



PROGRAMA INTERCAMBIO ACADÉMICO ESTUDIANTIL DEL CONSORCIO DE
UNIVERSIDADES
SUMILLAS DE LA OFERTA SELECCIONADA
SEMESTRE 2022-2

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN

GESTION DE LA INNOVACIÓN

La asignatura enfatiza el rol de la innovación como generadora de valor en cuanto al producto, proceso y estrategia empresarial. Los temas a tratar son: innovación y competitividad, estrategia y sistemas de innovación, innovación en modelos de negocio, gestión de proyectos de innovación y tecnología, vigilancia y prospectiva tecnológica.

GESTIÓN DE PROCESOS

La asignatura de Gestión de Procesos es de naturaleza teórico-práctica y tiene como objetivo brindar al alumno los conocimientos sobre las formas de generación de valor por las empresas a partir de la diferencia de la producción de bienes y la producción de servicios, así como las formas de medir el nivel de calidad en cada uno de ellos. Proporciona un panorama de la producción a nivel nacional y mundial que permita conocer las diferentes tendencias en el campo de las operaciones y proporcionar mejoras a los sistemas. Los temas comprendidos son: Sistemas de Producción, Planificación y Control, Innovación, Automatización Industrial, Control de la Calidad, Mejora Continua, Gestión Ambiental, Gestión de Proyectos y Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional.

GESTIÓN DEL SERVICIO

La asignatura está orientada a que el participante desarrolle competencias para gestionar y optimizar las operaciones de una empresa de servicios. Desarrolla temas como: estrategia de servicio, la experiencia del cliente, modelo de negocio de una empresa de servicio, diseño y prestación de servicios, demanda y capacidad de atención, calidad y personal de contacto, productividad y automatización de servicios.

JUEGO DE NEGOCIOS

La asignatura de naturaleza práctica tiene como propósito desarrollar en el estudiante habilidades para la toma de decisiones en un entorno colaborativo, a fin de que conozca las implicancias de sus decisiones estratégicas y operativas en el desempeño del negocio. La asignatura se desarrolla con talleres y sesiones de juego utilizando simulador y software especializado que permiten la aplicación de herramientas relacionadas a las diversas áreas de una empresa como planeación, ventas, producción, entre otras y su efecto en el resultado financiero, buscando la maximización del beneficio a los accionistas

CARRERA DE MARKETING

DISEÑO DE LA PROPUESTA DE VALOR

La asignatura de Diseño de la Propuesta de Valor, de naturaleza teórica, proporciona los conceptos y herramientas suficientes para elaborar una mejor propuesta de valor, de productos o servicios con valor agregado, Incluye el conjunto de beneficios o valores que promete entregar a los consumidores para satisfacer sus necesidades. Es un concepto fundamental de Marketing en el cual se enseña al alumno a crear formas –modelos- de pensar para crear valor a los clientes. Se analizan herramientas para desarrollar mejores propuestas de valor considerando el perfil del cliente de cada segmento a estudiar.

NEUROMARKETING

La asignatura Neuromarketing busca conocer cómo actúan los consumidores, cómo toman decisiones de compra, cómo reaccionan ante determinados estímulos comerciales y qué motiva determinados comportamientos de consumo tomando al cerebro humano como objeto de estudio. De manera más específica, busca indagar qué zonas del cerebro (teniendo a las neuronas como actores principales de los procesos cerebrales) están involucradas en cada comportamiento del cliente, ya sea cuando elige una marca, cuando compra un producto o, simplemente, cuando recibe e interpreta los mensajes que le envían las empresas. A su vez, proporciona herramientas para la estimulación de conductas deseables en el consumidor y para manejar el impacto de otros comportamientos negativos. Se presentan resultados de estudios realizados, lo que facilita el diseño y el éxito de campañas comerciales.

MARKETING MOBILE

La asignatura de Marketing Mobile, de naturaleza teórica, proporciona las estrategias de marketing digital para poder posicionar una marca en dispositivos móviles. Así mismo el curso abarca el desarrollo de herramientas para planificar y ejecutar campañas de publicidad adaptadas al medio móvil, entiendo los principales indicadores que nos permitan conocer la efectividad de las campañas en este medio.

