

UPAEP Global Summer 2027

Oportunidades por curso e programa da UNIT | Nível, idioma, campus, conteúdo e requisitos

Realizamos um levantamento comparativo, cruzando os requisitos das disciplinas presentes no catálogo do **UPAEP Global Summer 2027** com os cursos de graduação e pós-graduação da **Universidade Tiradentes (UNIT)**, com o objetivo de facilitar a identificação e a visualização das oportunidades pelos docentes potencialmente interessados.

Ressaltamos, contudo, que esse levantamento possui caráter orientativo e não exaustivo. Recomendamos a consulta ao catálogo original da UPAEP, a fim de identificar outras possibilidades de participação que possam não ter sido contempladas em nossa análise, considerando as particularidades da formação acadêmica, da trajetória profissional e das áreas de especialização de cada docente.

Consultar catálogo completo [aqui](#).

Cursos de graduação

Administração — 20 oportunidade(s)

1. Applied Business Models

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The course focuses on examining how a business model operates across various application areas—such as the circular economy, exponential models, the knowledge economy, and emerging technologies—while linking the business approach to its impact-oriented purpose.

Requisitos: Ability to analyze a business model from a financial perspective; knowledge of business models in various contexts (as illustrated by the examples in the syllabus); experience teaching in English; ideally, having started a business.

2. Consultoría

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La materia de Consultoría desarrolla en el estudiante las competencias necesarias para analizar problemáticas reales de una organización y proponer soluciones viables, fundamentadas y orientadas a resultados. A través de un proyecto aplicado, el estudiante integra herramientas de diagnóstico, análisis estratégico, diseño de soluciones y planeación, fortaleciendo sus habilidades de investigación, pensamiento crítico, toma de decisiones, comunicación profesional y trabajo colaborativo.

Requisitos: Experiencia en consultoría y negocios

3. Emprendimiento

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Identificar los elementos del emprendimiento y de autoconocimiento que determinan el desarrollo de un proyecto emprendedor. Diseñar modelos de negocio innovadores, sostenibles y replicables con pertinencia social. Valorar su aportación profesional al reconocer los problemas sociales, para proponer soluciones a éstos con una actitud emprendedora

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Innovación y Emprendimiento, Economía, Ingeniería Industrial o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Innovación de Negocios, Emprendimiento, Estrategia Empresarial, o Dirección de Empresas. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en la creación, dirección o asesoría de startups, incubadoras de empresas, aceleradoras o consultoría estratégica de modelos de negocio. • Deseable experiencia en implementación de metodologías como Lean Startup, Business Model Canvas, o Design Thinking. 3. Manejo de Herramientas y Software Especializado: • Dominio de herramientas para modelado de negocios como Business Model Canvas (BMC), Lean Canvas, entre otras. • Conocimiento de plataformas para validación de ideas y prototipado (por ejemplo: Figma, Typeform, Google Forms, Airtable, Bubble). 4. Certificaciones Deseables: • Certificación en metodologías de innovación y emprendimiento como Lean Startup, Scrum, Agile Project Management, Design Thinking, o Business Model Innovation. 5. Competencias Relevantes: • Capacidad para integrar conocimientos interdisciplinarios en entornos dinámicos y de cambio. • Habilidad para guiar a los estudiantes en el desarrollo de ideas de negocio con impacto económico, social y ambiental. • Fomento de la resiliencia, la toma de decisiones estratégicas, el pensamiento crítico y el trabajo colaborativo. 6. Competencias Docentes y Profesionales: • Capacidad para fomentar el pensamiento estratégico, la inteligencia emocional y la ética en la gestión de personas. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

4. Emprendimiento e Innovación

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La materia se centra en el desarrollo de habilidades emprendedoras que se trabajan a través de un proyecto en el que los estudiantes deben proponer hipótesis de un modelo de negocio con visión sistémica. Los temas centrales son: emprendimiento, pensamiento sistémico, design thinking, propuesta de valor, modelo de negocio y, finanzas para emprendedores.

Requisitos: Conocer muy bien el método de Design Thinking; bases de pensamientos sistémico; bases de finanzas para emprendedores.

5. Empresas Familiares

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Comprende los desafíos y las mejores prácticas relacionadas con la gestión y sucesión en empresas familiares. Aplica estrategias y herramientas efectivas para la gestión y sucesión en empresas familiares. Fomenta una actitud de respeto y colaboración en entornos familiares y empresariales. 1. Estructura y Dinámica de las Empresas Familiares 2. Problemáticas y Desafíos en Empresas Familiares en México 3. Gestión del Cambio y Resolución de Conflictos en Empresas Familiares 4. Protocolo de Sucesión y Continuidad Empresarial 5. Ética y Responsabilidad en la Gestión de Empresas Familiares

Requisitos: Experiencia comprobable en Empresas familiares, Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso.

6. Financial Markets

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analyze strategies based on information analysis to facilitate sound decision-making and problem-solving. Design the necessary instruments to gather, analyze, and evaluate the information required for sound decision-making. Foster the development of skills for gathering information from various sources—relevant to the research at hand—while ensuring ethical and responsible practices.

Requisitos: Academic background: • Bachelor's degree in Marketing, Business Administration, Economics, or related fields. • Postgraduate studies (Master's or PhD) in Market Research, Marketing, Applied Statistics, Consumer Behavior, or related areas. 2. Professional experience: • Proven experience in market research projects, consumer analysis, or business

intelligence within companies, research agencies, or consultancies. 3. Technical proficiency: • Power BI. • Practical knowledge of designing and applying instruments such as surveys, interviews, and focus groups, as well as qualitative and quantitative data analysis. 4. Desirable certifications: • Certification in Market Research, Marketing Analytics, Data Analytics, or similar (e.g., ESOMAR, AMAI, Google Data Analytics, etc.). 5. Teaching and ethical competencies: • Ability to foster analytical, critical, and ethical thinking in students. • Proficiency in active teaching-learning methodologies. • Knowledge and application of ethical principles regarding data handling and research involving human subjects.

7. Finanzas

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Dimensionar la importancia de la administración financiera en el entorno de la empresa. Aplica los métodos de análisis financiero, que le permitan determinar la eficiencia financiera de la entidad. Evalúa el rol de las finanzas y el impacto dentro de la organización. Desarrollar su capacidad de crítica y de análisis de los temas que involucran aspectos de administración financiera contemporánea relativos

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Finanzas, Economía, Contaduría, Administración Financiera o carrera afín. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Finanzas, Administración Financiera, Economía Aplicada o áreas relacionadas. 2. Experiencia Profesional: • Mínimo 3 años de experiencia laboral comprobable en áreas financieras, análisis financiero, gestión de inversiones, planeación financiera o administración de riesgos en empresas, consultorías o instituciones financieras. 3. Conocimientos Técnicos: • Dominio comprobado de temas como: • Estados financieros y su análisis. • Costo de capital y presupuesto de capital. • Modelos financieros como CAPM, DuPont, Altman. • Instrumentos financieros y mercados. • Análisis de riesgo y rendimiento. 4. Habilidades Didácticas y de Comunicación: • Capacidad para explicar conceptos financieros complejos de forma clara y aplicada, promover el pensamiento crítico y el análisis en los estudiantes. • Deseable: experiencia docente previa nivel universitario o posgrado. Diseñar planeación de clase • Metodologías de enseñanza activas.

8. Gestión de Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los conceptos de talento humano, reclutamiento, inducción y selección de personal, como parte de la evaluación de competencias, para tomar decisiones en el departamento de recursos humanos y tener al personal más competitivo en la empresa. Evalúa el área funcional de recursos humanos para emplear la planeación estratégica, en el procedimiento en el departamento de personal en la organización. Valorar el desarrollo del talento humano en las organizaciones, para reconocer el aporte del capital humano y el desarrollo de las organizaciones.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Recursos Humanos o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Desarrollo Organizacional, Gestión del Talento Humano, Dirección Estratégica del Capital Humano o Psicología Organizacional. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en áreas funcionales de recursos humanos, especialmente en reclutamiento, selección por competencias, planeación estratégica de RH, y desarrollo organizacional. • Experiencia comprobable en la aplicación de modelos de gestión por competencias y evaluación de desempeño. 3. Manejo de Software Especializado: • Dominio de plataformas de gestión de talento humano (como SAP) • Conocimientos en software para pruebas psicométricas y evaluación de competencias (como AMITAI, Psytech, Evalart u otros equivalentes). 4. Competencias Docentes y Profesionales: • Habilidad para vincular teoría y práctica mediante el uso de casos, simulaciones y herramientas actuales de RH. • Capacidad para fomentar el pensamiento estratégico, la inteligencia emocional y la ética en la gestión de personas. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

9. Gestión del Talento Humano I / Gestión del Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Reconoce el proceso de administrar el talento humano, para lograr los objetivos de una organización. Describe la manera en que la profesionalización de la administración de capital humano caracteriza a las nuevas áreas de recursos humanos. Explica la relación que existe entre la estrategia corporativa y las prácticas y políticas de administración del capital humano. Es consciente que la fuerza de trabajo es cada vez más diversa por lo que muestra con apertura y sensibilidad cultural. 1. Fundamentos y desafíos 2. Preparación, selección y atracción del talento 3. Gestión de Recursos Humanos por Competencias 4. Reclutamiento de Personal 5. Selección de Personal 6. Contratación e Inducción de personal 7. Comprometer a talentos y equipos 8. Uso del simulador (Harvard Business Publishing Education).

Requisitos: Experiencia comprobable en gestión del talento humano; Gestión del talento humano con IA; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso.

10. Herramientas Tecnológicas de Inteligencia de Negocios

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interpreta algoritmos y diagramas de flujo, manejando los conceptos de programación y el desarrollo de aplicaciones. Diseña soluciones prácticas dentro de los procesos de las diferentes áreas de la organización, traduciendo la información a un lenguaje de programación estructurado. Valora las posibles soluciones a los problemas de las organizaciones, a través del uso ético de herramientas de programación simple. 1. Algoritmos y datos 2. Introducción a Python 3. Tipos de datos 4. Control de flujo 5. Estructuras de datos 6. Modularidad 7. Ciencia de datos 8. Scraping

Requisitos: Experiencia comprobable en python para Inteligencia de negocios; minería de datos con python; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases.

11. Innovación Social Aplicada

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: LOS ESTUDIANTES TENDRÁN LA OPORTUNIDAD DE GENERAR SOLUCIONES INNOVADORAS A PROBLEMÁTICAS SOCIALES A TRAVÉS DE PROCESOS DE INNOVACIÓN SOCIAL, A PARTIR DE LOS CUALES ATENDERÁN RETOS ESPECÍFICOS PLANTEADOS POR ALIADOS SOCIALES. LA INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA ES UNA OPORTUNIDAD PARA CONECTAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS HABILIDADES DESARROLLADAS CON LAS REALIDADES DEL CONTEXTO, LAS CUALES SE CONVIERTEN EN DESAFÍOS A ATENDER DESDE LA PRÁCTICA EDUCATIVA.

Requisitos: Innovación Social, herramientas de creatividad, trabajo en comunidades, desarrollo social.

12. Liderazgo Transformador

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAestría DE NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSQUEDA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

13. Logistic Operations

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Application of AI and digital technologies in logistics operations.

Requisitos: Postgraduate qualification in Logistics and Quality, as well as teaching experience in subjects within these fields, conversational English proficiency, and experience in research and indexed publications.

14. Organizaciones Saludables y Resilientes

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Salud laboral, factores de riesgo psicosocial, bienestar laboral, protectores psicosociales

Requisitos: Maestría en Psicología del Trabajo y de las Organizaciones, Maestría en Psicología Organizacional, Doctorado en Psicología o afines.

15. Persona y Dignidad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

16. Persona, Sociedad y Cultura

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

17. Selected Topics in Economics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Randomized controlled trials, use of randomized matching estimators, use of qualitative methods in Stata, Python, or R, variance calculation for complex designs.

Requisitos: PhD in Economics, specializing in econometrics and randomized controlled trials; five years of experience teaching econometrics; three publications in JCR-indexed journals on the relevant topics within the last eight years.

18. Topics in Economics

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Family business economics, succession in family businesses, innovation in family businesses, financial strategies in family businesses

Requisitos: PhD in Finance, Postdoctoral research in Family Business; five years of experience teaching the Economics of Family Business course; four publications on family business topics in JCR-indexed journals over the last five years.

19. Dirección del Crecimiento Estratégico de la Empresa

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Manejar la dirección estratégica en las organizaciones de negocios, analizando las diferentes estructuras de la empresa a partir de la selección de modelos representativos, para reconocer las características de los modelos directivos dentro de la organización. Desarrollar un pensamiento estratégico y táctico. Administrar los riesgos de negocios en las organizaciones. Desarrollar pensamiento estratégico que le ayuda en la toma de decisiones en la organización. Mejorar e innovar en los procesos administrativos.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Dirección Estratégica, Economía, Ingeniería Industrial o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Planeación Estratégica, Dirección de Empresas, Desarrollo Organizacional, Innovación Empresarial o Gestión del Conocimiento. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en puestos directivos, consultoría estratégica o gestión del crecimiento empresarial. • Experiencia comprobada en análisis del entorno empresarial, desarrollo de estrategias de crecimiento y procesos de planeación estratégica. 3. Manejo de Herramientas y Metodologías Estratégicas: • Dominio de herramientas como análisis FODA, análisis PESTEL, Canvas Estratégico, Balanced Scorecard, mapas estratégicos y benchmarking. • Conocimiento práctico de metodologías de gestión del conocimiento (por ejemplo, modelo Nonaka y Takeuchi) y aprendizaje organizacional. 4. Certificaciones o Actualización Profesional Deseable: • Certificaciones en Planeación Estratégica, Gestión de Proyectos (como PMP o SCRUM), Innovación Empresarial o Liderazgo Organizacional. • Cursos o diplomados en dirección de empresas, estrategia corporativa, o transformación organizacional. 5. Competencias Pedagógicas y Éticas: • Habilidad para fomentar pensamiento estratégico, liderazgo ético, análisis crítico y toma de decisiones fundamentadas. • Capacidad para guiar proyectos estratégicos colaborativos y promover el aprendizaje activo centrado en el estudiante. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

20. Metodología para el Diseño de Proyectos Regionales

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los fundamentos metodológicos utilizados en el diseño de proyectos regionales y la identificación de problemas relevantes en los contextos, aplicando principios de razonamiento lógico y análisis contextual. Seleccionar y justificar metodologías de investigación apropiadas para abordar problemáticas regionales, con un enfoque en el impacto social, económico y tecnológico. Elaborar protocolos metodológicos concretos con un enfoque en el impacto, la claridad y viabilidad del diseño.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Metodología de la Investigación, Ciencias Sociales, Administración, Economía, Sociología, Desarrollo Regional, Negocios, Estadística o áreas afines. • Preferentemente contar con maestría o doctorado en Investigación, Ciencias Sociales, Desarrollo Regional, Administración, Economía, Educación, Políticas Públicas o áreas relacionadas. • Formación comprobable en metodología de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Conocimientos en estadística aplicada, diseño de investigación, formulación de hipótesis, muestreo y análisis de variables. • Deseable experiencia o formación en investigación aplicada al desarrollo regional y estudios de problemáticas locales. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia comprobable en diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación aplicada. • Experiencia en investigación cuantitativa, cualitativa y/o métodos mixtos. • Experiencia en definición de poblaciones y muestras, diseño de instrumentos y levantamiento y análisis de datos.

Arquitectura e Urbanismo — 8 oportunidad(es)

1. Arquitectura del Paisaje

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura aborda el paisaje como un componente integral del proyecto arquitectónico, considerando las relaciones entre territorio, espacio abierto, vegetación, agua, clima, usuario y entorno construido. Se busca que el estudiante desarrolle propuestas de intervención del paisaje a partir del análisis del sitio, incorporando criterios ambientales, funcionales, espaciales y de selección vegetal que contribuyan a la calidad y habitabilidad de los espacios exteriores.

Requisitos: Arquitecto(a), arquitecto(a) paisajista o profesionista afín con experiencia en diseño de paisaje, espacio público y proyectos de intervención exterior. Deberá contar con conocimientos sobre análisis de sitio, diseño de espacios abiertos, vegetación y criterios ambientales aplicados al paisaje. Se valorará experiencia profesional en proyectos de paisaje, espacio público, infraestructura verde o integración paisajística.

2. Arquitectura Sustentable

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura aborda los principios, estrategias y criterios de sustentabilidad aplicados al diseño arquitectónico, considerando la relación entre clima, sitio, recursos y desempeño ambiental del edificio. Se busca que el estudiante analice las condiciones del contexto e integre estrategias pasivas, eficiencia energética, uso responsable del agua y materiales, así como herramientas y criterios de evaluación ambiental, para desarrollar propuestas arquitectónicas pertinentes y responsables con su entorno.

Requisitos: Arquitecto(a) o profesionista afín con experiencia en diseño arquitectónico sustentable, bioclimático y/o desempeño ambiental de edificaciones. Deberá contar con conocimientos en estrategias pasivas, eficiencia energética, manejo responsable de recursos y criterios de sustentabilidad aplicados al proyecto arquitectónico. Se valorará experiencia profesional en proyectos sustentables y conocimiento de herramientas de análisis o certificaciones ambientales.

3. Construcción con Prefabricados

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: la asignatura aborda los principios, sistemas y procesos de construcción prefabricada e industrializada, desde el diseño y modulación de los componentes hasta su fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional acercará al estudiante a sistemas, tecnologías, materiales y casos de estudio de prefabricación utilizados en distintos contextos, incorporando tendencias de industrialización, modularidad, sostenibilidad y fabricación digital. Posteriormente, el profesor responsable dará continuidad mediante el análisis y desarrollo de un proyecto, en el que el estudiante seleccionará, integrará y justificará sistemas prefabricados considerando criterios técnicos, constructivos, logísticos y arquitectónicos.

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en sistemas prefabricados, construcción industrializada y modular, así como en procesos de diseño, fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Idealmente, deberá contar con experiencia profesional y/o académica internacional en proyectos que integren sistemas prefabricados de concreto, acero, madera u otros materiales. Se valorará el conocimiento de BIM, fabricación digital, sistemas modulares y nuevas tecnologías aplicadas a la industrialización de la construcción, con capacidad para vincular casos reales y tendencias globales con su aplicación en proyectos arquitectónicos.

4. Construcción en Concreto

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura integra los fundamentos, materiales y procesos constructivos del concreto, desde su dosificación y control de calidad hasta la ejecución de elementos y sistemas constructivos. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional abordará nuevas tecnologías, concretos especiales, materiales, sistemas y prácticas innovadoras utilizadas en distintos contextos, mediante casos de estudio y experiencias aplicadas. Posteriormente, el profesor responsable dará continuidad mediante ejercicios prácticos, experimentación y ensayos, en los que el estudiante aplicará y evaluará estos conocimientos para proponer soluciones eficientes, innovadoras y sostenibles en proyectos arquitectónicos

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de materiales o áreas afines, con experiencia académica y/o profesional en tecnología y construcción con concreto, particularmente en materiales, dosificación, procesos de ejecución, control de calidad y sistemas constructivos. Idealmente, deberá contar con experiencia en concretos especiales, nuevos materiales, prefabricación, sistemas industrializados y tecnologías innovadoras aplicadas al concreto, así como conocimiento de prácticas y tendencias internacionales relacionadas con eficiencia, sostenibilidad y desempeño del material

5. Crítica Urbano Arquitectónica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Propuesta de Regeneración Urbana en un entorno vulnerable, donde se planteen propuestas de diseño urbano arquitectónico que mitiguen el deterioro socioambiental y favorezca el encuentro de la comunidad en el espacio público, con acciones encaminadas al bien común

Requisitos: Proyectos urbano arquitectónicos de regeneración

6. Diseño Participativo

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Desarrollo de una metodología basada en la Investigación Acción Participativa de Borda, con el fin de generar acciones de diseño participativo en cada etapa de un proyecto urbano-arquitectónico, con la participación comunitaria y el aprendizaje situado en la realidad.

Requisitos: Proyectos de desarrollo comunitario y gestión social

7. Innovación en los Procesos Constructivos

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "El programa aborda la innovación aplicada a los procesos constructivos mediante el análisis, evaluación e implementación de nuevas tecnologías, sistemas, materiales y metodologías orientadas a transformar la manera en que se planean y ejecutan los proyectos de construcción. Durante el curso, el estudiante identificará problemáticas y áreas de oportunidad presentes en los procesos tradicionales de obra y explorará alternativas relacionadas con industrialización, prefabricación, construcción modular, fabricación digital, nuevos materiales, BIM, Lean Construction, inteligencia artificial, automatización, robótica, impresión 3D y otras tecnologías emergentes, valorando su impacto en productividad, tiempo, costo, calidad, seguridad y sostenibilidad. La asignatura podrá incorporar la participación de un profesor especialista nacional o internacional, quien acercará al estudiante a tendencias, metodologías y casos de innovación desarrollados en diferentes contextos. Posteriormente, el profesor responsable acompañará la aplicación de estos conocimientos mediante el desarrollo de un proyecto de innovación constructiva, en el que el estudiante deberá seleccionar, adaptar y justificar una solución innovadora para mejorar un proceso específico de construcción."

Requisitos: "Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en innovación aplicada a los procesos constructivos, nuevas tecnologías, sistemas industrializados y transformación digital de la construcción. Deberá contar con conocimiento y experiencia en la implementación o análisis de sistemas constructivos innovadores, prefabricación y construcción modular, automatización, nuevos materiales, fabricación digital y

metodologías orientadas a mejorar la productividad, eficiencia y sostenibilidad de los procesos de obra. El curso no se enfoca únicamente en el conocimiento de nuevas tecnologías, sino en desarrollar la capacidad del estudiante para analizar, seleccionar e implementar innovaciones que generen valor y mejoren los procesos constructivos, considerando su viabilidad técnica, económica y operativa."