Sus principales temas son: análisis del consumidor de tecnología móvil, análisis del mercado de telefonía móvil, modelos de negocio en dispositivos móviles, geolocalización y geomarketing, sistemas operativos móviles, medios digitales móviles, proceso de gestión y desarrollo de apps, formatos publicitarios en mobile marketing, revisión de casos de éxito de campañas digitales en medios móviles, entre otros temas.

MARKETING PERSONAL

La asignatura Marketing Personal está dirigida a que el alumno aplique los principios y herramientas de marketing a sí mismo y se vea como una persona capaz de dar el mejor servicio profesional a la organización (cliente) para la que trabaje.

Comprende temas como: Inventario de competencias personales. Determinación de objetivos profesionales. Las redes de contacto. El plan de investigación del mercado de trabajo. Diseño y contenidos del CV. Presentación personal. Preparación para la entrevista. Desarrollo de la entrevista. Seguimiento a la entrevista. Evaluación de las ofertas. El inicio en una organización. La consolidación en la organización. El producto profesional que requiere cada cliente interno. La manera de entregarlo. Cómo promocionarlo. La asertividad. El desarrollo del “producto” personal.

TALLER DE IN BOUND MARKETING

El Taller de Inbound Marketing, de naturaleza teórica, proporciona los conceptos y herramientas para poder desarrollar estrategias basadas en atraer clientes con contenido útil, relevante y de muy alta calidad, con la finalidad de que los clientes potenciales encuentren a la empresa a través de distintos

canales como blogs, motores de búsqueda y redes sociales, para luego acompañarlos en un ciclo de ventas inteligente y no intrusivo.

Sus principales temas son: Marketing Tradicional vs Marketing Inbound, análisis de la propuesta de valor digital, diseño estratégico de contenidos digitales en función al segmento definido, marketing + publicidad: El arte de atraer la atención a los clientes, definición del concepto: ayudar primero, vender después, concepto del inbound marketing, los pilares del Inbound marketing (conocimiento del buyer persona, gestión de data y tecnología de información) ,las 4 etapas de la metodología del Inbound marketing ,herramientas de automatización de marketing para las ventas, entre otros temas.

MARKETING DE CENTROS COMERCIALES E HIPERMERCADOS

La asignatura de Marketing de Centros Comerciales e Hipermercados está referida a la gestión comercial de estos centros que integran una oferta minorista variada de tiendas especializadas, una forma comercial de mayor tamaño que ejerce de polo de atracción, así como una gama amplia de oferta de alimentación y ocio. Sus principales temas son: Administración de Centros Comerciales e Hipermercados. El negocio de los CCeH. Tipos de CCeH. Comportamiento del consumidor de los CCeH. Posicionamiento esperado. Localización en el entorno urbano: accesibilidad, sistemas de transporte. Uso de áreas y ubicación de categorías de CceH. Uso de herramientas de marketing: CRM, Mix de Medios, Catálogos, Activaciones y Entretenimiento.

GERENCIA DE MARKETING DEPORTIVO

El curso de orientación teórico-práctica, nos muestra la conceptualización de la Gerencia del Marketing Deportivo. Presenta a la industria del deporte como una oportunidad para la creación de valor compartida entre instituciones deportivas y marcas comerciales. El alumno será capaz de desarrollar una estrategia de Marketing Deportivo para cada agente vinculado a la industria: asociaciones internacionales, clubes deportivos, deportistas profesionales, patrocinadores y medios de comunicación.

Entre sus principales temas destacan: Origen del Marketing Deportivo, características, comportamiento del consumidor deportivo y de espectáculos, estrategias de marketing deportivo, patrocinio, gestión de la imagen personal de deportistas profesionales y derechos deportivos.

CARRERA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

TALLER DE EXPORTACIÓN, IMPORTACIÓN Y ADUANAS

En el Taller de Exportación, Importación y Aduanas se estudiará, analizará y comprenderá de forma aplicada los aspectos normativos, operativos, comerciales y empresariales que se relacionan con la actividad aduanera del comercio internacional a nivel nacional, regional y mundial. El taller tiene un enfoque práctico y aplicado a casos empresariales reales donde se podrán en evidencia la interacción de la actividad aduanera con la competitividad internacional de los actores del comercio mundial. El taller incrementará el sentido de análisis y crítico de los estudiantes para la integración de sus conocimientos en materia aduanera para el desarrollo de proyectos internacionales.