8. Metodología para el Diseño de Proyectos Regionales

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los fundamentos metodológicos utilizados en el diseño de proyectos regionales y la identificación de problemas relevantes en los contextos, aplicando principios de razonamiento lógico y análisis contextual. Seleccionar y justificar metodologías de investigación apropiadas para abordar problemáticas regionales, con un enfoque en el impacto social, económico y tecnológico. Elaborar protocolos metodológicos concretos con un enfoque en el impacto, la claridad y viabilidad del diseño.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Metodología de la Investigación, Ciencias Sociales, Administración, Economía, Sociología, Desarrollo Regional, Negocios, Estadística o áreas afines. • Preferentemente contar con maestría o doctorado en Investigación, Ciencias Sociales, Desarrollo Regional, Administración, Economía, Educación, Políticas Públicas o áreas relacionadas. • Formación comprobable en metodología de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Conocimientos en estadística aplicada, diseño de investigación, formulación de hipótesis, muestreo y análisis de variables. • Deseable experiencia o formación en investigación aplicada al desarrollo regional y estudios de problemáticas locales. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia comprobable en diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación aplicada. • Experiencia en investigación cuantitativa, cualitativa y/o métodos mixtos. • Experiencia en definición de poblaciones y muestras, diseño de instrumentos y levantamiento y análisis de datos.

Biomedicina — 5 oportunidad(es)

1. Biología Celular y Molecular

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA, COMUNICACIÓN CELULAR, SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS

Requisitos: Doctor en área de biología y/o bioquímica, con manejo de laboratorio de prácticas docentes, preferentemente investigador, en español ya que es asignatura de primer semestre, colaboración en actividades complementarias como ponencias, entrevistas, reuniones de academia para fortalecer la colaboración.

2. Bioquímica del Metabolismo

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS, METABOLISMO DE LÍPIDOS, METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

Requisitos: Doctor en área de biología y bioquímica, experiencia mínima de 3 años, manejo de prácticas de laboratorio de docencia, participación en conferencias, reuniones de academia.

3. Fisiología General

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área e fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

4. Seminario de Investigación Proyecto de Titulación I

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Revisa los planteamientos de la investigación científica en el ámbito de las ciencias. Participa activamente en el debate de las opiniones de los diferentes autores leídos. Expone su tema de interés y aporta las investigaciones revisadas en las fuentes bibliográficas de temas similares. Analiza cada elemento de la estructura que debe contener su investigación aplicada y propone la Presentación del Tema Problema, la pregunta de Investigación, Hipótesis, Objetivo General, Objetivos Particulares y Justificación. Expone a la clase el tipo de investigación que pretende abordar (cuantitativa, cualitativa y mixta) y sus razones. Resuelve casos prácticos de vacío y manejo estadístico de datos y solicita explicación en los procesos que no tenga claros.

Requisitos: Profesor con experiencia en investigación en áreas afines a la Biotecnología y que haya impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado de seminario de investigación/metodología de la investigación

5. Virología y Parasitología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

Ciências Biológicas — 6 oportunidade(s)

1. Estancia de Práctica Veterinaria Básica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Es una asignatura práctica donde se abordan temas de manejo animal, bienestar animal y clínica básica

Requisitos: Maestría o Doctorado en Bienestar Animal, experiencia en evaluación de Bienestar Animal y proyectos de investigación relacionados

2. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área e fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

3. Virología y Parasitología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

4. Estancia de Agro Empresas III

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el funcionamiento integral de una agroempresa mediante el involucramiento y estancia en sus diferentes áreas operativas, administrativas y técnicas, con el fin de analizar su organización, procesos productivos y dinámica de trabajo en un contexto real.

Requisitos: Formación en ciencias agropecuarias o a fines Inglés conversacional

5. Biología Celular y Molecular

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA, COMUNICACIÓN CELULAR, SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS

Requisitos: Doctor en área de biología y/o bioquímica, con manejo de laboratorio de prácticas docentes, preferentemente investigador, en español ya que es asignatura de primer semestre, colaboración en actividades complementarias como ponencias, entrevistas, reuniones de academia para fortalecer la colaboración.

6. Producción de Bóvidos para Leche

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: RReeglaisctioron ad elo ass disistetinnctoiaass t idpeols e dsetu edlieamnteentos que integran la producción deEbovvailnuoasc idóen ldeechl tera, bpaajroa dteentl eesr tuund iaalnimtee rmetaol iiznaodcou od ipaariraam lae nptoeb plaocri ópna.rte delasesor de la agroempresaEDnistereñgaa p droeg ervaimdeansc diaes m daianreiajom, eanlitme ednet alacsió anc, tmiviedjaodraems ireenatoliz gaednaést ipcoor, pmaerdteid daesledset usdainaindtaed a yl pmreodfeicsionra r epsrepvoennstaivbale que influyen en la producción de leche,Epanrtare ggaar adnet iuzna rr elap osartleu dp rdeelilm hiantaor laelc phreorfoe.s or y asesor de la empresa por partedel estudiante cuando se cumpla el 50% de la estancia académicaEEens tcreognas cdieen uten dreep loar time pfinoartla anlc piaro dfees loors ym aésteosdoors d dee l ap reomduprecisóan pyo er lp uasrote d dee letesctundoilaongtíea sc upaanrad ose sre u cnu almgeinnete c odne ecal 1m0b0io% y d per olam eosttoarn dceia b auceandaésm pircáacticas yFbioernoe dseta irn atenricmaaml beino ldae p eroxdpuecriceinócní adse dbeo vloinsor se sduel tlaedcohse .obtenidos en laestancia académicaETevmalausación por parte del asesor de la empresaESvituaaluaiócníó na cfittuaall pdoer l ap agraten addeel rpírao bfeosvoinr are lsepcohnesraa bleRazas de ganado lechero y su interacción con el medio ambienteCrecimiento y desarrollo de bovinos productores de lecheConstrucciones e instalacionesGlándula mamariaOrdeñoLeche y su producciónNutrición y alimentaciónMejoramiento genéticoReproducciónMedicina preventiva y bioseguridadActividades que se realizan en una unidad ganadera lechera

Requisitos: Formación en ciencias agropecuariasConocimiento en producción animalInglés conversacional

Ciência da Computação — 6 oportunidade(s)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Computer Networks

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Apply computer networking and communication concepts and techniques—taking into account international standards for node addressing—to design and configure local and remote interconnection between two or more processing stations. Topics: IPv4 addressing, subnets, VLSM (Variable Length Subnet Mask), static routing.

Requisitos: Master's degree, English proficiency, CCNA (Cisco Certified Network Associate) certification, use of Packet Tracer, familiarity with the Cisco Networking Academy program.

3. Herramientas Tecnológicas de Inteligencia de Negocios

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interpreta algoritmos y diagramas de flujo, manejando los conceptos de programación y el desarrollo de aplicaciones. Diseña soluciones prácticas dentro de los procesos de las diferentes áreas de la organización, traduciendo la información a un lenguaje de programación estructurado. Valora las posibles soluciones a los problemas de las organizaciones, a través del uso ético de herramientas de programación simple. 1. Algoritmos y datos 2. Introducción a Python 3. Tipos de datos 4. Control de flujo 5. Estructuras de datos 6. Modularidad 7. Ciencia de datos 8. Scraping

Requisitos: Experiencia comprobable en python para Inteligencia de negocios; minería de datos con python; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases.

4. Telemetry

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluates the structure of a telemetry system by examining the remote data measurement, communications, and local data visualization subsystems to plan the design and implementation of a telemetry system. Integrates mechanical, electronic, and software components to develop telemetry systems for planning, designing, and implementing measurements at remote sites. Integrates the components of a telemetry system's communication subsystem by applying international standard models and programming an internet-based communications subsystem to create telemetry systems. Develops the components of the telemetry system's data visualization subsystem by applying mechanisms for encoding, encryption, demultiplexing, display, and data storage to monitor the measurements taken.

Requisitos: Professional holding a Master's or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, and/or Computer Systems, with knowledge of sensors, data networks, and programming, and the ability to integrate telemetry subsystems.

5. Circuit Analysis

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Compare the fundamental physical concepts inherent in circuits—associating each physical effect with its corresponding electrical element—to apply them in the development of electrical circuits. Distinguish between basic circuit

analysis techniques through circuit representation in order to demonstrate voltage, current, and resistance parameters within a circuit. Utilize circuits containing capacitors, inductors, and resistors—accounting for voltage and current parameters—to design resistive-inductive-capacitive (RLC) circuits.

Requisitos: Professional holding a Bachelor's, Master's, or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, or related fields, with knowledge of electrical networks and direct current. Skills in the design and development of electronic prototypes and proficiency in using electrical circuit simulation software.

6. Sensors and Signal Conditioning

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interprets the physical principles of sensing by categorizing the variables, magnitudes, and characteristics of a sensor, in order to explain their importance to the operation of an electronic measurement system. Designs simple electronic circuits using the operating principles of resistive sensors to implement basic electronic control systems. Develops electronic systems using variable-reactance and electromagnetic sensors to build automation and control systems. Constructs electronic circuits using amplifier circuits to condition the electrical signals from generator-type sensors. Explains the operating principles of integrated circuit sensors, ultrasound-based sensors, gas and pH sensors, and biosensors—analyzing measurable physical variables—to classify them according to their application.

Requisitos: Master's degree in Electronic Engineering, Mechatronics, and/or related fields. Must possess knowledge of electronic system design and the ability to design and build electronic circuit prototypes incorporating sensor devices and signal conditioning circuits.

Ciências Contábeis — 5 oportunidade(s)

1. Contabilidad de Costos

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Evaluar el rol de la información de costos unitarios y totales, y el impacto dentro de la organización. Emplear los aspectos de administración de costos contemporánea relativos óptimo funcionamiento operativo de la entidad. Ser consciente de la necesidad de dar solución a los problemas financieros de las entidades económicas en beneficio de la empresa y de la sociedad

Requisitos: Formación Académica: • Licenciatura en Contaduría Pública, Finanzas, Administración Financiera, Economía o áreas afines. • Posgrado (maestría o doctorado) en Contabilidad, Finanzas Corporativas, Control de Gestión o áreas relacionadas. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en áreas contables o financieras, específicamente en costeo, control presupuestal, análisis de costos o auditoría interna. • Deseable experiencia en empresas manufactureras, industriales o de servicios, con aplicación práctica de sistemas de costeo. 3. Manejo de Software Especializado: • Dominio de sistemas contables y ERPs (por ejemplo: Aspel). • Manejo avanzado de Microsoft Excel para cálculos financieros y análisis de variaciones de costos. 4. Certificaciones Relevantes (deseables): • Certificaciones en Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF/IFRS) o en costos y presupuestos. • Diplomado o certificación en Contabilidad de Gestión, Costeo Estratégico o Control de Costos Industriales. 5. Otras Competencias Relevantes: • Capacidad para vincular la teoría con la práctica mediante el análisis de casos reales y resolución de problemas financieros. • Habilidad para desarrollar en los estudiantes una visión crítica y estratégica del uso de la información de costos en la toma de decisiones operativas y financieras. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

2. Finanzas

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Dimensionar la importancia de la administración financiera en el entorno de la empresa. Aplica los métodos de análisis financiero, que le permitan determinar la eficiencia financiera de la entidad. Evaluar el rol de las finanzas y el impacto dentro de la organización. Desarrollar su capacidad de crítica y de análisis de los temas que involucran aspectos de administración financiera contemporánea relativos

Requisitos: Formación Académica: • Licenciatura en Finanzas, Economía, Contaduría, Administración Financiera o carrera afín. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Finanzas, Administración Financiera, Economía Aplicada o áreas relacionadas. 2. Experiencia Profesional: • Mínimo 3 años de experiencia laboral comprobable en áreas financieras, análisis financiero, gestión de inversiones, planeación financiera o administración de riesgos en empresas, consultorías o instituciones financieras. 3. Conocimientos Técnicos: • Dominio comprobado de temas como: • Estados financieros y su análisis. • Costo de capital y presupuesto de capital. • Modelos financieros como CAPM, DuPont, Altman. • Instrumentos financieros y mercados. • Análisis de riesgo y rendimiento. 4. Habilidades Didácticas y de Comunicación: • Capacidad para explicar conceptos financieros complejos de forma clara y aplicada, promover el pensamiento crítico y el análisis en los estudiantes. • Deseable: experiencia docente previa nivel universitario o posgrado. Diseñar planeación de clase • Metodologías de enseñanza activas.

3. Selected Topics in Economics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Randomized controlled trials, use of randomized matching estimators, use of qualitative methods in Stata, Python, or R, variance calculation for complex designs.

Requisitos: PhD in Economics, specializing in econometrics and randomized controlled trials; five years of experience teaching econometrics; three publications in JCR-indexed journals on the relevant topics within the last eight years.

4. Topics in Economics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Family business economics, succession in family businesses, innovation in family businesses, financial strategies in family businesses

Requisitos: PhD in Finance, Postdoctoral research in Family Business; five years of experience teaching the Economics of Family Business course; four publications on family business topics in JCR-indexed journals over the last five years.

5. Dirección del Crecimiento Estratégico de la Empresa

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Manejar la dirección estratégica en las organizaciones de negocios, analizando las diferentes estructuras de la empresa a partir de la selección de modelos representativos, para reconocer las características de los modelos directivos dentro de la organización. Desarrollar un pensamiento estratégico y táctico. Administrar los riesgos de negocios en las organizaciones. Desarrollar pensamiento estratégico que le ayude en la toma de decisiones en la organización. Mejorar e innovar en los procesos administrativos.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Dirección Estratégica, Economía, Ingeniería Industrial o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Planeación Estratégica, Dirección de Empresas, Desarrollo Organizacional, Innovación Empresarial o Gestión del Conocimiento. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en puestos directivos, consultoría estratégica o gestión del crecimiento empresarial. • Experiencia comprobada en análisis del entorno empresarial, desarrollo de estrategias de crecimiento y procesos de planeación estratégica. 3. Manejo de Herramientas y Metodologías Estratégicas: • Dominio de herramientas como análisis FODA, análisis PESTEL, Canvas Estratégico, Balanced Scorecard, mapas estratégicos y benchmarking. • Conocimiento práctico de metodologías de gestión del conocimiento (por ejemplo, modelo Nonaka y Takeuchi) y aprendizaje organizacional. 4. Certificaciones o Actualización Profesional Deseable: • Certificaciones en Planeación Estratégica, Gestión de Proyectos (como PMP o SCRUM),

Innovación Empresarial o Liderazgo Organizacional. • Cursos o diplomados en dirección de empresas, estrategia corporativa, o transformación organizacional. 5. Competencias Pedagógicas y Éticas: • Habilidad para fomentar pensamiento estratégico, liderazgo ético, análisis crítico y toma de decisiones fundamentadas. • Capacidad para guiar proyectos estratégicos colaborativos y promover el aprendizaje activo centrado en el estudiante. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

Design Gráfico — 4 oportunidad(es)

1. Cinematic Analysis

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Recognize the contextual, historical, and lexical resources of film theory through the observation of cinematic works or scenes, in order to appreciate cinema as a visual text of expression.

Requisitos: • Bachelor's Degree (Minimum): Degree in Cinematography, Communication, Literature, Journalism, Art, or Humanities. Must be complemented by demonstrable experience in writing about or analyzing film. • Master's Degree (Ideal): Postgraduate degree in Film Studies, Art Theory, Literature, or Communication. This is the most common and appropriate degree for teaching at the undergraduate level. • Media experience: A track record of publishing film reviews, essays, or critical articles in print or digital media. • Theoretical knowledge: Mastery of film history, aesthetic theory, cinematic language, and currents of cultural thought. • Pedagogical capacity: Ability to facilitate discussions, foster reflective analysis, and evaluate student writing.

2. Creatividad e Innovación

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura de Creatividad e Innovación se inserta estratégicamente en la etapa de formación fundamental del tronco común de los programas académicos de licenciatura en ciencias creativas. Teniendo en cuenta que, el pensamiento creativo se reflexiona sobre sus fundamentos teóricos, se aplica como herramienta a situaciones contextualizadas y que las industrias creativas y culturales demandan profesionales capacitados para desarrollar ideas de alto impacto de la innovación en diversos escenarios, la asignatura Creatividad e Innovación se orienta a preparar al estudiante para comprender y aplicar el pensamiento creativo interdisciplinar unificando y potenciando las competencias particulares de cada programa.

Requisitos: Profesor del área de Diseño (Gráfico, de Información, Industrial, etc.) que domine el tema de técnicas de creatividad, tipos y niveles de innovación. Deberá, además, de ser capaz de realizar proyectos interdisciplinarios dentro de clase.

3. Taller Audiovisual y Televisivo I

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante reconozca los elementos de la producción audiovisual y televisiva como medio de comunicación, para producir videos originales que respondan a una estrategia definida, así como que construya imágenes audiovisuales efectivas que le permitan crear piezas únicas y dimensionar los alcances del lenguaje audiovisual. Finalmente, se espera que valore los elementos narrativos y el lenguaje audiovisual como una forma de expresión artística, desarrollando productos audiovisuales con responsabilidad y ética.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Producción audiovisual, Cine, Medios digitales y/o Diseño multimedia.- Estudios de posgrado en áreas como Producción audiovisual, Narrativa digital, Comunicación estratégica y/o Medios digitales- Dominio del lenguaje audiovisual completo, Preproducción, Guion técnico y literario, Storyboard, Planeación de rodaje, Dirección de arte básica y Producción.- Manejo de cámara (encuadres, movimientos, composición), Iluminación (natural y artificial), Captura de audio, Dirección de actores o sujetos, Postproducción, Edición de video, Corrección de color, Diseños sonoro y Exportación para diferentes plataformas- Dominio de

herramientas actuales del mercado de edición: Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Postproducción, After Effects, DaVinci Resolve, Canva y CapCut.- Dominio del idioma inglés."

4. Diseño Participativo

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Desarrollo de una metodología basada en la Investigación Acción Participativa de Borda, con el fin de generar acciones de diseño participativo en cada etapa de un proyecto urbano-arquitectónico, con la participación comunitaria y el aprendizaje situado en la realidad.

Requisitos: Proyectos de desarrollo comunitario y gestión social

Direito — 14 oportunidade(s)

1. Derecho Internacional Privado

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Nacionalidad, situación jurídica del extranjero, solución de conflictos en el espacio, jurisdicción internacional.

Requisitos: Licenciatura en Derecho (Jurisprudencia y/o afin). Maestría en rama relacionada con el Derecho Internacional.

2. Derecho Procesal Civil

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Maneja el marco regulador del Derecho Procesal Civil de manera integral, para aplicarlo en la resolución de casos que suceden en el ámbito de ejercicio profesional. Valora la situación actual de los procedimientos civiles en México, para evaluar sus procedimientos.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho-Formación de posgrado en Derecho Procesal Civil, Derecho Civil o Juicios Orales-Experiencia profesional en litigio civil, elaboración de demandas, desahogo de pruebas y seguimiento de procesos judiciales ante juzgados civiles-Manejo de plataformas de justicia digital, expedientes electrónicos corporativos o judiciales y sistemas de gestión procesal-Sólida capacidad de análisis técnico para la enseñanza práctica del juicio ordinario y oral civil en el contexto del sistema judicial mexicano

3. Desarrollo Emprendedor y Nuevas Empresas

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Identifica las diversas perspectivas y dimensiones del emprendimiento, revisando los procesos económicos, financieros, de mercados, legales y humanos, para incrementar el desempeño y bienestar de las empresas al igual que su competitividad. Aplica las estrategias de negociación, de gestión, de manejo de información, de innovación, en la construcción de un proyecto de negocio innovador, basándose en el análisis financiero, legal, de gestión, de producción y de mercado, para la creación de productos y empresas exitosas.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho-Formación de posgrado en Derechos Humanos, Derecho Internacional de los Derechos Humanos, Derecho Constitucional o Derecho Penal -Doctorado en Derecho o Derechos Humanos-Manejo de bases de datos y jurisprudencia especializada en derechos humanos (Corte IDH, Comisión Interamericana, Sistema ONU y repositorios jurisprudenciales nacionales)-Alto compromiso ético y capacidad pedagógica para el análisis crítico de la actuación gubernamental respecto al respeto, garantía y promoción de los derechos humanos

4. Empresas Familiares

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Comprende los desafíos y las mejores prácticas relacionadas con la gestión y sucesión en empresas familiares. Aplica estrategias y herramientas efectivas para la gestión y sucesión en empresas familiares. Fomenta una actitud de respeto y colaboración en entornos familiares y empresariales. 1. Estructura y Dinámica de las Empresas Familiares 2. Problemáticas y Desafíos en Empresas Familiares en México 3. Gestión del Cambio y Resolución de Conflictos en Empresas Familiares 4. Protocolo de Sucesión y Continuidad Empresarial 5. Ética y Responsabilidad en la Gestión de Empresas Familiares

Requisitos: Experiencia comprobable en Empresas familiares, Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso

5. Liderazgo Transformador

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAESTRÍA EN NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSCUA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

6. Person and Transcendence

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: It analyzes the transcendent personal dimension—through anthropological reflection illuminated by the Christian vision of the human person—in order to give direction to the meaning of one's life.

Requisitos: • Level: Master's or Doctorate (Essential for the university level; required by higher education regulations). • Undergraduate degree: The instructor should preferably hold a prior degree in Philosophy, Theological Sciences, Religious Studies, Humanities, or Anthropology. Openness to and respect for diversity: As this is a mandatory course for all degree programs, the instructor must be able to engage in dialogue with students who hold skeptical views or perspectives differing from the course content regarding God and faith. • Critical and analytical thinking: The ability to connect classical texts with postmodernity and the contemporary ethical challenges faced by young people.