MODELOS DE ASOCIACIÓN E INTEGRACIÓN GLOBAL/ GLOBAL PATTERNS FOR ASSOCIATION AND INTEGRATION

En esta asignatura de naturaleza teórico-práctica, se abordan los modelos de asociación global, presentando y analizando los aspectos e implicancias de la geopolítica en el desarrollo económico global y regional, las nuevas tendencias y modelos de integración comercial, así como el impacto que estos tienen en la oferta exportable, las inversiones, la infraestructura, entre otros, incluyendo los aspectos logísticos y de financiamiento.

SUMMARY

This course is theoretical and practical; will look into Global Association patterns by introducing and analyzing geopolitical aspects and implications in regional and global economic development; new commercial integration tendencies and patterns, as well as the impact these have in viable supplies, investments and infrastructure, logistics and financial views, among others.

TALLER DE INTELIGENCIA DE MERCADOS

Es una asignatura que corresponde al área de especialidad de inteligencia de mercados siendo de carácter teórico-práctica. Tiene por objetivo desarrollar y estimular capacidades de investigación en los alumnos que se interesen en especializarse en inteligencia de mercados. El taller se realiza a través del desarrollo de casos reales de empresas cubriendo las etapas involucradas en un proceso de inteligencia de mercados dentro del marco de una investigación científica: definición del problema a investigar, recopilación de la información y manejo de fuentes, análisis de la información y redacción del reporte final.

MULTIMODALIDAD INTERNACIONAL

La conectividad en el marco de los encadenamientos productivos y comerciales que los bloques de integración están requiriendo hace que surja esta necesidad de dominar los aspectos legales, técnicos, comerciales y de diferente índole, para la rápida inserción a la cadena global de valor. La asignatura de naturaleza practica surge de la necesidad de especializar a los estudiantes en la multimodalidad como principal mecanismo en ese proceso de inserción, la asignatura se desarrolla considerando los enfoques de las principales realidades comerciales, logísticas y aduaneras de diferentes escenarios económicos.

PROTOCOLO COMERCIAL INTERNACIONAL/ INTERNATIONAL COMMERCIAL PROTOCOL

El curso de naturaleza práctica, ofrece el conocimiento de las normas de Protocolo Empresarial Internacional. La cultura y costumbres de cada país hacen que las personas se comporten de manera distinta, motivo por el cual se requiere conocer las reglas de conducta, sus fundamentos teóricos y su razón de ser, así como las destrezas y la formación práctica para desarrollarse de forma exitosa.

SUMMARY

A practical course, provides knowledge of the International Business Protocol rules. Culture and customs of each country make people behave differently, why it is necessary to know the rules of conduct, its theoretical foundations and their reason for being, as well as the skills and practical training to develop in a successful way.

TALLER DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL

La asignatura Taller de Logística Internacional permite desarrollar con el apoyo del profesor tutor un caso de logística internacional en el comercio global desde la negociación del contrato de DFI (Distribución Física Internacional) así como su evaluación operativa y económica frente a condiciones del mercado en tiempo real. Es un taller de aplicación práctica de los cursos de negocios internacionales y donde se aplican los resultados de diversas herramientas de Logística Internacional en la búsqueda de la mejor ruta y costos operativos de la DFI, gerenciando un equipo de trabajo organizado para atender los diversos aspectos operacionales comerciales y financieros del proyecto.

GLOBAL LEADERSHIP

Managers, directors, CEOs and other business leaders who run the way of businesses towards competitiveness face scenarios where activities related to developing people, building trust, mediation and others are crucial, it is precisely in this point where developing its global leadership is

needed. The level of relationship between the leader and other players in the global scenario is what constitutes the main dimension of a global leader. The practical subject will analyze the main concepts of leadership applied to the global environment, as well as applying effective global leadership practices in companies and corporations, as well as its impact in businesses how they can enhance and develop personal strengths in global leadership leading real business cases.

EVALUACIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS INTERNACIONALES

Los mercados en el exterior exigen, por parte de las empresas, capacidad para ofrecer servicios integrados, así como conocimientos más profundos, no solo del negocio y de su entorno, sino también de las transacciones internacionales.