7. Persona y Dignidad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres

Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

8. Persona y Trascendencia

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

9. Persona y Verdad

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

10. Persona, Sociedad y Cultura

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

11. Sociedades Mercantiles

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta asignatura capacita al estudiante en la interpretación de los principios generales del Derecho y del ordenamiento jurídico para el análisis integral de las sociedades mercantiles, permitiéndole aplicar la normatividad relativa a su organización, constitución y funcionamiento operativo con el fin de garantizar el cumplimiento de los contratos sociales; asimismo, promueve el compromiso ético y legal con el Estado social y democrático de derecho para fomentar la creación, gestión y desarrollo de entidades comerciales lícitas y responsables.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho-Formación de posgrado en Derecho Mercantil, Derecho Corporativo, Derecho Empresarial o Ciencias Jurídicas-Experiencia en constitución, reorganización, auditoría jurídica o asesoría corporativa de sociedades mercantiles y contratos sociales-Competencia para la enseñanza del marco legal societario en entornos internacionales

12. Solución Alternativa de Conflictos

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta asignatura tiene como objetivo general y específicos capacitar al estudiante en la comprensión y aplicación consciente del proceso de negociación colaborativa bajo el enfoque ganar-ganar, identificando sus elementos, fases y beneficios como un medio alternativo eficaz para prevenir y resolver controversias fuera de los tribunales judiciales; a través del dominio de técnicas indispensables de negociación, debate, argumentación estratégica y comunicación persuasiva, los alumnos desarrollarán habilidades operativas para gestionar conflictos de manera eficiente, optimizar tiempos y costos, y preservar las relaciones entre las partes involucradas.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho o Ciencias Políticas-Formación de posgrado en Derecho, Ciencias Políticas, Derecho Constitucional o afines.- Certificación, especialidad o experiencia en Negociación, Mediación o resolución extrajudicial de conflictos en el ámbito civil, mercantil o internacional-Dominio de técnicas de debate, argumentación estratégica y metodología práctica basada en role-playing.

13. Teoría de los Derechos Humanos y Sistema Nacional e Internacional de Defensa

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconoce los Derechos Humanos y su evolución, para distinguir las problemáticas jurídicas más recurrentes. Propone soluciones a casos referentes a violaciones de los derechos humanos, que impliquen un razonamiento jurídico, para tomar decisiones sobre problemas reales que se presenten en su actividad profesional. Se compromete con las instituciones defensoras de los Derechos Humanos, para promover el ejercicio ético de estos en su contexto.

Requisitos: O campo original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 13 do catálogo para leitura integral.

14. Gestión del Talento Humano I / Gestión del Talento Humano

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Reconoce el proceso de administrar el talento humano, para lograr los objetivos de una organización. Describe la manera en que la profesionalización de la administración de capital humano caracteriza a las nuevas áreas de recursos humanos. Explica la relación que existe entre la estrategia corporativa y las prácticas y políticas de administración del capital humano. Es consciente que la fuerza de trabajo es cada vez más diversa por lo que se muestra con apertura y sensibilidad cultural. 1. Fundamentos y desafíos 2. Preparación, selección y atracción del talento 3. Gestión de Recursos Humanos por Competencias 4. Reclutamiento de Personal 5. Selección de Personal 6. Contratación e Inducción de personal 7. Comprometer a talentos y equipos 8. Uso del simulador (Harvard Business Publishing Education).

Requisitos: Experiencia comprobable en gestión del talento humano; Gestión del talento humano con IA; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso.

Educação Física — 3 oportunidade(s)

1. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área e fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

2. Prescripción de la Actividad Física y Ejercicio

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Respuestas y adaptaciones fisiológicas en la actividad física y ejercicio. Adaptaciones del músculo esquelético. Adaptaciones cardiovasculares y circulatorias. Respuestas y Adaptaciones pulmonares. Cálculo energético e hidratación en la actividad física y el ejercicio. Índice Metabólico Basal. Clasificación de actividades físicas según el gasto energético. Costo energético de las actividades domésticas, industriales y recreativas. Fórmulas de estimación para el gasto energético en ejercicio. Ecuaciones de estimación del gasto energético. Frecuencia cardiaca para calcular el gasto energético. Requerimientos de macronutrientes y micronutrientes. Suplementación en actividad física y ejercicio.

Requisitos: Profesor de Educación Física · Magíster en Entrenamiento Deportivo · Doctor en Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias ·

3. Virología y Parasitología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

Enfermagem — 4 oportunidades

1. Asistencia en Salud Sexual y Reproductiva

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: A descrição original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 1 do catálogo para leitura integral.

Requisitos: Experiencia en Ginecoobstetricia, y trabajo frente a grupo de mínimo 5 años dentro del rubro y atención ala paciente embarazada durante los periodos pre, trans y post embarazo, atención del parto, conocimiento sobre urgencias obstétricas.

2. Epidemiología y Salud Pública

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Análisis de los fundamentos de epidemiología y salud pública aplicados a la salud bucal. Aborda indicadores de salud, determinantes sociales y lectura crítica de estudios para orientar acciones de prevención, promoción de la salud y atención comunitaria con perspectiva de equidad.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con posgrado en epidemiología, salud pública o área afín. Experiencia docente y en investigación o proyectos comunitarios, preferentemente relacionados con salud bucal.

3. Metodología de la Investigación en Enfermería Quirúrgica

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Diseños de investigación. Selección de población y muestra. Validación de instrumentos. Análisis estadístico.

Requisitos: Maestro / Doctor en Enfermería, con perfil de investigación, con publicaciones científicas.

4. Salud Laboral

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identificación y prevención de riesgos laborales en la práctica odontológica. Aborda ergonomía, factores físicos, químicos, biológicos y psicosociales, así como medidas de protección y organización del trabajo para favorecer entornos seguros y el bienestar del equipo de salud.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con formación de posgrado afín y experiencia en salud ocupacional, ergonomía o prevención de riesgos laborales, salud laboral. Capacidad para aplicar estos conocimientos al entorno odontológico.

Engenharia Ambiental — 1 oportunidade(s)

1. Estancia de Agro Empresas III

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el funcionamiento integral de una agroempresa mediante el involucramiento y estancia en sus diferentes áreas operativas, administrativas y técnicas, con el fin de analizar su organización, procesos productivos y dinámica de trabajo en un contexto real.

Requisitos: Formación en ciencias agropecuarias o a fines Inglés conversacional

Engenharia Civil — 8 oportunidade(s)

1. Construcción con Prefabricados

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: la asignatura aborda los principios, sistemas y procesos de construcción prefabricada e industrializada, desde el diseño y modulación de los componentes hasta su fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional acercará al estudiante a sistemas, tecnologías, materiales y casos de estudio de prefabricación utilizados en distintos contextos, incorporando tendencias de industrialización, modularidad, sostenibilidad y fabricación digital. Posteriormente, el profesor responsable dará continuidad mediante el análisis y desarrollo de un proyecto, en el que el estudiante seleccionará, integrará y justificará sistemas prefabricados considerando criterios técnicos, constructivos, logísticos y arquitectónicos.

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en sistemas prefabricados, construcción industrializada y modular, así como en procesos de diseño, fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Idealmente, deberá contar con experiencia profesional y/o académica internacional en proyectos que integren sistemas prefabricados de concreto, acero, madera u otros materiales. Se valorará el conocimiento de BIM, fabricación digital, sistemas modulares y nuevas tecnologías aplicadas a la industrialización de la construcción, con capacidad para vincular casos reales y tendencias globales con su aplicación en proyectos arquitectónicos.

2. Construcción en Concreto

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura integra los fundamentos, materiales y procesos constructivos del concreto, desde su dosificación y control de calidad hasta la ejecución de elementos y sistemas constructivos. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional abordará nuevas tecnologías, concretos especiales, materiales, sistemas y prácticas innovadoras utilizadas en distintos contextos, mediante casos de estudio y experiencias aplicadas. Posteriormente,

el profesor responsable dará continuidad mediante ejercicios prácticos, experimentación y ensayos, en los que el estudiante aplicará y evaluará estos conocimientos para proponer soluciones eficientes, innovadoras y sostenibles en proyectos arquitectónicos

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de materiales o áreas afines, con experiencia académica y/o profesional en tecnología y construcción con concreto, particularmente en materiales, dosificación, procesos de ejecución, control de calidad y sistemas constructivos. Idealmente, deberá contar con experiencia en concretos especiales, nuevos materiales, prefabricación, sistemas industrializados y tecnologías innovadoras aplicadas al concreto, así como conocimiento de prácticas y tendencias internacionales relacionadas con eficiencia, sostenibilidad y desempeño del material

3. Cost Engineering

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Cost management systems, budget planning software.

Requisitos: Industrial engineering, conversational English, and experience with costing systems and teaching.

4. Dinámica

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dinámica de una partícula, Cinemática del cuerpo rígido, Cinemática y cinética de un cuerpo en el espacio, vibraciones.

Requisitos: Experiencia docente a nivel licenciatura, uso de equipo de laboratorio

5. Environment and Sustainability

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: This is a cross-disciplinary elective course available to all university students; it addresses current challenges related to achieving the Sustainable Development Goals across all dimensions.

Requisitos: Bachelor's degree in Environmental Engineering or a related field, with postgraduate studies in sustainability-related topics and experience in the development and implementation of sustainable development projects.

6. Hidráulica General

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Fundamentos de hidráulica aplicados a Ingeniería Civil: propiedades de fluidos, hidrostática, flujo en tuberías, bombas y obras hidráulicas.

Requisitos: Maestría en Ingeniería Civil, Hidráulica, Recursos Hídricos o área afín. Experiencia docente y dominio del área de hidráulica.

7. Innovación en los Procesos Constructivos

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "El programa aborda la innovación aplicada a los procesos constructivos mediante el análisis, evaluación e implementación de nuevas tecnologías, sistemas, materiales y metodologías orientadas a transformar la manera en que se planean y ejecutan los proyectos de construcción. Durante el curso, el estudiante identificará problemáticas y áreas de

oportunidad presentes en los procesos tradicionales de obra y explorará alternativas relacionadas con industrialización, prefabricación, construcción modular, fabricación digital, nuevos materiales, BIM, Lean Construction, inteligencia artificial, automatización, robótica, impresión 3D y otras tecnologías emergentes, valorando su impacto en productividad, tiempo, costo, calidad, seguridad y sostenibilidad. La asignatura podrá incorporar la participación de un profesor especialista nacional o internacional, quien acercará al estudiante a tendencias, metodologías y casos de innovación desarrollados en diferentes contextos. Posteriormente, el profesor responsable acompañará la aplicación de estos conocimientos mediante el desarrollo de un proyecto de innovación constructiva, en el que el estudiante deberá seleccionar, adaptar y justificar una solución innovadora para mejorar un proceso específico de construcción."

Requisitos: "Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en innovación aplicada a los procesos constructivos, nuevas tecnologías, sistemas industrializados y transformación digital de la construcción. Deberá contar con conocimiento y experiencia en la implementación o análisis de sistemas constructivos innovadores, prefabricación y construcción modular, automatización, nuevos materiales, fabricación digital y metodologías orientadas a mejorar la productividad, eficiencia y sostenibilidad de los procesos de obra. El curso no se enfoca únicamente en el conocimiento de nuevas tecnologías, sino en desarrollar la capacidad del estudiante para analizar, seleccionar e implementar innovaciones que generen valor y mejoren los procesos constructivos, considerando su viabilidad técnica, económica y operativa."

8. Metodología para el Diseño de Proyectos Regionales

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los fundamentos metodológicos utilizados en el diseño de proyectos regionales y la identificación de problemas relevantes en los contextos, aplicando principios de razonamiento lógico y análisis contextual. Seleccionar y justificar metodologías de investigación apropiadas para abordar problemáticas regionales, con un enfoque en el impacto social, económico y tecnológico. Elaborar protocolos metodológicos concretos con un enfoque en el impacto, la claridad y viabilidad del diseño.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Metodología de la Investigación, Ciencias Sociales, Administración, Economía, Sociología, Desarrollo Regional, Negocios, Estadística o áreas afines. • Preferentemente contar con maestría o doctorado en Investigación, Ciencias Sociales, Desarrollo Regional, Administración, Economía, Educación, Políticas Públicas o áreas relacionadas. • Formación comprobable en metodología de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Conocimientos en estadística aplicada, diseño de investigación, formulación de hipótesis, muestreo y análisis de variables. • Deseable experiencia o formación en investigación aplicada al desarrollo regional y estudios de problemáticas locales. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia comprobable en diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación aplicada. • Experiencia en investigación cuantitativa, cualitativa y/o métodos mixtos. • Experiencia en definición de poblaciones y muestras, diseño de instrumentos y levantamiento y análisis de datos.

Engenharia de Produção — 4 oportunidade(s)

1. Cost Engineering

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Cost management systems, budget planning software.

Requisitos: Industrial engineering, conversational English, and experience with costing systems and teaching.

2. Logistic Operations

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Application of AI and digital technologies in logistics operations.

Requisitos: Postgraduate qualification in Logistics and Quality, as well as teaching experience in subjects within these fields, conversational English proficiency, and experience in research and indexed publications.

3. Statistical Methods for Engineering

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifies descriptive, probabilistic, and inferential statistical methods for a population, through the analysis of hypothetical or real situations, for application in solving problems within the context. TOPICS: 1. Probabilistic Models (Models for discrete random variables) 2. Models for continuous random variables (Probability distributions and functions; Expected value, variance, and standard deviation; Probability distributions.) 3. Inference to a population Estimation and hypothesis testing for the mean; Large samples or known population variance; Small samples and unknown population variance; Estimation and hypothesis testing for the proportion; Estimation and hypothesis testing for the variance; Estimating sample size for estimating means and proportions.

Requisitos: PhD in Statistics, Mathematics, Data Science, Engineering, or a related field. Advanced/conversational English proficiency for teaching. University-level teaching experience in statistics applied to engineering. Proficiency in statistical methods, data analysis, and software such as R and Python. Experience in research, applied projects, and international academic conferences or forums. Experience as a speaker and the ability to work on real-world engineering problems.

4. Liderazgo Transformador

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAESTRÍA DE NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSQUEDA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

Engenharia Elétrica — 3 oportunidade(s)

1. Circuit Analysis

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Compare the fundamental physical concepts inherent in circuits—associating each physical effect with its corresponding electrical element—to apply them in the development of electrical circuits. Distinguish between basic circuit analysis techniques through circuit representation in order to demonstrate voltage, current, and resistance parameters within a circuit. Utilize circuits containing capacitors, inductors, and resistors—accounting for voltage and current parameters—to design resistive-inductive-capacitive (RLC) circuits.

Requisitos: Professional holding a Bachelor's, Master's, or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, or related fields, with knowledge of electrical networks and direct current. Skills in the design and development of electronic prototypes and proficiency in using electrical circuit simulation software.

2. Sensors and Signal Conditioning

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interprets the physical principles of sensing by categorizing the variables, magnitudes, and characteristics of a sensor, in order to explain their importance to the operation of an electronic measurement system. Designs simple electronic circuits using the operating principles of resistive sensors to implement basic electronic control systems. Develops electronic systems using variable-reactance and electromagnetic sensors to build automation and control systems. Constructs electronic circuits using amplifier circuits to condition the electrical signals from generator-type sensors. Explains the operating principles of integrated circuit sensors, ultrasound-based sensors, gas and pH sensors, and biosensors—analyzing measurable physical variables—to classify them according to their application.

Requisitos: Master's degree in Electronic Engineering, Mechatronics, and/or related fields. Must possess knowledge of electronic system design and the ability to design and build electronic circuit prototypes incorporating sensor devices and signal conditioning circuits.

3. Telemetry

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluates the structure of a telemetry system by examining the remote data measurement, communications, and local data visualization subsystems to plan the design and implementation of a telemetry system. Integrates mechanical, electronic, and software components to develop telemetry systems for planning, designing, and implementing measurements at remote sites. Integrates the components of a telemetry system's communication subsystem by applying international standard models and programming an internet-based communications subsystem to create telemetry systems. Develops the components of the telemetry system's data visualization subsystem by applying mechanisms for encoding, encryption, demultiplexing, display, and data storage to monitor the measurements taken.

Requisitos: Professional holding a Master's or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, and/or Computer Systems, with knowledge of sensors, data networks, and programming, and the ability to integrate telemetry subsystems.

Engenharia Mecatrônica — 6 oportunidade(s)

1. Circuit Analysis

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Compare the fundamental physical concepts inherent in circuits—associating each physical effect with its corresponding electrical element—to apply them in the development of electrical circuits. Distinguish between basic circuit analysis techniques through circuit representation in order to demonstrate voltage, current, and resistance parameters within a circuit. Utilize circuits containing capacitors, inductors, and resistors—accounting for voltage and current parameters—to design resistive-inductive-capacitive (RLC) circuits.

Requisitos: Professional holding a Bachelor's, Master's, or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, or related fields, with knowledge of electrical networks and direct current. Skills in the design and development of electronic prototypes and proficiency in using electrical circuit simulation software.

2. Control Theory

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The student:Solves automation and control problems by applying knowledge of mathematics, software, and hardware within an interdisciplinary environment.Integrates software elements into the development of solutions by applying mathematical models that enable the efficient use of hardware resources.Applies the latest technological advancements in software application development, data processing, computer networks, embedded systems,digital control, and robotics to provide innovative solutions to problems in scientific and technological development.

Requisitos: Master's or doctoral degree in fields related to Automatic Control; proficiency in MATLAB/Simulink.

3. Harnesses I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: General planning for automotive wiring harness design.

Requisitos: Mechanical, Electronic, or Automotive Engineering; conversational English; experience in the design and production of automotive wiring harnesses.

4. Modelado y Simulación por Elemento Finito

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Utiliza el método del análisis de elementos finitos, evaluando sus características y elementos que lo conforman, para reconocer importancia que tiene esta metodología en la actualidad.Aplica los elementos finitos unidimensionales, evaluando el comportamiento de barras y vigas, con la finalidad de valorar los desplazamientos, tensiones y deformaciones a los que han sido sometidos.Crea análisis no lineales y análisis avanzado, determinando los contactos, conexiones y cargas, para el desarrollo y optimización de sus componentes.Compara los elementos finitos bidimensionales, a través del análisis de flexión de placas e integración numérica, para aplicarlos a triángulos y cuadriláteros.Soluciona problemas de dinámica estructural, aplicando los métodos de elemento finito, para evaluar la respuesta estacionaria y transitoria.Evalúa los elementos del método incremental, iterativo y de Newton-Rapson, aplicándolos en la solución de problemas de plasticidad, para comparar cuál de los tres es más exacto.Examina las frecuencias aplicadas a las piezas o ensambles, a través de simulaciones con CAE, con el fin de evitar generar resonancia en los diferentes componentes.Interpreta los resultados de las variables respuesta, por medio de la fatiga, para determinar si la pieza podrá soportar las tensiones y esfuerzos en un número de ciclos.Compara los diferentes estudios de análisis de vibraciones, a través de simulaciones con CAE, con el fin de proponer mejoras en la fase de rediseño de las piezas.Simula el comportamiento de ensambles antes de que estos sean armados y puestos en funcionamiento, a través del análisis de cada uno de los componentes que los constituyen, para fabricar prototipos funcionales.

Requisitos: Profesional con grado de Licenciatura, o Ingeniería Mecánica, Mecatrónica o Matemáticas, de preferencia Doctorado en Mecánica o Mecatrónica. Que cuente con conocimientos en Métodos de Elementos Finitos, resistencia de materiales, ciencia de materiales, que cuente con la habilidad para manejar el software CAD, y CAE, en diseño mecánico, fabricación, tolerancias y ajustes y materiales.

5. Sensors and Signal Conditioning

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interprets the physical principles of sensing by categorizing the variables, magnitudes, and characteristics of a sensor, in order to explain their importance to the operation of an electronic measurement system.Designs simple electronic circuits using the operating principles of resistive sensors to implement basic electronic control systems.Develops electronic systems using variable-reactance and electromagnetic sensors to build automation and control systems.Constructs electronic circuits using amplifier circuits to condition the electrical signals from generator-type sensors.Explains the operating principles of integrated circuit sensors, ultrasound-based sensors, gas and pH sensors, and biosensors—analyzing measurable physical variables—to classify them according to their application.

Requisitos: Master's degree in Electronic Engineering, Mechatronics, and/or related fields. Must possess knowledge of electronic system design and the ability to design and build electronic circuit prototypes incorporating sensor devices and signal conditioning circuits.

6. Telemetry

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluates the structure of a telemetry system by examining the remote data measurement, communications, and local data visualization subsystems to plan the design and implementation of a telemetry system. Integrates mechanical, electronic, and software components to develop telemetry systems for planning, designing, and implementing measurements at remote sites. Integrates the components of a telemetry system's communication subsystem by applying international standard models and programming an internet-based communications subsystem to create telemetry systems. Develops the components of the telemetry system's data visualization subsystem by applying mechanisms for encoding, encryption, demultiplexing, display, and data storage to monitor the measurements taken.

Requisitos: Professional holding a Master's or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, and/or Computer Systems, with knowledge of sensors, data networks, and programming, and the ability to integrate telemetry subsystems.

Engenharia Mecânica — 8 oportunidade(s)

1. Circuit Analysis

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Compare the fundamental physical concepts inherent in circuits—associating each physical effect with its corresponding electrical element—to apply them in the development of electrical circuits. Distinguish between basic circuit analysis techniques through circuit representation in order to demonstrate voltage, current, and resistance parameters within a circuit. Utilize circuits containing capacitors, inductors, and resistors—accounting for voltage and current parameters—to design resistive-inductive-capacitive (RLC) circuits.

Requisitos: Professional holding a Bachelor's, Master's, or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, or related fields, with knowledge of electrical networks and direct current. Skills in the design and development of electronic prototypes and proficiency in using electrical circuit simulation software.

2. Control Theory

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The student: Solves automation and control problems by applying knowledge of mathematics, software, and hardware within an interdisciplinary environment. Integrates software elements into the development of solutions by applying mathematical models that enable the efficient use of hardware resources. Applies the latest technological advancements in software application development, data processing, computer networks, embedded systems, digital control, and robotics to provide innovative solutions to problems in scientific and technological development.

Requisitos: Master's or doctoral degree in fields related to Automatic Control; proficiency in MATLAB/Simulink.

3. Dinâmica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dinâmica de uma partícula, Cinemática do corpo rígido, Cinemática y cinética de un cuerpo en el espacio, vibraciones.

Requisitos: Experiencia docente a nivel licenciatura, uso de equipo de laboratorio

4. Fluid Mechanics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The course covers the principles of fluid mechanics required in various branches of engineering (chemical, mechatronics, aerospace, and automotive); the Global Summer professor is expected to teach the core topics of the course and coordinate experimental activities in the Fluid Mechanics Laboratory.

Requisitos: Degree in Chemical Engineering or a related field, with postgraduate studies in process engineering or similar; proficiency in English; and both academic and industrial experience in the fields of processes or aerodynamics.

5. Harnesses I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: General planning for automotive wiring harness design.

Requisitos: Mechanical, Electronic, or Automotive Engineering; conversational English; experience in the design and production of automotive wiring harnesses.

6. Modelado y Simulación por Elemento Finito

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Utiliza el método del análisis de elementos finitos, evaluando sus características y elementos que lo conforman, para reconocer importancia que tiene esta metodología en la actualidad. Aplica los elementos finitos unidimensionales, evaluando el comportamiento de barras y vigas, con la finalidad de valorar los desplazamientos, tensiones y deformaciones a los que han sido sometidos. Crea análisis no lineales y análisis avanzado, determinando los contactos, conexiones y cargas, para el desarrollo y optimización de sus componentes. Compara los elementos finitos bidimensionales, a través del análisis de flexión de placas e integración numérica, para aplicarlos a triángulos y cuadriláteros. Soluciona problemas de dinámica estructural, aplicando los métodos de elemento finito, para evaluar la respuesta estacionaria y transitoria. Evalúa los elementos del método incremental, iterativo y de Newton-Rapson, aplicándolos en la solución de problemas de plasticidad, para comparar cuál de los tres es más exacto. Examina las frecuencias aplicadas a las piezas o ensambles, a través de simulaciones con CAE, con el fin de evitar generar resonancia en los diferentes componentes. Interpreta los resultados de las variables de respuesta, por medio de la fatiga, para determinar si la pieza podrá soportar las tensiones y esfuerzos en un número de ciclos. Compara los diferentes estudios de análisis de vibraciones, a través de simulaciones con CAE, con el fin de proponer mejoras en la fase de diseño de las piezas. Simula el comportamiento de ensambles antes de que estos sean armados y puestos en funcionamiento, a través del análisis de cada uno de los componentes que los constituyen, para fabricar prototipos funcionales.

Requisitos: Profesional con grado de Licenciatura, o Ingeniería Mecánica, Mecatrónica o Matemáticas, de preferencia Doctorado en Mecánica o Mecatrónica. Que cuente con conocimientos en Métodos de Elementos Finitos, resistencia de materiales, ciencia de materiales, que cuente con la habilidad para manejar el software CAD, y CAE, en diseño mecánico, fabricación, tolerancias y ajustes y materiales.

7. Sensors and Signal Conditioning

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interprets the physical principles of sensing by categorizing the variables, magnitudes, and characteristics of a sensor, in order to explain their importance to the operation of an electronic measurement system. Designs simple electronic circuits using the operating principles of resistive sensors to implement basic electronic control systems. Develops electronic systems using variable reactance and electromagnetic sensors to build automation and control systems. Constructs

electronic circuits using amplifier circuits to condition the electrical signals from generator-type sensors. Explains the operating principles of integrated circuit sensors, ultrasound-based sensors, gas and pH sensors, and biosensors—analyzing measurable physical variables—to classify them according to their application.

Requisitos: Master's degree in Electronic Engineering, Mechatronics, and/or related fields. Must possess knowledge of electronic system design and the ability to design and build electronic circuit prototypes incorporating sensor devices and signal conditioning circuits.

8. Termodinámica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Sistemas cerrados y abiertos; propiedades de las sustancias puras; primera, segunda y tercera ley de la termodinámica.

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, doctor en física, manejo de equipo de laboratorio para electromagnetismo

Engenharia Química — 5 oportunidade(s)

1. Fluid Mechanics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The course covers the principles of fluid mechanics required in various branches of engineering (chemical, mechatronics, aerospace, and automotive); the Global Summer professor is expected to teach the core topics of the course and coordinate experimental activities in the Fluid Mechanics Laboratory.

Requisitos: Degree in Chemical Engineering or a related field, with postgraduate studies in process engineering or similar; proficiency in English; and both academic and industrial experience in the fields of processes or aerodynamics.

2. Mass and Heat Transfer

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The fundamentals of mass and heat transfer processes involved in the design of chemical and biotechnological processes are analyzed; the course is taught to Chemical Engineering and Biotechnology Engineering students.

Requisitos: Chemical engineer or similar, with a postgraduate degree in process engineering or a related field, and academic and industrial experience in the design of chemical or biotechnological processes.

3. Química General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Materia, relación de masa y disoluciones, condiciones de las reacciones químicas

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, uso de equipo de laboratorio. Doctorado en química, deseable experiencia en investigación en química verde y buen manejo de inglés.

4. Seminario de Investigación Proyecto de Titulación I

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Revisa los planteamientos de la investigación científica en el ámbito de las ciencias. Participa activamente en el debate de las opiniones de los diferentes autores leídos. Expone su tema de interés y aporta las investigaciones revisadas en las fuentes bibliográficas de temas similares. Analiza cada elemento de la estructura que debe contener su investigación aplicada y propone la Presentación del Tema Problema, la pregunta de Investigación, Hipótesis, Objetivo General, Objetivos Particulares y Justificación. Expone a la clase el tipo de investigación que pretende abordar (cuantitativa, cualitativa y mixta) y sus razones. Resuelve casos prácticos de vacío y manejo estadístico de datos y solicita explicación en los procesos que no tenga claros.

Requisitos: Profesor con experiencia en investigación en áreas afines a la Biotecnología y que haya impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado de seminario de investigación/metodología de la investigación

5. Termodinámica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Sistemas cerrados y abiertos; propiedades de las sustancias puras; primera, segunda y tercera ley de la termodinámica.

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, doctor en física, manejo de equipo de laboratorio para electromagnetismo

Farmácia — 4 oportunidade(s)

1. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área de fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

2. Virología y Parasitología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

3. Bioquímica del Metabolismo

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS, METABOLISMO DE LÍPIDOS, METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

Requisitos: Doctor en área de biología y bioquímica, experiencia mínima de 3 años, manejo de prácticas de laboratorio de docencia, participación en conferencias, reuniones de academia.

4. Química General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Materia, relación de masa y disoluciones, condiciones de las reacciones químicas

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, uso de equipo de laboratorio. Doctorado en química, deseable experiencia en investigación en química verde y buen manejo de inglés.

Fisioterapia — 1 oportunidade(s)

1. Salud Laboral

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identificación y prevención de riesgos laborales en la práctica odontológica. Aborda ergonomía, factores físicos, químicos, biológicos y psicosociales, así como medidas de protección y organización del trabajo para favorecer entornos seguros y el bienestar del equipo de salud.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con formación de posgrado afín y experiencia en salud ocupacional, ergonomía o prevención de riesgos laborales, salud laboral. Capacidad para aplicar estos conocimientos al entorno odontológico.

Gastronomía — 1 oportunidade(s)

1. Enology and Gastronomic Tasting

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: 1. Tasting 2. Quality related to sensory evaluation 3. Coffee tasting 4. Chocolate tasting 5. Tea tasting 6. Oil tasting 7. Water tasting 8. Cheese tasting 9. Cured meat tasting 10. Beer and spirits tasting 11. Wine tasting 12. Wine geography

Requisitos: Bachelor's degree in Gastronomy, Culinary Arts, or a related field, with experience in sensory evaluation, tasting, food and wine pairing, or as a sommelier.

História — 7 oportunidade(s)

1. Global Perspective

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Global Perspectives explores how culture, identity, diversity, migration, and globalization shape the way we understand ourselves and the world around us. Students will develop intercultural awareness, critical thinking, and a global perspective by connecting local experiences with global issues and diverse cultural contexts.

Requisitos: Phd in Languages, History, Education, Arts, Cultural Management, internationalization, intercultural studies, education, culture, social sciences, or global studies

2. Person and Transcendence

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: It analyzes the transcendent personal dimension—through anthropological reflection illuminated by the Christian vision of the human person—in order to give direction to the meaning of one's life.

Requisitos: • Level: Master's or Doctorate (Essential for the university level; required by higher education regulations). • Undergraduate degree: The instructor should preferably hold a prior degree in Philosophy, Theological Sciences, Religious Studies, Humanities, or Anthropology. Openness to and respect for diversity: As this is a mandatory course for all degree programs, the instructor must be able to engage in dialogue with students who hold skeptical views or perspectives differing from the course content regarding God and faith. • Critical and analytical thinking: The ability to connect classical texts with postmodernity and the contemporary ethical challenges faced by young people.

3. Persona y Dignidad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

4. Persona y Trascendencia

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

5. Persona y Verdad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

6. Persona, Sociedad y Cultura

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida:

Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

7. Planeación y Evaluación del Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Desde los contenidos de esta materia se busca que el estudiante conozca los elementos de la planeación y evaluación del aprendizaje desde la perspectiva socio constructivista, A la par de diseñar planeaciones alineadas con propósitos de aprendizaje evaluables, integrando los elementos básicos necesarios en atención a las necesidades de sus estudiantes en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Requisitos: Doctor en Educación, con conocimiento de las necesidades de aprendizaje en los diferentes niveles educativos (educación básica a superior). Con experiencia en el desarrollo de planeaciones didácticas y evaluación del aprendizaje. Capacitador de docentes. Docente investigador.

Jornalismo — 6 oportunidades(s)

1. Cinematic Analysis

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Recognize the contextual, historical, and lexical resources of film theory through the observation of cinematic works or scenes, in order to appreciate cinema as a visual text of expression.

Requisitos: • Bachelor's Degree (Minimum): Degree in Cinematography, Communication, Literature, Journalism, Art, or Humanities. Must be complemented by demonstrable experience in writing about or analyzing film. • Master's Degree (Ideal): Postgraduate degree in Film Studies, Art Theory, Literature, or Communication. This is the most common and appropriate degree for teaching at the undergraduate level. • Media experience: A track record of publishing film reviews, essays, or critical articles in print or digital media. • Theoretical knowledge: Mastery of film history, aesthetic theory, cinematic language, and currents of cultural thought. • Pedagogical capacity: Ability to facilitate discussions, foster reflective analysis, and evaluate student writing.

2. Construcción de Mensajes en Medios Digitales

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante analice las estructuras y funciones de los signos y códigos para explicar cómo se codifican y decodifican los mensajes en diversos medios, así como que produzca textos significativos adaptados a distintos lenguajes y medios, comunicando mensajes claros, eficientes y persuasivos., todo esto en el marco de una actitud crítica, creativa y abierta frente a los mensajes en los medios, actuando con responsabilidad y congruencia en el ejercicio de su profesión.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Medios digitales, Publicidad o afines.- Estudios de posgrado en Comunicación Digital, Marketing Digital, Estrategia de Medios o similar.- Manejo real de: Campañas en redes (Meta Ads, TikTok, etc.), Creación de contenido digital y Estrategia de comunicación digital.- Experiencia laboral con marcas, medios o proyectos reales, Dominio técnico de Plataformas: Meta Ads, TikTok Ads, YouTube, LinkedIn, Dominio de Herramientas: Canva, CapCut, IA generativa, analítica (GA4, Insights) y Dominio de Ecosistema digital: Algoritmos, Data y segmentación.- Dominio del idioma inglés."

3. Periodismo Digital

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Investigación periodística, herramientas digitales, narrativa digital, visualización de la información, estrategia digital, periodismo emprendedor.

Requisitos: Experiencia periodística y manejo de herramientas digitales e Inteligencia Artificial

4. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Relaciones Públicas, evolución, Modelos de RP, Ética de las R.P., Opinión Pública y Persuasión, Gestión de Conflictos, Públicos y Medios para R.P., Investigación y Dirección en las R.P.

Requisitos: Maestría en algún tema relacionado con Comunicación, Publicidad o Marketing. Experiencia en el área de Relaciones Públicas y campañas de comunicación.

5. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis / Relaciones Públicas

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Naturaleza, evolución e importancia de las relaciones públicas, Modelos de Relaciones Públicas, Ética y Relaciones Públicas, Públicos y medios para las Relaciones Públicas, Lenguaje Corporal, Programas estratégicos de relaciones públicas, Relaciones públicas en la era digital, Investigación y dirección en Relaciones Públicas.

Requisitos: Experiencia en el campo de las Relaciones Públicas.

6. Taller Audiovisual y Televisivo I

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante reconozca los elementos de la producción audiovisual y televisiva como medio de comunicación, para producir videos originales que respondan a una estrategia definida, así como que construya imágenes audiovisuales efectivas que le permitan crear piezas únicas y dimensionar los alcances del lenguaje audiovisual. Finalmente, se espera que valore los elementos narrativos y el lenguaje audiovisual como una forma de expresión artística, desarrollando productos audiovisuales con responsabilidad y ética.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Producción audiovisual, Cine, Medios digitales y/o Diseño multimedia.- Estudios de posgrado en áreas como Producción audiovisual, Narrativa digital, Comunicación estratégica y/o Medios digitales.- Dominio del lenguaje audiovisual completo, Preproducción, Guion técnico y literario, Storyboard, Planeación de rodaje, Dirección de arte básica y Producción.- Manejo de cámara (encuadres, movimientos, composición), Iluminación (natural y artificial), Captura de audio, Dirección de actores o sujetos, Postproducción, Edición de video, Corrección de color, Diseños sonoro y Exportación para diferentes plataformas.- Dominio de herramientas actuales del mercado de edición: Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Postproducción, After Effects, DaVinci Resolve, Canva y CapCut.- Dominio del idioma inglés."

Letras — 3 oportunidad(es)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Persona y Trascendencia

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

3. Persona y Verdad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

Letras – Inglês — 7 oportunidade(s)

1. Global Perspective

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Global Perspectives explores how culture, identity, diversity, migration, and globalization shape the way we understand ourselves and the world around us. Students will develop intercultural awareness, critical thinking, and a global perspective by connecting local experiences with global issues and diverse cultural contexts.

Requisitos: Phd in Languages, History, Education, Arts, Cultural Management, internationalization, intercultural studies, education, culture, social sciences, or global studies

2. Inglés Avanzado I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main ideas of complex texts that deal with both concrete and abstract topics of personal interest. They will be able to relate to speakers of other languages who use English as an international language with a degree of fluency. They will be able to produce clear texts on diverse topics, as well as defend a point of view on general topics.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

3. Inglés Avanzado II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will analyze the main and secondary ideas of complex texts that deal with both concrete and abstract topics, even if topics are of a technical nature or within their field of specialization. They will be able to relate to other speakers of English with a degree of fluency and naturalness to discuss national or international topics. They will be able to produce clear and detailed texts on diverse topics of academic interest, as well as justify a point of view by contrasting ideas with clarity and coherence.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

4. Inglés Básico II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand frequently used phrases and expressions related to experiences that are highly relevant (basic information about themselves and their family, shopping, places of interest, occupations, etc.). Students will be able to communicate when carrying out simple and familiar tasks that do not require more than simple and direct exchanges of information about familiar topics. Students will be able to describe in basic terms aspects of their past and surroundings as well as things related to immediate and future needs.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years. Video statement of motivation in English

5. Inglés Intermedio I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main points of clear texts in standard language, if they refer to familiar topics, related to job, study, or leisure activities. Students will be able to produce simple and coherent texts about familiar topics or those related to personal interests. Student will be able to describe experiences, events, and aspirations, as well as to briefly justify their opinions or explain their plans.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

6. Inglés Intermedio II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main points of intermediate-level texts in standard language, especially if they deal with situations that are common, such as work, study or entertainment. Students will be able to handle most of the situations that may arise during a trip to places where English is spoken. Students will be able to produce simple and coherent texts on topics that are familiar and not so familiar and in which they have a personal interest. Students will be able to describe experiences, events, wishes, and aspirations as well as mindfully justify opinions or explain plans.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

7. Planeación y Evaluación del Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Desde los contenidos de esta materia se busca que el estudiante conozca los elementos de la planeación y evaluación del aprendizaje desde la perspectiva socio constructivista, A la par de diseñar planeaciones alineadas con propósitos de aprendizaje evaluables, integrando los elementos básicos necesarios en atención a las necesidades de sus estudiantes en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Requisitos: Doctor en Educación, con conocimiento de las necesidades de aprendizaje en los diferentes niveles educativos (educación básica a superior). Con experiencia en el desarrollo de planeaciones didácticas y evaluación del aprendizaje. Capacitador de docentes. Docente investigador.

Logística — 1 oportunidad(s)

1. Logistic Operations

Nivel: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Application of AI and digital technologies in logistics operations.

Requisitos: Postgraduate qualification in Logistics and Quality, as well as teaching experience in subjects within these fields, conversational English proficiency, and experience in research and indexed publications.

Marketing — 7 oportunidad(s)

1. Financial Markets

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analyze strategies based on information analysis to facilitate sound decision-making and problem-solving. Design the necessary instruments to gather, analyze, and evaluate the information required for sound decision-making. Foster the development of skills for gathering information from various sources—relevant to the research at hand—while ensuring ethical and responsible practices.

Requisitos: Academic background: • Bachelor's degree in Marketing, Business Administration, Economics, or related fields. • Postgraduate studies (Master's or PhD) in Market Research, Marketing, Applied Statistics, Consumer Behavior, or related areas. 2. Professional experience: • Proven experience in market research projects, consumer analysis, or business intelligence within companies, research agencies, or consultancies. 3. Technical proficiency: • Power BI. • Practical knowledge of designing and applying instruments such as surveys, interviews, and focus groups, as well as qualitative and quantitative data analysis. 4. Desirable certifications: • Certification in Market Research, Marketing Analytics, Data Analytics, or similar (e.g., ESOMAR, AMAI, Google Data Analytics, etc.). 5. Teaching and ethical competencies: • Ability to foster analytical, critical, and ethical thinking in students. • Proficiency in active teaching-learning methodologies. • Knowledge and application of ethical principles regarding data handling and research involving human subjects.

2. Inteligencia Artificial Aplicada a la Mercadotecnia

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estrategias de IA, Agentes para estrategias de Fidelización, IA para ventas

Requisitos: MASTER EN MKT DIGITAL, EXPERIENCIA EN CAMPAÑAS DIGITALES CON IA

3. Marketing

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Consumer Behavior, Consumption Trends, Marketing Mix Strategies

Requisitos: Master en MKT

4. Strategy for Social Media and Digital Platforms I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Introduction to search engine positioning, web positioning, positioning approach, creating value for customers, digital positioning, competitor analysis.

Requisitos: Experience in social media management and brand positioning.

5. Construcción de Mensajes en Medios Digitales

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante analice las estructuras y funciones de los signos y códigos para explicar cómo se codifican y decodifican los mensajes en diversos medios, así como que produzca textos significativos adaptados a distintos lenguajes y medios, comunicando mensajes claros, eficientes y persuasivos., todo esto en el marco de una actitud crítica, creativa y abierta frente a los mensajes en los medios, actuando con responsabilidad y congruencia en el ejercicio de su profesión.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Medios digitales, Publicidad o afines.- Estudios de posgrado en Comunicación Digital, Marketing Digital, Estrategia de Medios o similar.- Manejo real de: Campañas en redes (Meta Ads, TikTok, etc.), Creación de contenido digital y Estrategia de comunicación digital.- Experiencia laboral con marcas, medios o proyectos reales, Dominio técnico de Plataformas: Meta Ads, TikTok Ads, YouTube, LinkedIn, Dominio de Herramientas: Canva, CapCut, IA generativa, analítica (GA4, Insights) y Dominio de Ecosistema digital: Algoritmos, Data y segmentación- Dominio del idioma inglés."

6. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Relaciones Públicas, evolución, Modelos de RP, Ética de las R.P., Opinión Pública y Persuasión, Gestión de Conflictos, Públicos y Medios para R.P., Investigación y Dirección en las R.P.

Requisitos: Maestría en algún tema relacionado con Comunicación, Publicidad o Marketing. Experiencia en el área de Relaciones Públicas y campañas de comunicación.

7. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis / Relaciones Públicas

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Naturaleza, evolución e importancia de las relaciones públicas, Modelos de Relaciones Públicas, Ética y Relaciones Públicas, Públicos y medios para las Relaciones Públicas, Lenguaje Corporal, Programas estratégicos de relaciones públicas, Relaciones públicas en la era digital, Investigación y dirección en Relaciones Públicas.

Requisitos: Experiencia en el campo de las Relaciones Públicas.

Matemática — 4 oportunidad(es)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Control Theory

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The student:Solves automation and control problems by applying knowledge ofmathematics, software, and hardware within an interdisciplinary environment.Integrates software elements into the development of solutions by applyingmathematical models that enable the efficient use of hardware resources.Applies the latest technological advancements in software applicationdevelopment, data processing, computer networks, embedded systems,digital control, and robotics to provide innovative solutions to problems inscientific and technological development.

Requisitos: Master's or doctoral degree in fields related to Automatic Control; proficiency in MATLAB/Simulink.

3. Modelado y Simulación por Elemento Finito

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Utiliza el método del análisis de elementos finitos, evaluando suscaracterísticas y elementos que lo conforman, para reconocer importanciaque tiene esta metodología en la actualidad.Aplica los elementos finitos unidimensionales, evaluando el comportamientode barras y vigas, con la finalidad de valorar los desplazamientos, tensiones ydeformaciones a los que han sido sometidos.Crea análisis no lineales y análisis avanzado, determinando los contactos,conexiones y cargas, para el desarrollo y optimización los sus componentes.Compara los elementos finitos bidimensionales, a través del análisis de suflexión de placas e integración numérica, para aplicarlos a triángulos ycuadriláteros.Soluciona problemas de dinámica estructural, aplicando los métodos deelemento finito, para evaluar la respuesta estacionaria y transitoria.Evalúa los elementos del método incremental, iterativo y de Newton-Rapson,aplicándolos en la solución de problemas de plasticidad, para comparar cuálde los tres es más exacto.Examina las frecuencias aplicadas a las piezas o ensambles, a través desimulaciones con CAE, con el fin de evitar generar resonancia en losdiferentes componentes.Interpreta los resultados de las variables respuesta, por medio de la fatiga,para determinar si la pieza podrá soportar las tensiones y esfuerzos en unnúmero de ciclos.Compara los diferentes estudios de análisis de vibraciones, a través desimulaciones con CAE, con el fin de proponer mejoras en la fase derediseño de las piezas.Simula el comportamiento de ensambles antes de que estos sean armados ypuestos en funcionamiento, a través del análisis de cada uno de loscomponentes que los constituyen, para fabricar prototipos funcionales.