Este curso, de naturaleza práctica, pone de manifiesto la realidad de estos mercados, proporcionando, las herramientas necesarias para obtener una visión de los riesgos que permita enfrentarlos con seguridad y mayores probabilidades de éxito. El alumno aprenderá a identificar los riesgos posibles que puedan afectar al proyecto, categorizándolos, estableciendo sus causas y posibles impactos; aprenderá a analizar las probabilidades de ocurrencia del riesgo y definirá la estrategia de respuesta ante estos riesgos.

CARRERA DE ECONOMÍA

GESTIÓN PÚBLICA

La asignatura Gestión Pública es de naturaleza teórico-práctica, tiene como propósito identificar y analizar los procesos de gestión productiva y administrativa para producir bienes y servicios que las distintas entidades gubernamentales producen para la satisfacción de las necesidades y expectativas de los miembros de la sociedad, así como diferenciarla de la gestión privada. Los principales temas a desarrollar son: planeamiento de corto y largo plazo de las actividades de las entidades gubernamentales, modelos de financiamiento, monitoreo y seguimiento de las acciones de la entidad, evaluación y diseño de los proyectos que van al encuentro de la producción de bienes públicos.

ECONOMETRÍA APLICADA A LAS FINANZAS

La asignatura de naturaleza teórica-práctica tiene como propósito aplicar los diversos modelos econométricos de estimación en las finanzas. Mediante la aplicación de las herramientas y programas informáticos el alumno puede compilar y sistematizar la información de evidencia empírica sobre los modelos financieros. Con los resultados del modelamiento, el alumno puede formular y proponer políticas financieras sobre diversos aspectos como cobertura de riesgos, volatilidad y carteras óptimas de inversión. Los principales temas a tratar son: Aplicaciones de modelos de mínimos cuadrados ordinarios. Aplicaciones de modelos estacionarios y no estacionarios de series de tiempo en las finanzas. Modelos de volatilidad aplicados a las finanzas. Modelos avanzados aplicados a las finanzas.

BANCA DE INVERSIONES

La finalidad es desarrollar en el participante sus habilidades financieras para que esté apto para realizar actividades vinculadas al ámbito de acción de la Banca de inversión. Se desarrollan casos prácticos sobre transacciones recientes efectuadas en los mercados internacional y peruano, enfatizando el tema de valorización de empresas.

Temas: El concepto de Banca de inversión y sus actividades, El marco regulatorio local, Valorización de empresas (Múltiplos, Adquisiciones pasadas, Flujo de Caja Descontado), Estructuración de financiamiento, Fusiones y adquisiciones, Opciones Reales, Compras apalancadas (LBOs) y Titulización de activos (securitization).

INSTRUMENTOS FINANCIEROS

La asignatura tiene como finalidad presentar: Las funciones de los mercados de capitales e instrumentos financieros. Instrumentos de renta variable. Instrumentos de renta fija. Las características básicas de los principales instrumentos financieros que se negocian en el mercado de capitales. Valorización de diversos instrumentos. Gestión de carteras. Securitización o Titulización de activos. Fondos mutuos y Fondos de inversión. Derivados financieros y sus usos. El mercado de derivados financieros. El mercado Over The Counter (OTC). El Mercado de permutas financieras o Swaps. Futuros. Opciones y valorización de opciones Forwards y Sintéticos.

ÉTICA PARA LAS FINANZAS

Los mercados financieros y de inversión cumplen en la actualidad un rol fundamental, al permitir el libre tránsito de recursos entre quienes requieren capital (agentes deficitarios) y quienes buscan invertir sus activos (agentes excedentarios), permitiendo de esta manera su mejor uso y beneficiando finalmente a la sociedad en su conjunto. El buen cumplimiento de este rol depende de un mercado equitativo y transparente, que le permita al inversionista ser debidamente premiado por el riesgo que está dispuesto a tomar. Las leyes y regulación son importantes para lograr este fin, sin embargo, no resultan suficientes; prueba de ello son los casos acontecidos durante las últimas dos décadas, como el caso de Enron a inicios de siglo, la estafa de Bernie Madoff en el 2008 y el escándalo de la manipulación de la LIBOR en el 2012 por mencionar algunos. Es por ello que el CFA Institute promueve una serie de códigos, estándares, y pautas éticas a aplicarse en la industria financiera; uno de ellos es el Código de Ética y Estándares de Conducta Profesional, tomado como referente de conducta por entidades financieras y reguladoras a nivel mundial.