Requisitos: Profesional con grado de Licenciatura, o Ingeniería Mecánica, Mecatrónica o Matemáticas, depreferencia Doctorado en Mecánica o Mecatrónica. Que cuente con conocimientos en Métodos deElementos Finitos, resistencia de materiales, ciencia de materiales, que cuente con la habilidad paramanejar el software CAD, y CAE, en diseño mecánico, fabricación, tolerancias y ajustes y materiales.

4. Statistical Methods for Engineering

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifies descriptive, probabilistic, and inferential statistical methods for a population, through the analysis of hypothetical or real situations, for application in solving problems within the context. TOPICS: 1. Probabilistic Models (Models for discrete random variables) 2. Models for continuous random variables (Probability distributions and functions; Expected value, variance, and standard deviation; Probability distributions.) 3. Inference to a population Estimation and hypothesis testing for the mean; Large samples or known population variance; Small samples and unknown population variance; Estimation and hypothesis testing for the proportion; Estimation and hypothesis testing for the variance; Estimating sample size for estimating means and proportions.

Requisitos: PhD in Statistics, Mathematics, Data Science, Engineering, or a related field. Advanced/conversational English proficiency for teaching. University-level teaching experience in statistics applied to engineering. Proficiency in statistical methods, data analysis, and software such as R and Python. Experience in research, applied projects, and international academic conferences or forums. Experience as a speaker and the ability to work on real-world engineering problems.

Medicina — 8 oportunidade(s)

1. Asistencia en Salud Sexual y Reproductiva

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: A descrição original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 1 do catálogo para leitura integral.

Requisitos: Experiencia en Ginecoobstetricia, y trabajo frente a grupo de mínimo 5 años dentro del rubro y atención ala paciente embarazada durante los periodos pre, trans y post embarazo, atención del parto, conocimiento sobre urgencias obstétricas.

2. Epidemiología y Salud Pública

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Análisis de los fundamentos de epidemiología y salud pública aplicados a la salud bucal. Aborda indicadores de salud, determinantes sociales y lectura crítica de estudios para orientar acciones de prevención, promoción de la salud y atención comunitaria con perspectiva de equidad.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con posgrado en epidemiología, salud pública o área afín. Experiencia docente y en investigación o proyectos comunitarios, preferentemente relacionados con salud bucal.

3. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área e fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

4. Gastroenterología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Comunica de manera efectiva a paciente, familias y comunidades las medidas de prevención y promoción a la salud de las patologías gastroenterológicas de mayor prevalencia en el país así como de aquellas menos prevalentes pero que constituyen una fuente potencial de morbilidad y mortalidad en la población general. Aplica el conocimiento anatómico, fisiológico, anatomopatológico, fisiopatológico y epidemiológico para el diagnóstico de las enfermedades gastroenterológicas de mayor prevalencia a fin de establecer el tratamiento farmacológico, no farmacológico y manejo adecuados al primer nivel de atención y en su caso realizar la referencia oportuna de aquellas condiciones que requieren niveles más elevados de atención. Utiliza racionalmente los procedimientos diagnósticos clínicos y paraclínicos para coadyuvar con el diagnóstico de las enfermedades gastroenterológicas de mayor prevalencia en el país así como de aquellas de menor prevalencia que constituyen una fuente potencial de morbilidad y mortalidad en la población general. Enfermedades del esófago: Reflujo gastroesofágico, Esofagitis cáustica e infecciosa, Tumores benignos y malignos, Trastornos motores de esófago. Enfermedades de estómago: Trastornos motores de estómago, Gastroparesia, Infección por *helicobacter pylori*, Úlcera péptica, Gastritis aguda y crónica, Gastropatía por antiinflamatorios no esteroideos, Dispepsia, Hemorragia digestiva alta. Enfermedades del intestino delgado: Síndromes de absorción deficiente, Enfermedad celíaca, Tumores benignos. Enfermedades del colon: Síndrome de intestino irritable, Colitis ulcerosa crónica inespecífica y Crohn, Poliposis colónica, Enfermedad diverticular del colon, Sangrado digestivo bajo.

Requisitos: Lic en medicina, especialista en medicina interna

5. Salud Global

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica los determinantes ambientales como los causantes de la mayor parte de las enfermedades, cambiando el paradigma biologicista por el paradigma social predominante. Construye acciones de prevención de la enfermedad y de promoción de la salud individual, familiar y de la comunidad como básicas dentro de un esquema preventivo de la enfermedad. 1.- Salud – Enfermedad. 1.1 Concepto de salud. 1.2 Paradigmas del concepto salud. 1.3 Concepto de enfermedad. 1.4 Evolución histórica del concepto salud-enfermedad. 1.5 Aspectos ecológicos de la salud enfermedad. 1.6 Proceso salud- enfermedad. 1.7 Determinantes de la enfermedad. 2.- Evolución de la Salud Pública. 2.1 Evolución histórica. 2.2 Definición de la Moderna Salud Pública. 2.3 Disciplinas de apoyo de la Salud Pública. 2.4 Campos de acción de la Salud Pública. 2.5 Funciones esenciales de la Salud Pública. 3. Medicina Preventiva.

Requisitos: Lic en medicina, Especialidad en Salud Pública

6. Salud Laboral

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identificación y prevención de riesgos laborales en la práctica odontológica. Aborda ergonomía, factores físicos, químicos, biológicos y psicosociales, así como medidas de protección y organización del trabajo para favorecer entornos seguros y el bienestar del equipo de salud.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con formación de posgrado afín y experiencia en salud ocupacional, ergonomía o prevención de riesgos laborales, salud laboral. Capacidad para aplicar estos conocimientos al entorno odontológico.

7. Terapéutica Farmacológica Sistémica II

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Describe los mecanismos de acción, indicaciones, contraindicaciones, reacciones adversas y posología de los fármacos con acción específica sobre aparatos y sistemas de mayor uso en la práctica médica general. Asocia los fármacos con acción sobre aparatos y sistemas específicos a las patologías de mayor prevalencia en el país con el fin de elaborar esquemas de tratamiento que consideren el riesgo-beneficio y la optimización de recursos. Fármacos cardio-

renalesAntihipertensivosAntianginososDiuréticosFármacos para la insuficiencia cardíacaFármacos gastrointestinalesFármacos de utilidad en la enfermedad ácido-péptica:AntiácidosBloqueadores H₂Inhibidores de la bomba de protonesProtectores de mucosaProcinéticosAntieméticosLaxantes y antidiarreicosFármacos que actúan sobre el músculo lisoFármacos respiratoriosAntitusivos y expectorantesFármacos antiasmáticos de utilidad en la enfermedad pulmonar obstructiva crónicaBroncodilatadoresAntiinflamatoriosAntileucotrienos

Requisitos: Lic en medicina, especialista en anestesiología

8. Virología y Parasitología

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

Nutrição — 2 oportunidade(s)

1. Enology and Gastronomic Tasting

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: 1. Tasting2. Quality related to sensory evaluation3. Coffee tasting4.Chocolate tasting5.Tea tasting6.Oil tasting7.Water tasting8.Cheese tasting9.Cured meat tasting10.Beer and spirits tasting11.Wine tasting12.Wine geography

Requisitos: Bachelor's degree in Gastronomy, Culinary Arts, or a related field, with experience in sensory evaluation,tasting, food and wine pairing, or as a sommelier.

2. Suplementación en el Tratamiento Nutricio en Enfermedades Crónicas no Transmisibles

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Insuficiencia renal crónica y litiasis renal (Prescripción de la suplementación,nutrición Enteral y Parenteral).Hígado graso e insuficiencia hepática (Prescripción de la suplementación,nutrición Enteral y Parenteral).Hipertensión (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral yParenteral).Obesidad (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral).Síndrome metabólico (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral yParenteral).Diabetes Mellitus 2 (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral yParenteral).

Requisitos: Licenciatura en nutrición, maestría en nutrición clínica, doctorado en nutrición o afín. DeseableCertificación o membresía en ASPEN o ESPEN

Odontologia — 8 oportunidade(s)

1. Cardiología

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estudio de la caries dental, con énfasis en sus bases biológicas, valoracióndel riesgo, detección y evaluación de lesiones. Integra estrategias deprevención y manejo con mínima intervención, sustentadas en evidenciacientífica y centradas en el paciente.

Requisitos: Profesional de Odontología con posgrado afín y experiencia docente en cariología. Dominio devaloración del riesgo, prevención y mínima intervención. Disposición para analizar casos y colaborar conel docente UPAEP.

2. Diagnosis and Treatment Plan I

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Integration of medical history, clinical examination, and diagnostic records to identify skeletal, dental, and soft-tissue abnormalities. Facial, occlusal, and cephalometric analyses are conducted to formulate a problem list, therapeutic objectives, and individualized treatment alternatives.

Requisitos: Dental professional specializing in orthodontics, with clinical and postgraduate teaching experience. Proficient in comprehensive diagnosis, facial and cephalometric analysis, and treatment planning, with the ability to lead evidence-based case discussions.

3. Epidemiología y Salud Pública

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Análisis de los fundamentos de epidemiología y salud pública aplicados a la salud bucal. Aborda indicadores de salud, determinantes sociales y lectura crítica de estudios para orientar acciones de prevención, promoción de la salud y atención comunitaria con perspectiva de equidad.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con posgrado en epidemiología, salud pública o área afín. Experiencia docente y en investigación o proyectos comunitarios, preferentemente relacionados con la salud bucal.

4. Operatoria Dental

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estudio de los principios de restauración directa de órganos dentarios, considerando diagnóstico, conservación de tejidos, aislamiento, adhesión y selección de materiales. Promueve procedimientos funcionales y estéticos mediante práctica preclínica y análisis de casos sustentados en evidencia.

Requisitos: Profesional de Odontología con posgrado en odontología restaurativa o área afín. Experiencia clínica y docente en restauraciones directas, adhesión y materiales dentales, así como en enseñanza y supervisión preclínica.

5. Ortodoncia

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Introducción a los fundamentos de la ortodoncia, el crecimiento y desarrollo craneofacial y la evolución de la oclusión. Integra la identificación de maloclusiones, sus factores etiológicos y los principios de prevención, intercepción y referencia oportuna mediante análisis de casos.

Requisitos: Profesional de Odontología con especialidad en Ortodoncia y experiencia clínica y docente. Dominio de crecimiento craneofacial, desarrollo de la oclusión y diagnóstico de maloclusiones, con capacidad para enseñar a nivel licenciatura.

6. Salud Laboral

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identificación y prevención de riesgos laborales en la práctica odontológica. Aborda ergonomía, factores físicos, químicos, biológicos y psicosociales, así como medidas de protección y organización del trabajo para favorecer entornos seguros y el bienestar del equipo de salud.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con formación de posgrado afín y experiencia en salud ocupacional, ergonomía o prevención de riesgos laborales, salud laboral. Capacidad para aplicar estos conocimientos al entorno odontológico.

7. Tecnología e Innovación en Odontología Restaurativa

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluación y aplicación de tecnologías emergentes en odontología restaurativa: adquisición de registros digitales, diseño y fabricación asistidos por computadora, impresión 3D y nuevos materiales. Analiza su integración en flujos de trabajo clínicos con criterios de evidencia, precisión, seguridad y pertinencia.

Requisitos: Profesional de Odontología con especialidad o posgrado afín a odontología restaurativa. Experiencia clínica y docente en odontología digital, sistemas CAD/CAM, impresión 3D y materiales restauradores; capacidad para desarrollar demostraciones y discutir sus indicaciones y limitaciones.

8. Biomechanics

Nivel: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Analysis of the mechanical principles and biological response underlying orthodontic tooth movement. It integrates force and moment systems, anchorage control, and mechanics selection to plan predictable movements, considering their effects and limitations through case-based problem solving.

Requisitos: Dental professional specializing in orthodontics with postgraduate teaching experience. Proficient in force systems, moments, anchorage, and biological response to tooth movement, with the ability to substantiate and compare biomechanical strategies.

Psicología — 12 oportunidad(es)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Gestión de Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los conceptos de talento humano, reclutamiento, inducción y selección de personal, como parte de la evaluación de competencias, para tomar decisiones en el departamento de recursos humanos y tener al personal más competitivo en la empresa. Evaluar el área funcional de recursos humanos para emplear la planeación estratégica, en el procedimiento en el departamento de personal en la organización. Valorar el desarrollo del talento humano en las organizaciones, para reconocer el aporte del capital humano y el desarrollo de las organizaciones.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Recursos Humanos o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Desarrollo Organizacional, Gestión del Talento Humano, Dirección Estratégica del Capital Humano o Psicología Organizacional. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en áreas funcionales de recursos humanos, especialmente en reclutamiento, selección por competencias, planeación estratégica de RH, y desarrollo organizacional. • Experiencia comprobable en la aplicación de modelos de gestión por competencias y evaluación de desempeño. 3. Manejo de Software Especializado: • Dominio de plataformas de gestión de talento humano (como SAP) • Conocimientos en software para pruebas psicométricas y evaluación de competencias (como AMITAI, Psytech, Evalart u otros equivalentes). 4. Competencias Docentes y Profesionales: • Habilidad para vincular teoría y práctica mediante el uso de casos, simulaciones y herramientas actuales de RH. • Capacidad para fomentar el pensamiento estratégico, la inteligencia emocional y la ética en la gestión de personas. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

3. Gestión del Talento Humano I / Gestión del Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Reconoce el proceso de administrar el talento humano, para lograr los objetivos de una organización. Describe la manera en que la profesionalización de la administración de capital humano caracteriza a las nuevas áreas de recursos humanos. Explica la relación que existe entre la estrategia corporativa y las prácticas y políticas de administración del capital humano. Es consciente que la fuerza de trabajo es cada vez más diversa por lo que se muestra con apertura y sensibilidad cultural. 1. Fundamentos y desafíos 2. Preparación, selección y atracción del talento 3. Gestión de Recursos Humanos por Competencias 4. Reclutamiento de Personal 5. Selección de Personal 6. Contratación e Inducción de personal 7. Comprometer a talentos y equipos 8. Uso del simulador (Harvard Business Publishing Education).

Requisitos: Experiencia comprobable en gestión del talento humano; Gestión del talento humano con IA; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso.

4. Innovación Social Aplicada

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: LOS ESTUDIANTES TENDRÁN LA OPORTUNIDAD DE GENERAR SOLUCIONES INNOVADORAS A PROBLEMÁTICAS SOCIALES A TRAVÉS DE PROCESOS DE INNOVACIÓN SOCIAL, A PARTIR DE LOS CUALES ATENDERÁN RETOS ESPECÍFICOS PLANTEADOS POR ALIADOS SOCIALES. LA INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA ES UNA OPORTUNIDAD PARA CONECTAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS HABILIDADES DESARROLLADAS CON LAS REALIDADES DEL CONTEXTO, LAS CUALES SE CONVIERTEN EN DESAFÍOS A ATENDER DESDE LA PRÁCTICA EDUCATIVA.

Requisitos: • Manejo de herramientas para aplicación y procesamiento de instrumentos digitales, como Google Forms, Microsoft Forms, Qualtrics o equivalentes. • Deseable conocimiento de herramientas de visualización de datos y elaboración de reportes. 4. Competencias Docentes y Profesionales: • Involucrar a la comunidad en la solución de problemas sociales. • Dominio de los procesos de investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Capacidad para enseñar la identificación y operacionalización de variables dependientes e independientes.

5. Liderazgo Transformador

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAestría DE NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS

Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSQUEDA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

6. Organizaciones Saludables y Resilientes

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Salud laboral, factores de riesgo psicosocial, bienestar laboral, protectores psicosociales

Requisitos: Maestría en Psicología del Trabajo y de las Organizaciones, Maestría en Psicología Organizacional, Doctorado en Psicología o afines.

7. Person and Transcendence

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: It analyzes the transcendent personal dimension—through anthropological reflection illuminated by the Christian vision of the human person—in order to give direction to the meaning of one's life.

Requisitos: • Level: Master's or Doctorate (Essential for the university level; required by higher education regulations). • Undergraduate degree: The instructor should preferably hold a prior degree in Philosophy, Theological Sciences, Religious Studies, Humanities, or Anthropology. Openness to and respect for diversity: As this is a mandatory course for all degree programs, the instructor must be able to engage in dialogue with students who hold skeptical views or perspectives differing from the course content regarding God and faith. • Critical and analytical thinking: The ability to connect classical texts with postmodernity and the contemporary ethical challenges faced by young people.

8. Persona y Dignidad

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

9. Persona y Trascendencia

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

10. Persona y Verdad

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

11. Persona, Sociedad y Cultura

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

12. Salud Mental y Primeros Auxilios Psicológicos

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dentro de los temas en que los profesores pueden incidir con su conocimiento sobre toma de decisiones, solución de problemas, sentido de dolor y muerte, primeros auxilios psicológicos, pensamiento creativo y crítico

Requisitos: Licenciatura en Psicología, Maestría en Psicología Clínica, Doctorado en Psicología Clínica

Publicidade e Propaganda — 10 oportunidade(s)

1. Cinematic Analysis

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Recognize the contextual, historical, and lexical resources of film theory through the observation of cinematic works or scenes, in order to appreciate cinema as a visual text of expression.

Requisitos: • Bachelor's Degree (Minimum): Degree in Cinematography, Communication, Literature, Journalism, Art, or Humanities. Must be complemented by demonstrable experience in writing about or analyzing film. • Master's Degree (Ideal): Postgraduate degree in Film Studies, Art Theory, Literature, or Communication. This is the most common and appropriate degree for teaching at the undergraduate level. • Media experience: A track record of publishing film reviews, essays, or critical articles in print or digital media. • Theoretical knowledge: Mastery of film history, aesthetic theory, cinematic language, and currents of cultural thought. • Pedagogical capacity: Ability to facilitate discussions, foster reflective analysis, and evaluate student writing.

2. Construcción de Mensajes en Medios Digitales

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante analice las estructuras y funciones de los signos y códigos para explicar cómo se codifican y decodifican los mensajes en diversos medios, así como que produzca textos significativos adaptados a distintos lenguajes y medios, comunicando mensajes claros, eficientes y persuasivos., todo esto en el marco de una actitud crítica, creativa y abierta frente a los mensajes en los medios, actuando con responsabilidad y congruencia en el ejercicio de su profesión.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Medios digitales, Publicidad o afines.- Estudios de posgrado en Comunicación Digital, Marketing Digital, Estrategia de Medios o similar.- Manejo real de: Campañas en redes (Meta Ads, TikTok, etc.), Creación de contenido digital y Estrategia de comunicación digital.- Experiencia laboral con marcas, medios o proyectos reales, Dominio técnico de Plataformas: Meta Ads, TikTok Ads, YouTube, LinkedIn, Dominio de Herramientas: Canva, CapCut, IA generativa, analítica (GA4, Insights) y Dominio de Ecosistema digital: Algoritmos, Data y segmentación- Dominio del idioma inglés."

3. Financial Markets

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analyze strategies based on information analysis to facilitate sound decision-making and problem-solving. Design the necessary instruments to gather, analyze, and evaluate the information required for sound decision-making. Foster the development of skills for gathering information from various sources—relevant to the research at hand—while ensuring ethical and responsible practices.

Requisitos: Academic background: • Bachelor's degree in Marketing, Business Administration, Economics, or related fields. • Postgraduate studies (Master's or PhD) in Market Research, Marketing, Applied Statistics, Consumer Behavior, or related areas. 2. Professional experience: • Proven experience in market research projects, consumer analysis, or business intelligence within companies, research agencies, or consultancies. 3. Technical proficiency: • Power BI. • Practical knowledge of designing and applying instruments such as surveys, interviews, and focus groups, as well as qualitative and quantitative data analysis. 4. Desirable certifications: • Certification in Market Research, Marketing Analytics, Data Analytics, or similar (e.g., ESOMAR, AMAI, Google Data Analytics, etc.). 5. Teaching and ethical competencies: • Ability to foster analytical, critical, and ethical thinking in students. • Proficiency in active teaching-learning methodologies. • Knowledge and application of ethical principles regarding data handling and research involving human subjects.

4. Innovación Social Aplicada

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: LOS ESTUDIANTES TENDRÁN LA OPORTUNIDAD DE GENERAR SOLUCIONES INNOVADORAS A PROBLEMÁTICAS SOCIALES A TRAVÉS DE PROCESOS DE INNOVACIÓN SOCIAL, A PARTIR DE LOS CUALES ATENDERÁN RETOS ESPECÍFICOS PLANTEADOS POR ALIADOS SOCIALES. LA INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA ES UNA OPORTUNIDAD PARA CONECTAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS HABILIDADES DESARROLLADAS CON LAS REALIDADES DEL CONTEXTO, LAS CUALES SE CONVIERTEN EN DESAFÍOS A ATENDER DESDE LA PRÁCTICA EDUCATIVA.

Requisitos: • Manejo de herramientas para aplicación y procesamiento de instrumentos digitales, como Google Forms, Microsoft Forms, Qualtrics o equivalentes. • Deseable conocimiento de herramientas de visualización de datos y elaboración de reportes. 4. Competencias Docentes y Profesionales: • In n o v a C c a i ó p n a c S i d o a c d i a l p, a h r e a r r f a o m m i e u n l a t a r s p r d o e b l c e r m e a a t s i v y i d p a r d e, g t r u a n b t a a s j o d e e n i n c v o e m s u t i n g i a d c a i d ó e n s v, i n d c e u s l a a r d r o o l s l o c s o o n c n i a e l. c e s i d a d e s y p r o b l e m á t i c a s r e g i o n a l e s. • Dominio de los procesos de investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Capacidad para enseñar la identificación y operacionalización de variables dependientes e independientes.

5. Inteligencia Artificial Aplicada a la Mercadotecnia

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estrategias de IA, Agentes para estrategias de Fidelización, IA para ventas

Requisitos: MASTER EN MKT DIGITAL, EXPERIENCIA EN CAMPAÑAS DIGITALES CON IA

6. Marketing

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Consumer Behavior, Consumption Trends, Marketing Mix Strategies

Requisitos: Master en MKT

7. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Relaciones Públicas, evolución, Modelos de RP, Ética de las R.P., Opinión Pública y Persuasión, Gestión de Conflictos, Públicos y Medios para R.P., Investigación y Dirección en las R.P.

Requisitos: Maestría en algún tema relacionado con Comunicación, Publicidad o Marketing. Experiencia en el área de Relaciones Públicas y campañas de comunicación.

8. Relaciones Públicas y Manejo de Crisis / Relaciones Públicas

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Naturaleza, evolución e importancia de las relaciones públicas, Modelos de Relaciones Públicas, Ética y Relaciones Públicas, Públicos y medios para las Relaciones Públicas, Lenguaje Corporal, Programas estratégicos de relaciones públicas, Relaciones públicas en la era digital, Investigación y dirección en Relaciones Públicas.

Requisitos: Experiencia en el campo de las Relaciones Públicas.

9. Strategy for Social Media and Digital Platforms I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Introduction to search engine positioning, web positioning, positioning approach, creating value for customers, digital positioning, competitor analysis.

Requisitos: Experience in social media management and brand positioning.

10. Taller Audiovisual y Televisivo I

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Este curso busca que el estudiante reconozca los elementos de la producción audiovisual y televisiva como medio de comunicación, para producir videos originales que respondan a una estrategia definida, así como que construya imágenes audiovisuales efectivas que le permitan crear piezas únicas y dimensionar los alcances del lenguaje audiovisual. Finalmente, se espera que valore los elementos narrativos y el lenguaje audiovisual como una forma de expresión artística, desarrollando productos audiovisuales con responsabilidad y ética.

Requisitos: "- Estudios de pregrado en Comunicación, Producción audiovisual, Cine, Medios digitales y/o Diseños multimedia.-Estudios de posgrado en áreas como Producción audiovisual, Narrativa digital,

Comunicaciónestratégica y/o Medios digitales- Dominio del lenguaje audiovisual completo, Preproducción, Guion técnico y literario, Storyboard,Planeación de rodaje, Dirección de arte básica y Producción.- Manejo de cámara (encuadres, movimientos, composición), Iluminación (natural y artificial), Captura de audio, Dirección de actores o sujetos, Postproducción, Edición de video, Corrección de color, Diseñosonoro y Exportación para diferentes plataformas- Dominio de herramientas actuales del mercado de edición: Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro,Postproducción, After Effects, DaVinci Resolve, Canva y CapCut.- Dominio del idioma inglés."

Recursos Humanos — 2 oportunidad(es)

1. Gestión de Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los conceptos de talento humano, reclutamiento, inducción y selección de personal, como parte de la evaluación de competencias, para tomar decisiones en el departamento de recursos humanos y tener al personal más competitivo en la empresa. Evaluar el área funcional de recursos humanos para emplear la planeación estratégica, en el procedimiento en el departamento de personal en la organización. Valorar el desarrollo del talento humano en las organizaciones, para reconocer el aporte del capital humano y el desarrollo de las organizaciones.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Recursos Humanos o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Desarrollo Organizacional, Gestión del Talento Humano, Dirección Estratégica del Capital Humano o Psicología Organizacional. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en áreas funcionales de recursos humanos, especialmente en reclutamiento, selección por competencias, planeación estratégica de RH, y desarrollo organizacional. • Experiencia comprobable en la aplicación de modelos de gestión por competencias y evaluación de desempeño. 3. Manejo de Software Especializado: • Dominio de plataformas de gestión de talento humano (como SAP) • Conocimientos en software para pruebas psicométricas y evaluación de competencias (como AMITAI, Psytech, Evalart u otros equivalentes). 4. Competencias Docentes y Profesionales: • Habilidad para vincular teoría y práctica mediante el uso de casos, simulaciones y herramientas actuales de RH. • Capacidad para fomentar el pensamiento estratégico, la inteligencia emocional y la ética en la gestión de personas. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado.

• Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

2. Gestión del Talento Humano I / Gestión del Talento Humano

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Reconoce el proceso de administrar el talento humano, para lograr los objetivos de una organización. Describe la manera en que la profesionalización de la administración de capital humano caracteriza a las nuevas áreas de recursos humanos. Explica la relación que existe entre la estrategia corporativa y las prácticas y políticas de administración del capital humano. Es consciente que la fuerza de trabajo es cada vez más diversa por lo que se muestra con apertura y sensibilidad cultural. 1. Fundamentos y desafíos 2. Preparación, selección y atracción del talento 3. Gestión de Recursos Humanos por Competencias 4. Reclutamiento de Personal 5. Selección de Personal 6. Contratación e Inducción de personal 7. Comprometer a talentos y equipos 8. Uso del simulador (Harvard Business Publishing Education).

Requisitos: Experiencia comprobable en gestión del talento humano; Gestión del talento humano con IA; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso.

Sistemas de Informação — 4 oportunidade(s)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Computer Networks

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Apply computer networking and communication concepts and techniques—taking into account international standards for node addressing—to design and configure local and remote interconnection between two or more processing stations. Topics: IPv4 addressing, subnets, VLSM (Variable Length Subnet Mask), static routing.

Requisitos: Master's degree, English proficiency, CCNA (Cisco Certified Network Associate) certification, use of Packet Tracer, familiarity with the Cisco Networking Academy program.

3. Herramientas Tecnológicas de Inteligencia de Negocios

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interpreta algoritmos y diagramas de flujo, manejando los conceptos de programación y el desarrollo de aplicaciones. Diseña soluciones prácticas dentro de los procesos de las diferentes áreas de la organización, traduciendo la información a un lenguaje de programación estructurado. Valora las posibles soluciones a los problemas de las organizaciones, a través del uso ético de herramientas de programación simple. 1. Algoritmos y datos 2. Introducción a Python 3. Tipos de datos 4. Control de flujo 5. Estructuras de datos 6. Modularidad 7. Ciencia de datos 8. Scraping

Requisitos: Experiencia comprobable en python para Inteligencia de negocios; minería de datos con python; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases.

Programas de pós-graduação

Doutorado em Biotecnologia – RENORBIO (UNIT SE) — 15 oportunidade(s)

1. Biología Celular y Molecular

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA, COMUNICACIÓN CELULAR, SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS

Requisitos: Doctor en área de biología y/o bioquímica, con manejo de laboratorio de prácticas docentes, preferentemente investigador, en español ya que es asignatura de primer semestre, colaboración en actividades complementarias como ponencias, entrevistas, reuniones de academia para fortalecer la colaboración.

2. Bioquímica del Metabolismo

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS, METABOLISMO DE LÍPIDOS, METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

Requisitos: Doctor en área de biología y bioquímica, experiencia mínima de 3 años, manejo de prácticas de laboratorio de docencia, participación en conferencias, reuniones de academia.

3. Environment and Sustainability

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: This is a cross-disciplinary elective course available to all university students; it addresses current challenges related to achieving the Sustainable Development Goals across all dimensions.

Requisitos: Bachelor's degree in Environmental Engineering or a related field, with postgraduate studies in sustainability-related topics and experience in the development and implementation of sustainable development projects.

4. Epidemiología y Salud Pública

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Análisis de los fundamentos de epidemiología y salud pública aplicados a la salud bucal. Aborda indicadores de salud, determinantes sociales y lectura crítica de estudios para orientar acciones de prevención, promoción de la salud y atención comunitaria con perspectiva de equidad.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con posgrado en epidemiología, salud pública o área afín. Experiencia docente y en investigación o proyectos comunitarios, preferentemente relacionados con la salud bucal.

5. Estancia de Práctica Veterinaria Básica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Es una asignatura práctica donde se abordan temas de manejo animal, bienestar animal y clínica básica

Requisitos: Maestría o Doctorado en Bienestar Animal, experiencia en evaluación de Bienestar Animal y proyectos de investigación relacionados

6. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área de fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

7. Operatoria Dental

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estudio de los principios de restauración directa de órganos dentarios, considerando diagnóstico, conservación de tejidos, aislamiento, adhesión y selección de materiales. Promueve procedimientos funcionales y estéticos mediante práctica preclínica y análisis de casos sustentados en evidencia.

Requisitos: Profesional de Odontología con posgrado en odontología restaurativa o área afín. Experiencia clínica y docente en restauraciones directas, adhesión y materiales dentales, así como en enseñanza y supervisión preclínica.

8. Producción de Bóvidos para Leche

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: RReeglaisctiron ad elo ass disistetinnctoiaass t idpeols e dsetu edlieamnteentos que integran la producción deEbovvailnuoasc idóen ldeechl tera, bpaajroa dteentl eesr tuund iaalnimtee rmetaol iiznaodcou od ipaariraam lae nptoeb plaocri ópna.rte delasesor de la agroempresaEDnistereñgaa p droeg ervaimdeansc diaes m daianreiajom, eanlitme ednet alacsió anc, tmiviedjaodraems ireenatoliz gaednaést ipcoor, pmaerdteid daesledset usdainaindtaed a yl pmreodfeicsionra r epsrepvoennstaivbale que influyen en la producción de leche,Epanrtare ggaar adnet iuzna rr elap osartleu dp rdeelilm hiantaor laelc phreorfoe.s or y asesor de la empresa por partedel estudiante cuando se cumpla el 50% de la estancia académicaEEens tcreognas cdieen uten dleep loar time pfinoartla anlc piaro dfees loors ym aésteosdoors d dee l ap reomduprecisóan pyo er lp uasrote d dee letesctundoilaongtíea sc upaanrad ose sre u cnu almgeinnete c odne ecal 1m0b0io% y d per olam eosttoarn dceia b auceandaésm pircáacticas yFbioernoe dseta irn atenricmaaml beino ldae p eroxdpuecriceinócní adse dbeo vloinsor se sduel tlaedcohse .obtenidos en laestancia académicaETevmalausación por parte del asesor de la empresaESvituaalucaiócníó na cfitnuaall pdoer l ap agraten addeel rpírao bfeosvoinr are lsepcohnesraa bleRazas de ganado lechero y su interacción con el medio ambienteCrecimiento y desarrollo de bovinos productores de lecheConstrucciones e instalacionesGlándula mamariaOrdeñoLeche y su producciónNutrición y alimentaciónMejoramiento genéticoReproducciónMedicina preventiva y bioseguridadActividades que se realizan en una unidad ganadera lechera

Requisitos: Formación en ciencias agropecuariasConocimiento en producción animalInglés conversacional

9. Química General

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Materia, relación de masa y disoluciones, condiciones de las reaccionesquímicas

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, uso de equipo de laboratorio. Doctorado en química,deseable experiencia en investigación en química verde y buen manejo de inglés.

10. Seminario de Investigación III

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La intención de esta asignatura es apoyar a los estudiantes a culminar suproyecto de investigación de cara a la defensa de su examen de grado

Requisitos: Maestría o Doctorado en Terapia Cognitivo Conductual o Terapias Contextuales

11. Seminario de Investigación Proyecto de Titulación I

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Revisa los planteamientos de la investigación científica en el ámbito de lascienciasParticipa activamente en el debate de las opiniones de los diferentes autoresleídos.Expone su tema de interés y aporta las investigaciones revisadas en lasfuentesbibliográficas de temas similares.Analiza cada elemento de la estructura que debe contener su investigaciónaplicada ypropone la Presentación del Tema Problema, la pregunta de Investigación,Hipótesis,Objetivo General, Objetivos Particulares y Justificación.Expone a la clase el tipo de investigación que pretende abordar (cuantitativa,cualitativa ymixta) y sus razones.Resuelve casos prácticos de vacío y manejo estadístico de datos y solicitaexplicación enlos procesos que no tenga claros.

Requisitos: Profesor con experiencia en investigación en áreas afines a la Biotecnología y que haya impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado de seminario de investigación/metodología de la investigación

12. Suplementación en el Tratamiento Nutricio en Enfermedades Crónicas no Transmisibles

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Insuficiencia renal crónica y litiasis renal (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Hígado graso e insuficiencia hepática (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Hipertensión (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Obesidad (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Síndrome metabólico (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Diabetes Mellitus 2 (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral).

Requisitos: Licenciatura en nutrición, maestría en nutrición clínica, doctorado en nutrición o afín. Deseable Certificación o membresía en ASPEN o ESPEN

13. Tecnología e Innovación en Odontología Restaurativa

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluación y aplicación de tecnologías emergentes en odontología restaurativa: adquisición de registros digitales, diseño y fabricación asistidos por computadora, impresión 3D y nuevos materiales. Analiza su integración en flujos de trabajo clínicos con criterios de evidencia, precisión, seguridad y pertinencia.

Requisitos: Profesional de Odontología con especialidad o posgrado afín a odontología restaurativa. Experiencia clínica y docente en odontología digital, sistemas CAD/CAM, impresión 3D y materiales restauradores; capacidad para desarrollar demostraciones y discutir sus indicaciones y limitaciones.

14. Terapéutica Farmacológica Sistémica II

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Describe los mecanismos de acción, indicaciones, contraindicaciones, reacciones adversas y posología de los fármacos con acción específica sobre aparatos y sistemas de mayor uso en la práctica médica general. Asocia los fármacos con acción sobre aparatos y sistemas específicos a las patologías de mayor prevalencia en el país con el fin de elaborar esquemas de tratamiento que consideren el riesgo-beneficio y la optimización de recursos. Fármacos cardiovasculares: Antihipertensivos, Antianginosos, Diuréticos. Fármacos para la insuficiencia cardíaca. Fármacos gastrointestinales. Fármacos de utilidad en la enfermedad ácido-péptica: Antiácidos, Bloqueadores H₂, Inhibidores de la bomba de protones. Protectores de mucosa, Procinéticos, Antieméticos, Laxantes y antidiarreicos. Fármacos que actúan sobre el músculo liso. Fármacos respiratorios: Antitusivos y expectorantes. Fármacos antiasmáticos de utilidad en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Broncodilatadores. Antiinflamatorios. Antileucotrienos.

Requisitos: Lic en medicina, especialista en anestesiología

15. Virología y Parasitología

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

Programa de Pós-Graduação em Biociências e Saúde (UNIT SE) — 26 oportunidade(s)

1. Asistencia en Salud Sexual y Reproductiva

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: A descrição original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 1 do catálogo para leitura integral.

Requisitos: Experiencia en Ginecoobstetricia, y trabajo frente a grupo de mínimo 5 años dentro del rubro y atención ala paciente embarazada durante los periodos pre, trans y post embarazo, atención del parto, conocimiento sobre urgencias obstétricas.

2. Biología Celular y Molecular

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA, COMUNICACIÓN CELULAR, SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS

Requisitos: Doctor en área de biología y/o bioquímica, con manejo de laboratorio de prácticas docentes, preferentemente investigador, en español ya que es asignatura de primer semestre, colaboración en actividades complementarias como ponencias, entrevistas, reuniones de academia para fortalecer la colaboración.

3. Biomechanics

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Analysis of the mechanical principles and biological response underlying orthodontic tooth movement. It integrates force and moment systems, anchorage control, and mechanics selection to plan predictable movements, considering their effects and limitations through case-based problem solving.

Requisitos: Dental professional specializing in orthodontics with postgraduate teaching experience. Proficient in force systems, moments, anchorage, and biological response to tooth movement, with the ability to substantiate and compare biomechanical strategies.

4. Bioquímica del Metabolismo

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS, METABOLISMO DE LÍPIDOS, METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

Requisitos: Doctor en área de biología y bioquímica, experiencia mínima de 3 años, manejo de prácticas de laboratorio de docencia, participación en conferencias, reuniones de academia.

5. Cardiología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Estudio de la caries dental, con énfasis en sus bases biológicas, valoración del riesgo, detección y evaluación de lesiones. Integra estrategias de prevención y manejo con mínima intervención, sustentadas en evidencia científica y centradas en el paciente.

Requisitos: Profesional de Odontología con posgrado afín y experiencia docente en cariología. Dominio de valoración del riesgo, prevención y mínima intervención. Disposición para analizar casos y colaborar con el docente UPAEP.

6. Diagnosis and Treatment Plan I

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Integration of medical history, clinical examination, and diagnostic records to identify skeletal, dental, and soft-tissue abnormalities. Facial, occlusal, and cephalometric analyses are conducted to formulate a problem list, therapeutic objectives, and individualized treatment alternatives.

Requisitos: Dental professional specializing in orthodontics, with clinical and postgraduate teaching experience. Proficient in comprehensive diagnosis, facial and cephalometric analysis, and treatment planning, with the ability to lead evidence-based case discussions.

7. Environment and Sustainability

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: This is a cross-disciplinary elective course available to all university students; it addresses current challenges related to achieving the Sustainable Development Goals across all dimensions.

Requisitos: Bachelor's degree in Environmental Engineering or a related field, with postgraduate studies in sustainability-related topics and experience in the development and implementation of sustainable development projects.

8. Epidemiología y Salud Pública

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Análisis de los fundamentos de epidemiología y salud pública aplicados a la salud bucal. Aborda indicadores de salud, determinantes sociales y lectura crítica de estudios para orientar acciones de prevención, promoción de la salud y atención comunitaria con perspectiva de equidad.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con posgrado en epidemiología, salud pública o área afín. Experiencia docente y en investigación o proyectos comunitarios, preferentemente relacionados con la salud bucal.

9. Estancia de Agro Empresas III

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el funcionamiento integral de una agroempresa mediante el involucramiento y estancia en sus diferentes áreas operativas, administrativas y técnicas, con el fin de analizar su organización, procesos productivos y dinámica de trabajo en un contexto real.

Requisitos: Formación en ciencias agropecuarias o a fines. Inglés conversacional

10. Estancia de Práctica Veterinaria Básica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Es una asignatura práctica donde se abordan temas de manejo animal, bienestar animal y clínica básica

Requisitos: Maestría o Doctorado en Bienestar Animal, experiencia en evaluación de Bienestar Animal y proyectos de investigación relacionados

11. Fisiología General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: CANALES IÓNICOS, EXCITABILIDAD CELULAR, NEUROTRANSMISORES, SINAPSIS, SISTEMA MOTOR, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Requisitos: Doctor en área e fisiología, experiencia mínima de 3 años, participación en conferencias, reuniones de academia.

12. Gastroenterología

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Comunica de manera efectiva a paciente, familias y comunidades las medidas de prevención y promoción a la salud de las patologías gastroenterológicas de mayor prevalencia en el país así como de aquellas menos prevalentes pero que constituyen una fuente potencial de morbilidad y mortalidad en la población general. Aplica el conocimiento anatómico, fisiológico, anatomopatológico, fisiopatológico y epidemiológico para el diagnóstico de las enfermedades gastroenterológicas de mayor prevalencia a fin de establecer el tratamiento farmacológico, no farmacológico y manejo adecuados al primer nivel de atención y en su caso realizar la referencia oportuna de aquellas condiciones que requieren niveles más elevados de atención. Utiliza racionalmente los procedimientos diagnósticos clínicos y paraclínicos para coadyuvar con el diagnóstico de las enfermedades gastroenterológicas de mayor prevalencia en el país así como de aquellas de menor prevalencia que constituyen una fuente potencial de morbilidad y mortalidad en la población general. Enfermedades del esófago Reflujo gastroesofágico Esofagitis cáustica e infecciosa Tumores benignos y malignos Trastornos motores de esófago Enfermedades de estómago Trastornos motores de estómago Gastroparesia Infección por helicobacter pylori Úlcera péptica Gastritis aguda y crónica Gastropatía por antiinflamatorios no esteroideos Dispepsia Hemorragia digestiva alta Enfermedades del intestino delgado Síndromes de absorción deficiente Enfermedad celiaca Tumores benignos Enfermedades del colon Síndrome de intestino irritable Colitis ulcerosa crónica inespecífica y Crohn Poliposis colónica Enfermedad diverticular del colon Sangrado digestivo bajo

Requisitos: Lic en medicina, especialista en medicina interna

13. Metodología de la Investigación en Enfermería Quirúrgica

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Diseños de investigación Selección de población y muestra Validación de instrumentos Análisis estadístico

Requisitos: Maestro / Doctor en Enfermería, con perfil de investigación, con publicaciones científicas.

14. Prescripción de la Actividad Física y Ejercicio

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Respuestas y adaptaciones fisiológicas en la actividad física y ejercicio. Adaptaciones del músculo esquelético Adaptaciones cardiovasculares y circulatorias Respuestas y Adaptaciones pulmonares Cálculo energético e hidratación en la actividad física y el ejercicio. Índice Metabólico Basal Clasificación de actividades físicas según el gasto energético Costo energético de las actividades domésticas, industriales y recreativas. Fórmulas de estimación para el gasto energético en ejercicio Ecuaciones de estimación del gasto energético. Frecuencia cardíaca para calcular el gasto energético Requerimientos de macronutrientes y micronutrientes Suplementación en actividad física y ejercicio

Requisitos: Profesor de Educación Física · Magíster en Entrenamiento Deportivo · Doctor en Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias ·

15. Operatoria Dental

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

19. Salud Laboral

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identificación y prevención de riesgos laborales en la práctica odontológica. Aborda ergonomía, factores físicos, químicos, biológicos y psicosociales, así como medidas de protección y organización del trabajo para favorecer entornos seguros y el bienestar del equipo de salud.

Requisitos: Profesional de Odontología o área de la salud con formación de posgrado afín y experiencia en salud ocupacional, ergonomía o prevención de riesgos laborales, salud laboral. Capacidad para aplicar estos conocimientos al entorno odontológico.

20. Salud Mental y Primeros Auxilios Psicológicos

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dentro de los temas en que los profesores pueden incidir con su conocimiento sobre toma de decisiones, solución de problemas, sentido del dolor y muerte, primeros auxilios psicológicos, pensamiento creativo y crítico

Requisitos: Licenciatura en Psicología, Maestría en Psicología Clínica, Doctorado en Psicología Clínica

21. Seminario de Investigación III

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La intención de esta asignatura es apoyar a los estudiantes a culminar su proyecto de investigación de cara a la defensa de su examen de grado

Requisitos: Maestría o Doctorado en Terapia Cognitivo Conductual o Terapias Contextuales

22. Seminario de Investigación Proyecto de Titulación I

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Revisa los planteamientos de la investigación científica en el ámbito de las ciencias. Participa activamente en el debate de las opiniones de los diferentes autores leídos. Expone su tema de interés y aporta las investigaciones revisadas en las fuentes bibliográficas de temas similares. Analiza cada elemento de la estructura que debe contener su investigación aplicada y propone la Presentación del Tema Problema, la pregunta de Investigación, Hipótesis, Objetivo General, Objetivos Particulares y Justificación. Expone a la clase el tipo de investigación que pretende abordar (cuantitativa, cualitativa y mixta) y sus razones. Resuelve casos prácticos de vacío y manejo estadístico de datos y solicita explicación en los procesos que no tenga claros.

Requisitos: Profesor con experiencia en investigación en áreas afines a la Biotecnología y que haya impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado de seminario de investigación/metodología de la investigación

23. Suplementación en el Tratamiento Nutrición en Enfermedades Crónicas no Transmisibles

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Insuficiencia renal crónica y litiasis renal (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Hígado graso e insuficiencia hepática (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Hipertensión (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Obesidad (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Síndrome metabólico (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral). Diabetes Mellitus 2 (Prescripción de la suplementación, nutrición Enteral y Parenteral).

Requisitos: Licenciatura en nutrición, maestría en nutrición clínica, doctorado en nutrición o afín. Deseable Certificación o membresía en ASPEN o ESPEN

24. Tecnología e Innovación en Odontología Restaurativa

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluación y aplicación de tecnologías emergentes en odontología restaurativa: adquisición de registros digitales, diseño y fabricación asistidos por computadora, impresión 3D y nuevos materiales. Analiza su integración en flujos de trabajo clínicos con criterios de evidencia, precisión, seguridad y pertinencia.

Requisitos: Profesional de Odontología con especialidad o posgrado afín a odontología restaurativa. Experiencia clínica y docente en odontología digital, sistemas CAD/CAM, impresión 3D y materiales restauradores; capacidad para desarrollar demostraciones y discutir sus indicaciones y limitaciones.

25. Terapéutica Farmacológica Sistémica II

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Describe los mecanismos de acción, indicaciones, contraindicaciones, reacciones adversas y posología de los fármacos con acción específica sobre aparatos y sistemas de mayor uso en la práctica médica general. Asocia los fármacos con acción sobre aparatos y sistemas específicos a las patologías de mayor prevalencia en el país con el fin de elaborar esquemas de tratamiento que consideren el riesgo-beneficio y la optimización de recursos. Fármacos cardiovasculares: Antihipertensivos, Antianginosos, Diuréticos. Fármacos para la insuficiencia cardíaca. Fármacos gastrointestinales. Fármacos de utilidad en la enfermedad ácido-péptica: Antiácidos, Bloqueadores H₂, Inhibidores de la bomba de protones. Protectores de mucosa, Procinéticos, Antieméticos, Laxantes y antidiarreicos. Fármacos que actúan sobre el músculo liso. Fármacos respiratorios: Antitusivos y expectorantes. Fármacos antiasmáticos de utilidad en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Broncodilatadores, Antiinflamatorios, Antileucotrienos.

Requisitos: Lic en medicina, especialista en anestesiología

26. Virología y Parasitología

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: FAMILIAS DNA (ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO), FAMILIAS RNA (ÁCIDO RIBONUCLEICO), INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA MÉDICA

Requisitos: Doctor en microbiología o virología, experiencia mínima de 3 años, colaboración en actividades complementarias como conferencias o foros, reuniones con academia.

Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos (UNIT SE) — 19 oportunidade(s)

1. Asistencia en Salud Sexual y Reproductiva

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: A descrição original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 1 do catálogo para leitura integral.

Requisitos: Experiencia en Ginecoobstetricia, y trabajo frente a grupo de mínimo 5 años dentro del rubro y atención al paciente embarazada durante los periodos pre, trans y post embarazo, atención del parto, conocimiento sobre urgencias obstétricas.

2. Consultoría

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La materia de Consultoría desarrolla en el estudiante las competencias necesarias para analizar problemáticas reales de una organización y proponer soluciones viables, fundamentadas y orientadas a resultados. A través de un proyecto aplicado, el estudiante integra herramientas de diagnóstico, análisis estratégico, diseño de soluciones y planeación, fortaleciendo sus habilidades de investigación, pensamiento crítico, toma de decisiones, comunicación profesional y trabajo colaborativo.

Requisitos: Experiencia en consultoría y negocios

3. Derecho Internacional Privado

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Nacionalidad, situación jurídica del extranjero, solución de conflictos en el espacio, jurisdicción internacional.

Requisitos: Licenciatura en Derecho (Jurisprudencia y/o afin). Maestría en rama relacionada con el Derecho Internacional.

4. Derecho Procesal Civil

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Maneja el marco regulador del Derecho Procesal Civil de manera integral, para aplicarlo en la resolución de casos que suceden en el ámbito de ejercicio profesional. Valora la situación actual de los procedimientos civiles en México, para evaluar sus procedimientos.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho-Formación de posgrado en Derecho Procesal Civil, Derecho Civil o Juicios Orales-Experiencia profesional en litigio civil, elaboración de demandas, desahogo de pruebas y seguimiento de procesos judiciales ante juzgados civiles-Manejo de plataformas de justicia digital, expedientes electrónicos corporativos o judiciales y sistemas de gestión procesal-Sólida capacidad de análisis técnico para la enseñanza práctica del juicio ordinario y oral civil en el contexto del sistema judicial mexicano

5. Empresas Familiares

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Comprende los desafíos y las mejores prácticas relacionadas con la gestión y sucesión en empresas familiares. Aplica estrategias y herramientas efectivas para la gestión y sucesión en empresas familiares. Fomenta una actitud de respeto y colaboración en entornos familiares y empresariales. 1. Estructura y Dinámica de las Empresas Familiares 2. Problemáticas y Desafíos en Empresas Familiares en México 3. Gestión del Cambio y Resolución de Conflictos en Empresas Familiares 4. Protocolo de Sucesión y Continuidad Empresarial 5. Ética y Responsabilidad en la Gestión de Empresas Familiares

Requisitos: Experiencia comprobable en Empresas familiares, Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases, Método del caso

6. Innovación Social Aplicada

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: LOS ESTUDIANTES TENDRÁN LA OPORTUNIDAD DE GENERAR SOLUCIONES INNOVADORAS A PROBLEMÁTICAS SOCIALES A TRAVÉS DE PROCESOS DE INNOVACIÓN SOCIAL, A PARTIR DE LOS CUALES ATENDERÁN RETOS ESPECÍFICOS

PLANTEADOS POR ALIADOS SOCIALES. LA INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA ES UNA OPORTUNIDAD PARA CONECTAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS HABILIDADES DESARROLLADAS CON LAS REALIDADES DEL CONTEXTO, LAS CUALES SE CONVIERTEN EN DESAFÍOS A ATENDER DESDE LA PRÁCTICA EDUCATIVA.

Requisitos: • Manejo de herramientas para aplicación y procesamiento de instrumentos digitales, como Google Forms, Microsoft Forms, Qualtrics o equivalentes. • Deseable conocimiento de herramientas de visualización de datos y elaboración de reportes. 4. Competencias Docentes y Profesionales: • Involucración con la sociedad local, a través de la participación en proyectos de investigación y desarrollo comunitario. • Dominio de los procesos de investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Capacidad para enseñar la identificación y operacionalización de variables dependientes e independientes.

7. Liderazgo Transformador

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAestría EN NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSQUEDA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

8. Metodología para el Diseño de Proyectos Regionales

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar los fundamentos metodológicos utilizados en el diseño de proyectos regionales y la identificación de problemas relevantes en los contextos, aplicando principios de razonamiento lógico y análisis contextual. Seleccionar y justificar metodologías de investigación apropiadas para abordar problemáticas regionales, con un enfoque en el impacto social, económico y tecnológico. Elaborar protocolos metodológicos concretos con un enfoque en el impacto, la claridad y viabilidad del diseño.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Metodología de la Investigación, Ciencias Sociales, Administración, Economía, Sociología, Desarrollo Regional, Negocios, Estadística o áreas afines. • Preferentemente contar con maestría o doctorado en Investigación, Ciencias Sociales, Desarrollo Regional, Administración, Economía, Educación, Políticas Públicas o áreas relacionadas. • Formación comprobable en metodología de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. • Conocimientos en estadística aplicada, diseño de investigación, formulación de hipótesis, muestreo y análisis de variables. • Deseable experiencia o formación en investigación aplicada al desarrollo regional y estudios de problemáticas locales. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia comprobable en diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación aplicada. • Experiencia en investigación cuantitativa, cualitativa y/o métodos mixtos. • Experiencia en definición de poblaciones y muestras, diseño de instrumentos y levantamiento y análisis de datos.

9. Organizaciones Saludables y Resilientes

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Salud laboral, factores de riesgo psicosocial, bienestar laboral, protectores psicosociales

Requisitos: Maestría en Psicología del Trabajo y de las Organizaciones, Maestría en Psicología Organizacional, Doctorado en Psicología o afines.

10. Person and Transcendence

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: It analyzes the transcendent personal dimension—through anthropological reflection illuminated by the Christian vision of the human person—in order to give direction to the meaning of one's life.

Requisitos: • Level: Master's or Doctorate (Essential for the university level; required by higher education regulations). • Undergraduate degree: The instructor should preferably hold a prior degree in Philosophy, Theological Sciences, Religious Studies, Humanities, or Anthropology. Openness to and respect for diversity: As this is a mandatory course for all degree programs, the instructor must be able to engage in dialogue with students who hold skeptical views or perspectives differing from the course content regarding God and faith. • Critical and analytical thinking: The ability to connect classical texts with postmodernity and the contemporary ethical challenges faced by young people.

11. Persona y Dignidad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

12. Persona y Trascendencia

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

13. Persona y Verdad

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

14. Persona, Sociedad y Cultura

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

15. Salud Mental y Primeros Auxilios Psicológicos

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dentro de los temas en que los profesores pueden incidir con su conocimiento sobre toma de decisiones, solución de problemas, sentido de dolor y muerte, primeros auxilios psicológicos, pensamiento creativo y crítico

Requisitos: Licenciatura en Psicología, Maestría en Psicología Clínica, Doctorado en Psicología Clínica

16. Sociedades Mercantiles

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta asignatura capacita al estudiante en la interpretación de los principios generales del Derecho y del ordenamiento jurídico para el análisis integral de las sociedades mercantiles, permitiéndole aplicar la normatividad relativa a su organización, constitución y funcionamiento operativo con el fin de garantizar el cumplimiento de los contratos sociales; asimismo, promueve el compromiso ético y legal con el Estado social y democrático de derecho para fomentar la creación, gestión y desarrollo de entidades comerciales lícitas y responsables.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho-Formación de posgrado en Derecho Mercantil, Derecho Corporativo, Derecho Empresarial o Ciencias Jurídicas-Experiencia en constitución, reorganización, auditoría jurídica o asesoría corporativa de sociedades mercantiles y contratos sociales-Competencia para la enseñanza del marco legal societario en entornos internacionales

17. Solución Alternativa de Conflictos

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta asignatura tiene como objetivo general y específicos capacitar al estudiante en la comprensión y aplicación consciente del proceso de negociación colaborativa bajo el enfoque ganar-ganar, identificando sus elementos, fases y beneficios como un medio alternativo eficaz para prevenir y resolver controversias fuera de los tribunales judiciales; a través del dominio de técnicas indispensables de negociación, debate, argumentación estratégica y comunicación persuasiva, los alumnos desarrollarán habilidades operativas para gestionar conflictos de manera eficiente, optimizar tiempos y costos, y preservar las relaciones entre las partes involucradas.

Requisitos: -Formación de pregrado en Derecho o Ciencias Políticas-Formación de posgrado en Derecho, Ciencias Políticas, Derecho Constitucional o afines.- Certificación, especialidad o experiencia en Negociación, Mediación o resolución extrajudicial de conflictos en el ámbito civil, mercantil o internacional-Dominio de técnicas de debate, argumentación estratégica y metodología práctica basada en role-playing.

18. Temas Selectos de Epistemología

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Analiza los problemas claves de la epistemología social y sus necesarias relaciones con otras ramas o disciplinas teóricas o prácticas que fundan la filosofía social. Reconoce la consistencia epistemológica de las corrientes y teorías de lo social en el pensamiento contemporáneo. -Epistemología social aplicada- Modelando la diversidad de las comunidades epistémicas- La búsqueda de la verdad y la democracia- Epistemología social y moral social- El error y el engaño analizados por la epistemología social

Requisitos: Doctorado y Licenciatura en Filosofía, Especializado en Lógica o Epistemología, publicaciones y participaciones en Congresos.

19. Teoría de los Derechos Humanos y Sistema Nacional e Internacional de Defensa

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconoce los Derechos Humanos y su evolución, para distinguir las problemáticas jurídicas más recurrentes. Propone soluciones a casos referentes a violaciones de los derechos humanos, que impliquen un razonamiento jurídico, para tomar decisiones sobre problemas reales que se presenten en su actividad profesional. Se compromete con las instituciones defensoras de los Derechos Humanos, para promover el ejercicio ético de estos en su contexto.

Requisitos: O campo original apresenta sobreposição de texto na tabela do PDF. Consultar a página 13 do catálogo para leitura integral.

Programa de Pós-Graduação em Educação (UNIT SE) — 16 oportunidade(s)

1. Ambientes Digitales de Aprendizaje

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Esta materia contribuye a que el estudiante establezca la interacción del conocimiento tecnológico, conocimiento pedagógico y conocimiento del contenido que le permitirá la integración y aplicación en los ambientes digitales de aprendizaje para el diseño de actividades y recursos educativos, que cubren diferentes necesidades educativas.

Diseña ambientes digitales de aprendizaje que favorezcan el proceso educativo, atendiendo a las necesidades de sus contextos.

Requisitos: Doctor en Educación, con experiencia en el uso de diversas herramientas digitales para el desarrollo de materiales didácticos enfocados en el aprendizaje. Uso ético de las IAs. Diseño innovador de estrategias de enseñanza.

2. Global Perspective

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Global Perspectives explores how culture, identity, diversity, migration, and globalization shape the way we understand ourselves and the world around us. Students will develop intercultural awareness, critical thinking, and a global perspective by connecting local experiences with global issues and diverse cultural contexts.

Requisitos: Phd in Languages, History, Education, Arts, Cultural Management, internationalization, intercultural studies, education, culture, social sciences, or global studies

3. Inglés Avanzado I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main ideas of complex texts that deal with both concrete and abstract topics of personal interest. They will be able to relate to speakers of other languages who use English as an international

language with a degree of fluency. They will be able to produce clear texts on diverse topics, as well as defend a point of view on general topics.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

4. Inglés Avanzado II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will analyze the main and secondary ideas of complex texts that deal with both concrete and abstract topics, even if topics are of a technical nature or within their field of specialization. They will be able to relate to other speakers of English with a degree of fluency and naturalness to discuss national or international topics. They will be able to produce clear and detailed texts on diverse topics of academic interest, as well as justify a point of view by contrasting ideas with clarity and coherence.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

5. Inglés Básico II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand frequently used phrases and expressions related to experiences that are highly relevant (basic information about themselves and their family, shopping, places of interest, occupations, etc.). Students will be able to communicate when carrying out simple and familiar tasks that do not require more than simple and direct exchanges of information about familiar topics. Students will be able to describe in basic terms aspects of their past and surroundings as well as things related to immediate and future needs.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years. Video statement of motivation in English

6. Inglés Intermedio I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main points of clear texts in standard language, if they refer to familiar topics, related to job, study, or leisure activities. Students will be able to produce simple and coherent texts about familiar topics or those related to personal interests. Student will be able to describe experiences, events, and aspirations, as well as to briefly justify their opinions or explain their plans.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

7. Inglés Intermedio II

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Students will be able to understand the main points of intermediate-level texts in standard language, especially if they deal with situations that are common, such as work, study or entertainment. Students will be able to handle most of the situations that may arise during a trip to places where English is spoken. Students will be able to produce simple and coherent

texts on topics that are familiar and not so familiar and in which they have a personal interest. Students will be able to describe experiences, events, wishes, and aspirations as well as mindfully justify opinions or explain plans.

Requisitos: Master's degree in language teaching, TESOL, applied linguistics or a related field 3 years of experience teaching in higher education Familiarity with online LMS and virtual teaching tools B2+ English Language proficiency certificate obtained within the last two years Video statement of motivation in English

8. Liderazgo Transformador

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "LIDERAZGO TRANSFORMADOR" ES LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN HUMANISTA BAJO EL ESTILO DE UPAEP QUE LLEVAN TODOS LOS ESTUDIANTES DE MAESTRÍA DE NUESTRA INSTITUCIÓN. EN ELLA BUSCAMOS MOSTRARLE AL ESTUDIANTE EL MODELO DE LIDERAZGO QUE VIVIMOS EN LA UNIVERSIDAD Y QUE DE ALGUNA U OTRA MANERA NOS HA LLEVADO A SER LA INSTITUCIÓN QUE EL DÍA DE HOY SOMOS. UNA INSTITUCIÓN CON MÁS DE 50 AÑOS DE VIDA COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS CONSCIENTES DE LEER LAS NECESIDADES DE SUS TIEMPOS Y MOSTRARSE SOLIDARIAMENTE CON QUIEN MÁS LO NECESITE. EN PLENA BÚSQUEDA DEL BIEN COMÚN Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LLEGUEN A CONFORMAR SU PROPIA EXISTENCIA.

Requisitos: Dominio académico, identificación con el modelo humanista UPAEP y experiencia profesional que permita llevar el liderazgo a situaciones reales. Liderazgo Transformador: compromiso con el bien común, alta preparación profesional con sentido humanista y actitud de servicio, y un espíritu transformador de las realidades sociales. Mínimo 5 años de experiencia profesional y evidencia de haber ejercido roles de liderazgo, dirección, coordinación de equipos o conducción de proyectos. Comprensión del liderazgo como una forma de servicio a la persona y a la sociedad, con sensibilidad hacia la dignidad humana y el bien común. Experiencia comprobable en educación superior, preferentemente con estudiantes de posgrado. Tener grado de Doctorado | las clases son los sábados

9. Person and Transcendence

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: It analyzes the transcendent personal dimension—through anthropological reflection illuminated by the Christian vision of the human person—in order to give direction to the meaning of one's life.

Requisitos: • Level: Master's or Doctorate (Essential for the university level; required by higher education regulations). • Undergraduate degree: The instructor should preferably hold a prior degree in Philosophy, Theological Sciences, Religious Studies, Humanities, or Anthropology. Openness to and respect for diversity: As this is a mandatory course for all degree programs, the instructor must be able to engage in dialogue with students who hold skeptical views or perspectives differing from the course content regarding God and faith. • Critical and analytical thinking: The ability to connect classical texts with postmodernity and the contemporary ethical challenges faced by young people.

10. Persona y Dignidad

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el valor de su dignidad como persona, reconociendo su dimensión corporal, afectiva, cognitiva, espiritual y social, para inferir su destino trascendente.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema • "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

11. Persona y Trascendencia

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Analizar de forma integral la estructura del pensamiento humano y su relación con la realidad para fortalecer el ejercicio de una libertad responsable, orientada a la realización personal y al compromiso social fundamentado en la verdad.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe.

12. Persona y Verdad

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Reconocer la dimensión cultural y trascendente de la persona a través del análisis de las manifestaciones contemporáneas y las raíces históricas de la identidad, con el fin de formular un proyecto de vida con sentido frente a los retos del tercer milenio.

Requisitos: Pregrado y posgrado en torno a filosofía, sociología, antropología, teología o ciencias sociales afines. Adaptabilidad para el manejo de plataformas LSM. Experiencia para impartir clases multientorno. Docente bilingüe

13. Persona, Sociedad y Cultura

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Valora los principios sociales a través del análisis personal y el trabajo colaborativo, para orientar propuestas de transformación del entorno, con un compromiso de participación y liderazgo en la construcción del bien común.

Requisitos: Maestría y compartir la filosofía de "Identidad UPAEP": • Crear corrientes de pensamiento y formar líderes que transformen a la sociedad. • Buscar la Verdad, integrando fe, ciencia y vida. Lema "La Cultura al Servicio del Pueblo". Tres Pilares de Identidad • Universidad católica: Donde se armonicen la fe y la razón. • Sentido trascendente de la vida: Combinado con una excelente formación profesional. • Acción social: La búsqueda de la verdad unida a la práctica de la caridad.

14. Planeación y Evaluación del Aprendizaje

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Desde los contenidos de esta materia se busca que el estudiante conozca los elementos de la planeación y evaluación del aprendizaje desde la perspectiva socio constructivista, A la par de diseñar planeaciones alineadas con propósitos de aprendizaje evaluables, integrando los elementos básicos necesarios en atención a las necesidades de sus estudiantes en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Requisitos: Doctor en Educación, con conocimiento de las necesidades de aprendizaje en los diferentes niveles educativos (educación básica a superior). Con experiencia en el desarrollo de planeaciones didácticas y evaluación del aprendizaje. Capacitador de docentes. Docente investigador.

15. Seminario de Investigación III

Nivel: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La intención de esta asignatura es apoyar a los estudiantes a culminar su proyecto de investigación de cara a la defensa de su examen de grado

Requisitos: Maestría o Doctorado en Terapia Cognitivo Conductual o Terapias Contextuales

16. Temas Selectos de Epistemología

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Analiza los problemas claves de la epistemología social y sus necesarias relaciones con otras ramas o disciplinas teóricas o prácticas que fundan la filosofía social. Reconoce la consistencia epistemológica de las corrientes y teorías de lo social en el pensamiento contemporáneo. -Epistemología social aplicada- Modelando la diversidad de las comunidades epistémicas- La búsqueda de la verdad y la democracia- Epistemología social y moral social- El error y el engaño analizados por la epistemología social

Requisitos: Doctorado y Licenciatura en Filosofía, Especializado en Lógica o Epistemología, publicaciones y participaciones en Congresos.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos (UNIT SE) — 28 oportunidade(s)

1. Applied Business Models

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The course focuses on examining how a business model operates across various application areas—such as the circular economy, exponential models, the knowledge economy, and emerging technologies—while linking the business approach to its impact-oriented purpose.

Requisitos: Ability to analyze a business model from a financial perspective; knowledge of business models in various contexts (as illustrated by the examples in the syllabus); experience teaching in English; ideally, having started a business.

2. Arquitectura del Paisaje

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura aborda el paisaje como un componente integral del proyecto arquitectónico, considerando las relaciones entre territorio, espacio abierto, vegetación, agua, clima, usuario y entorno construido. Se busca que el estudiante desarrolle propuestas de intervención del paisaje a partir de un análisis del sitio, incorporando criterios ambientales, funcionales, espaciales y de selección vegetal que contribuyan a la calidad y habitabilidad de los espacios exteriores.

Requisitos: Arquitecto(a), paisajista o profesional afín con experiencia en diseño de paisaje, espacio público y proyectos de intervención exterior. Deberá contar con conocimientos sobre análisis de sitio, diseño de espacios abiertos, vegetación y criterios ambientales aplicados al paisaje. Se valorará experiencia profesional en proyectos de paisaje, espacio público, infraestructura verde o integración paisajística.

3. Arquitectura Sustentable

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura aborda los principios, estrategias y criterios de sustentabilidad aplicados al diseño arquitectónico, considerando la relación entre clima, sitio, recursos y desempeño ambiental del edificio. Se busca que el estudiante analice las condiciones del contexto e integre estrategias pasivas, eficiencia energética, uso responsable del agua y materiales, así como herramientas y criterios de evaluación ambiental, para desarrollar propuestas arquitectónicas pertinentes y responsables con su entorno.

Requisitos: Arquitecto(a) o profesional afín con experiencia en diseño arquitectónico sustentable, bioclimático y/o desempeño ambiental de edificaciones. Deberá contar con conocimientos en estrategias pasivas, eficiencia energética, manejo responsable de recursos y criterios de sustentabilidad aplicados al proyecto arquitectónico. Se valorará experiencia profesional en proyectos sustentables y conocimiento de herramientas de análisis o certificaciones ambientales.

4. Circuit Analysis

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Compare the fundamental physical concepts inherent in circuits—associating each physical effect with its corresponding electrical element—to apply them in the development of electrical circuits. Distinguish between basic circuit analysis techniques through circuit representation in order to demonstrate voltage, current, and resistance parameters within a circuit. Utilize circuits containing capacitors, inductors, and resistors—accounting for voltage and current parameters—to design resistive-inductive-capacitive (RLC) circuits.

Requisitos: Professional holding a Bachelor's, Master's, or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, or related fields, with knowledge of electrical networks and direct current. Skills in the design and development of electronic prototypes and proficiency in using electrical circuit simulation software.

5. Computer Networks

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Apply computer networking and communication concepts and techniques—taking into account international standards for node addressing—to design and configure local and remote interconnection between two or more processing stations. Topics: IPv4 addressing, subnets, VLSM (Variable Length Subnet Mask), static routing.

Requisitos: Master's degree, English proficiency, CCNA (Cisco Certified Network Associate) certification, use of Packet Tracer, familiarity with the Cisco Networking Academy program.

6. Construcción con Prefabricados

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: la asignatura aborda los principios, sistemas y procesos de construcción prefabricada e industrializada, desde el diseño y modulación de los componentes hasta su fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional acercará al estudiante a sistemas, tecnologías, materiales y casos de estudio de prefabricación utilizados en distintos contextos, incorporando tendencias de industrialización, modularidad, sostenibilidad y fabricación digital. Posteriormente, el profesor responsable dará continuidad mediante el análisis y desarrollo de un proyecto, en el que el estudiante seleccionará, integrará y justificará sistemas prefabricados considerando criterios técnicos, constructivos, logísticos y arquitectónicos.

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en sistemas prefabricados, construcción industrializada y modular, así como en procesos de diseño, fabricación, transporte, montaje y resolución de conexiones. Idealmente, deberá contar con experiencia profesional y/o académica internacional en proyectos que integren sistemas prefabricados de concreto, acero, madera u otros materiales. Se valorará el conocimiento de BIM, fabricación digital, sistemas modulares y nuevas tecnologías aplicadas a la industrialización de la construcción, con capacidad para vincular casos reales y tendencias globales con su aplicación en proyectos arquitectónicos.

7. Construcción en Concreto

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La asignatura integra los fundamentos, materiales y procesos constructivos del concreto, desde su dosificación y control de calidad hasta la ejecución de elementos y sistemas constructivos. Durante una primera etapa, un profesor especialista internacional abordará nuevas tecnologías, concretos especiales, materiales, sistemas y prácticas innovadoras utilizadas en distintos contextos, mediante casos de estudio y experiencias aplicadas. Posteriormente, el profesor responsable dará continuidad mediante ejercicios prácticos, experimentación y ensayos, en los que el estudiante aplicará y evaluará estos conocimientos para proponer soluciones eficientes, innovadoras y sostenibles en proyectos arquitectónicos

Requisitos: Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de materiales o áreas afines, con experiencia académica y/o profesional en tecnología y construcción con concreto, particularmente en materiales, dosificación, procesos de ejecución, control de calidad y sistemas constructivos. Idealmente, deberá contar con experiencia en concretos especiales, nuevos materiales, prefabricación, sistemas industrializados y tecnologías innovadoras aplicadas al concreto, así como conocimiento de prácticas y tendencias internacionales relacionadas con eficiencia, sostenibilidad y desempeño del material

8. Contabilidad de Costos

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Evaluar el rol de la información de costos unitarios y totales, y el impacto dentro de la organización. Emplear los aspectos de administración de costos contemporánea relativos al óptimo funcionamiento operativo de la entidad. Ser consciente de la necesidad de dar solución a los problemas financieros de las entidades económicas en beneficio de la empresa y de la sociedad

Requisitos: Formación Académica: • Licenciatura en Contaduría Pública, Finanzas, Administración Financiera, Economía o áreas afines. • Posgrado (maestría o doctorado) en Contabilidad, Finanzas Corporativas, Control de Gestión o áreas relacionadas. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en áreas contables o financieras, específicamente en costeo, control presupuestal, análisis de costos o auditoría interna. • Deseable experiencia en empresas manufactureras, industriales o de servicios, con aplicación práctica de sistemas de costeo. 3. Manejo de Software Especializado: • Dominio de sistemas contables y ERPs (por ejemplo: Aspel). • Manejo avanzado de Microsoft Excel para cálculos financieros y análisis de variaciones de costos. 4. Certificaciones Relevantes (deseables): • Certificaciones en Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF/IFRS) o en costos y presupuestos. • Diplomado o certificación en Contabilidad de Gestión, Costeo Estratégico o Control de Costos Industriales. 5. Otras Competencias Relevantes: • Capacidad para vincular la teoría con la práctica mediante el análisis de casos reales y resolución de problemas financieros. • Habilidad para desarrollar en los estudiantes una visión crítica y estratégica del uso de la información de costos en la toma de decisiones operativas y financieras. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

9. Control Theory

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The student: Solves automation and control problems by applying knowledge of mathematics, software, and hardware within an interdisciplinary environment. Integrates software elements into the development of solutions by applying mathematical models that enable the efficient use of hardware resources. Applies the latest technological advancements in software application development, data processing, computer networks, embedded systems, digital control, and robotics to provide innovative solutions to problems in scientific and technological development.

Requisitos: Master's or doctoral degree in fields related to Automatic Control; proficiency in MATLAB/Simulink.

10. Cost Engineering

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Cost management systems, budget planning software.

Requisitos: Industrial engineering, conversational English, and experience with costing systems and teaching.

11. Dinámica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Dinámica de una partícula, Cinemática del cuerpo rígido, Cinemática y cinética de un cuerpo en el espacio, vibraciones.

Requisitos: Experiencia docente a nivel licenciatura, uso de equipo de laboratorio

12. Dirección del Crecimiento Estratégico de la Empresa

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Tehuacán

Conteúdo: Manejar la dirección estratégica en las organizaciones de negocios, analizando las diferentes estructuras de la empresa a partir de la selección de modelos representativos, para reconocer las características de los modelos directivos dentro de la organización. Desarrollar un pensamiento estratégico y táctico. Administrar los riesgos de negocios en las organizaciones. Desarrollar pensamiento estratégico que le ayuda en la toma de decisiones en la organización. Mejorar e innovar en los procesos administrativos.

Requisitos: 1. Formación Académica: • Licenciatura en Administración de Empresas, Dirección Estratégica, Economía, Ingeniería Industrial o áreas afines. • Posgrado (Maestría o Doctorado) en Planeación Estratégica, Dirección de Empresas, Desarrollo Organizacional, Innovación Empresarial o Gestión del Conocimiento. 2. Experiencia Profesional: • Experiencia en puestos directivos, consultoría estratégica o gestión del crecimiento empresarial. • Experiencia comprobada en análisis del entorno empresarial, desarrollo de estrategias de crecimiento y procesos de planeación estratégica. 3. Manejo de Herramientas y Metodologías Estratégicas: • Dominio de herramientas como análisis FODA, análisis PESTEL, Canvas Estratégico, Balanced Scorecard, mapas estratégicos y benchmarking. • Conocimiento práctico de metodologías de gestión del conocimiento (por ejemplo, modelo Nonaka y Takeuchi) y aprendizaje organizacional. 4. Certificaciones o Actualización Profesional Deseable: • Certificaciones en Planeación Estratégica, Gestión de Proyectos (como PMP o SCRUM), Innovación Empresarial o Liderazgo Organizacional. • Cursos o diplomados en dirección de empresas, estrategia corporativa, o transformación organizacional. 5. Competencias Pedagógicas y Éticas: • Habilidad para fomentar pensamiento estratégico, liderazgo ético, análisis crítico y toma de decisiones fundamentadas. • Capacidad para guiar proyectos estratégicos colaborativos y promover el aprendizaje activo centrado en el estudiante. • Deseable experiencia docente a nivel universitario o posgrado. • Diseñar planeación de clase • Dominio de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje

13. Emprendimiento e Innovación

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La materia se centra en el desarrollo de habilidades emprendedoras que se trabajan a través de un proyecto en el que los estudiantes deben proponer la hipótesis de un modelo de negocio con visión sistémica. Los temas centrales son: emprendimiento, pensamiento sistémico, design thinking, propuesta de valor, modelo de negocio y, finanzas para emprendedores.

Requisitos: Conocer muy bien el método de Design Thinking; bases de pensamiento sistémico; bases de finanzas para emprendedores.

14. Environment and Sustainability

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: This is a cross-disciplinary elective course available to all university students; it addresses current challenges related to achieving the Sustainable Development Goals across all dimensions.

Requisitos: Bachelor's degree in Environmental Engineering or a related field, with postgraduate studies in sustainability-related topics and experience in the development and implementation of sustainable development projects.

15. Fluid Mechanics

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The course covers the principles of fluid mechanics required in various branches of engineering (chemical, mechatronics, aerospace, and automotive); the Global Summer professor is expected to teach the core topics of the course and coordinate experimental activities in the Fluid Mechanics Laboratory.

Requisitos: Degree in Chemical Engineering or a related field, with postgraduate studies in process engineering or similar; proficiency in English; and both academic and industrial experience in the fields of processes or aerodynamics.

16. Harnesses I

Nível: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: General planning for automotive wiring harness design.

Requisitos: Mechanical, Electronic, or Automotive Engineering; conversational English; experience in the design and production of automotive wiring harnesses.

17. Herramientas Tecnológicas de Inteligencia de Negocios

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interpreta algoritmos y diagramas de flujo, manejando los conceptos de programación y el desarrollo de aplicaciones. Diseña soluciones prácticas dentro de los procesos de las diferentes áreas de la organización, traduciendo la información a un lenguaje de programación estructurado. Valora las posibles soluciones a los problemas de las organizaciones, a través del uso ético de herramientas de programación simple. 1. Algoritmos y datos 2. Introducción a Python 3. Tipos de datos 4. Control de flujo 5. Estructuras de datos 6. Modularidad 7. Ciencia de datos 8. Scraping

Requisitos: Experiencia comprobable en python para Inteligencia de negocios; minería de datos con python; Manejo de plataforma canvas, Clases dinámicas con uso de elementos tecnológicos en las clases.

18. Hidráulica General

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Fundamentos de hidráulica aplicados a Ingeniería Civil: propiedades de fluidos, hidrostática, flujo en tuberías, bombas y obras hidráulicas.

Requisitos: Maestría en Ingeniería Civil, Hidráulica, Recursos Hídricos o área afín. Experiencia docente y dominio del área de hidráulica.

19. Innovación en los Procesos Constructivos

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: "El programa aborda la innovación aplicada a los procesos constructivos mediante el análisis, evaluación e implementación de nuevas tecnologías, sistemas, materiales y metodologías orientadas a transformar la manera en que se

planean y ejecutan los proyectos de construcción. Durante el curso, el estudiante identificará problemáticas y áreas de oportunidad presentes en los procesos tradicionales de obra y explorará alternativas relacionadas con industrialización, prefabricación, construcción modular, fabricación digital, nuevos materiales, BIM, Lean Construction, inteligencia artificial, automatización, robótica, impresión 3D y otras tecnologías emergentes, valorando su impacto en productividad, tiempo, costo, calidad, seguridad y sostenibilidad. La asignatura podrá incorporar la participación de un profesor especialista nacional o internacional, quien acercará al estudiante a tendencias, metodologías y casos de innovación desarrollados en diferentes contextos. Posteriormente, el profesor responsable acompañará la aplicación de estos conocimientos mediante el desarrollo de un proyecto de innovación constructiva, en el que el estudiante deberá seleccionar, adaptar y justificar una solución innovadora para mejorar un proceso específico de construcción."

Requisitos: "Profesional de la arquitectura, ingeniería civil, ingeniería de la construcción o áreas afines, con experiencia en innovación aplicada a los procesos constructivos, nuevas tecnologías, sistemas industrializados y transformación digital de la construcción. Deberá contar con conocimiento y experiencia en la implementación o análisis de sistemas constructivos innovadores, prefabricación y construcción modular, automatización, nuevos materiales, fabricación digital y metodologías orientadas a mejorar la productividad, eficiencia y sostenibilidad de los procesos de obra. El curso no se enfoca únicamente en el conocimiento de nuevas tecnologías, sino en desarrollar la capacidad del estudiante para analizar, seleccionar e implementar innovaciones que generen valor y mejoren los procesos constructivos, considerando su viabilidad técnica, económica y operativa."

20. Logistic Operations

Nivel: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Application of AI and digital technologies in logistics operations.

Requisitos: Postgraduate qualification in Logistics and Quality, as well as teaching experience in subjects within these fields, conversational English proficiency, and experience in research and indexed publications.

21. Mass and Heat Transfer

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: The fundamentals of mass and heat transfer processes involved in the design of chemical and biotechnological processes are analyzed; the course is taught to Chemical Engineering and Biotechnology Engineering students.

Requisitos: Chemical engineer or similar, with a postgraduate degree in process engineering or a related field, and academic and industrial experience in the design of chemical or biotechnological processes.

22. Modelado y Simulación por Elemento Finito

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Utiliza el método del análisis de elementos finitos, evaluando sus características y elementos que lo conforman, para reconocer importancia que tiene esta metodología en la actualidad. Aplica los elementos finitos unidimensionales, evaluando el comportamiento de barras y vigas, con la finalidad de valorar los desplazamientos, tensiones y deformaciones a los que han sido sometidos. Crea análisis no lineales y análisis avanzado, determinando los contactos, conexiones y cargas, para el desarrollo y optimización de sus componentes. Compara los elementos finitos bidimensionales, a través del análisis de flexión de placas e integración numérica, para aplicarlos a triángulos y cuadriláteros. Soluciona problemas de dinámica estructural, aplicando los métodos de elemento finito, para evaluar la respuesta estacionaria y transitoria. Evalúa los elementos del método incremental, iterativo y de Newton-Rapson, aplicándolos en la solución de problemas de plasticidad, para comparar cuál de los tres es más exacto. Examina las frecuencias aplicadas a las piezas o ensambles, a través de simulaciones con CAE, con el fin de evitar generar resonancia en los diferentes componentes. Interpreta los resultados de las variables de respuesta, por medio de la fatiga, para determinar si la pieza podrá soportar las tensiones y esfuerzos en un número de ciclos. Compara los diferentes estudios de análisis de vibraciones, a través de simulaciones con CAE, con el fin

de proponer mejoras en la fase de rediseño de las piezas. Simula el comportamiento de ensamblajes antes de que estos sean armados y puestos en funcionamiento, a través del análisis de cada uno de los componentes que los constituyen, para fabricar prototipos funcionales.

Requisitos: Profesional con grado de Licenciatura, o Ingeniería Mecánica, Mecatrónica o Matemáticas, de preferencia Doctorado en Mecánica o Mecatrónica. Que cuente con conocimientos en Métodos de Elementos Finitos, resistencia de materiales, ciencia de materiales, que cuente con la habilidad para manejar el software CAD, y CAE, en diseño mecánico, fabricación, tolerancias y ajustes y materiales.

23. Química General

Nivel: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Materia, relación de masa y disoluciones, condiciones de las reacciones químicas

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, uso de equipo de laboratorio. Doctorado en química, deseable experiencia en investigación en química verde y buen manejo de inglés.

24. Sensors and Signal Conditioning

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Interprets the physical principles of sensing by categorizing the variables, magnitudes, and characteristics of a sensor, in order to explain their importance to the operation of an electronic measurement system. Designs simple electronic circuits using the operating principles of resistive sensors to implement basic electronic control systems. Develops electronic systems using variable-reactance and electromagnetic sensors to build automation and control systems. Constructs electronic circuits using amplifier circuits to condition the electrical signals from generator-type sensors. Explains the operating principles of integrated circuit sensors, ultrasound-based sensors, gas and pH sensors, and biosensors—analyzing measurable physical variables—to classify them according to their application.

Requisitos: Master's degree in Electronic Engineering, Mechatronics, and/or related fields. Must possess knowledge of electronic system design and the ability to design and build electronic circuit prototypes incorporating sensor devices and signal conditioning circuits.

25. Statistical Methods for Engineering

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifies descriptive, probabilistic, and inferential statistical methods for a population, through the analysis of hypothetical or real situations, for application in solving problems within the context. TOPICS: 1. Probabilistic Models (Models for discrete random variables) 2. Models for continuous random variables (Probability distributions and functions; Expected value, variance, and standard deviation; Probability distributions.) 3. Inference to a population Estimation and hypothesis testing for the mean; Large samples or known population variance; Small samples and unknown population variance; Estimation and hypothesis testing for the proportion; Estimation and hypothesis testing for the variance; Estimating sample size for estimating means and proportions.

Requisitos: PhD in Statistics, Mathematics, Data Science, Engineering, or a related field. Advanced/conversational English proficiency for teaching. University-level teaching experience in statistics applied to engineering. Proficiency in statistical methods, data analysis, and software such as R and Python. Experience in research, applied projects, and international academic conferences or forums. Experience as a speaker and the ability to work on real-world engineering problems.

26. Telemetry

Nivel: Licenciatura

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Evaluates the structure of a telemetry system by examining the remote data measurement, communications, and local data visualization subsystems to plan the design and implementation of a telemetry system. Integrates mechanical, electronic, and software components to develop telemetry systems for planning, designing, and implementing measurements at remote sites. Integrates the components of a telemetry system's communication subsystem by applying international standard models and programming an internet-based communications subsystem to create telemetry systems. Develops the components of the telemetry system's data visualization subsystem by applying mechanisms for encoding, encryption, demultiplexing, display, and data storage to monitor the measurements taken.

Requisitos: Professional holding a Master's or Doctoral degree in Mechatronics, Electronics, and/or Computer Systems, with knowledge of sensors, data networks, and programming, and the ability to integrate telemetry subsystems.

27. Termodinámica

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Sistemas cerrados y abiertos; propiedades de las sustancias puras; primera, segunda y tercera ley de la termodinámica.

Requisitos: Experiencia docente a nivel de licenciatura, doctor en física, manejo de equipo de laboratorio para electromagnetismo

28. Estancia de Agro Empresas III

Nível: Licenciatura

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Identifica el funcionamiento integral de una agroempresa mediante el involucramiento y estancia en sus diferentes áreas operativas, administrativas y técnicas, con el fin de analizar su organización, procesos productivos y dinámica de trabajo en un contexto real.

Requisitos: Formación en ciencias agropecuarias o a fines Inglés conversacional

Programa de Pós-Graduação em Psicologia — 1 oportunidade(s)

1. Seminario de Investigación III

Nível: Posgrado

Idioma: Español

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: La intención de esta asignatura es apoyar a los estudiantes a culminar su proyecto de investigación de cara a la defensa de su examen de grado

Requisitos: Maestría o Doctorado en Terapia Cognitivo Conductual o Terapias Contextuales

Pós-Graduação em Ortodontia (oferta a confirmar) — 1 oportunidade(s)

1. Biomechanics

Nível: Posgrado

Idioma: English

Campus: Central (Ciudad de Puebla)

Conteúdo: Analysis of the mechanical principles and biological response underlying orthodontic tooth movement. It integrates force and moment systems, anchorage control, and mechanics selection to plan predictable movements, considering their effects and limitations through case-based problem solving.

Requisitos: Dental professional specializing in orthodontics with postgraduate teaching experience. Proficient in forcesystems, moments, anchorage, and biological response to tooth movement, with the ability to substantiate and compare biomechanical strategies.