El curso está orientado a cubrir los temas de ética y estándares profesionales promovidos por el CFA Institute, los cuales incluyen el código de ética, los estándares de conducta profesional, el código de conducta profesional para el gestor de inversiones y las normas globales para la presentación de rendimientos de inversión (GIPS® por sus siglas en inglés); temas evaluados a lo largo de los 3 niveles de la certificación CFA. Así mismo se verá la aplicación de estos estándares frente a situaciones que diariamente enfrentan los profesionales de la industria, esto bajo el marco de referencia de decisiones éticas promovido por el CFA Institute.

CARRERA DE CONTABILIDAD

AUDITORÍA Y PLANEAMIENTO TRIBUTARIO

El desarrollo de la presente asignatura comprende el estudio y aplicación de los procedimientos de auditoría tributaria y la estructuración, dentro de la empresa, de un área de gestión tributaria orientada a prevenir contingencias y optimizar la carga fiscal. Sobre la base de la legislación tributaria vigente y las normas internacionales que gobiernan los encargos de auditoría, se desarrollan programas de trabajo necesarios a fin de verificar el razonable cumplimiento de las obligaciones tributarias tanto de tipo formal como sustancial a cargo de los deudores tributarios. Los principales temas tratados son el análisis y evaluación de la situación tributaria general de los deudores tributarios, y los programas y procedimientos de auditoría aplicados a los distintos rubros del Estado de situación financiera y del Estado del resultado del periodo y otro resultado integral. Se estudia también las buenas prácticas de la gestión tributaria, orientadas a prevenir contingencias tributarias y optimizar la carga fiscal.

TRIBUTACIÓN INTERNACIONAL

Esta asignatura permitirá que el alumno tenga una visión actualizada de las dificultades, fórmulas y soluciones que brinda la fiscalidad internacional desde la perspectiva de la práctica empresarial, bien sea que se contraten servicios del extranjero o que se negocien bienes y/o servicios con otros países o empresas extranjeras. Los principales temas son: la Base Jurisdiccional del Impuesto a la Renta; Los

criterios de vinculación predominantes en la doctrina y la legislación comparada (residencia, domicilio, nacionalidad); Tributación de empresas no domiciliadas; Conflicto de jurisdicciones; Doble tributación; Mecanismos para evitar la doble tributación así como la tributación del comercio electrónico; Los paraísos fiscales y el análisis de las normas que regulan las operaciones entre empresas vinculadas: Precios de Transferencia.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN

CARRERA DE COMUNICACIÓN

TÉCNICAS AUDIOVISUALES

El taller posibilita el aprendizaje del proceso de producción audiovisual mediante la realización de ejercicios prácticos. Comprende los principios básicos de la tecnología del video, televisión y cine, explorando las posibilidades comunicativas del registro y la edición de la imagen y el sonido.

NARRATIVA AUDIOVISUAL

Esta asignatura inicia al estudiante en el análisis de los elementos narratológicos que componen la representación dramática audiovisual, proporcionando normas y procedimientos útiles para la creación de relatos audiovisuales.

TALLER DE VIDEO

El taller capacita al alumno en los procesos de producción y realización en video mediante la creación, guionización, producción, realización, edición y evaluación de proyectos de programas de ficción, tanto unitarios como seriados, dirigidos a diversos públicos en diferentes plataformas (televisión, cable, TV por internet, aparatos móviles, etc.). Los proyectos de producción reconocen las necesidades y demandas del público enmarcadas en las lógicas del mercado, estimulando a su vez la creatividad y la experimentación de los alumnos a partir de las posibilidades estéticas y narrativas del video.

TALLER DE PROYECTOS DIGITALES

El taller se orienta al desarrollo y evaluación de proyectos que usan tecnologías de información y comunicación (TIC). A partir del conocimiento de la estructura de navegación en red, la distribución de contenidos digitales y el lenguaje de programación actual, se busca que el estudiante aprenda a dirigir, elaborar e integrar diversas plataformas digitales, con fines comerciales, institucionales y sociales.

SEMIÓTICA NARRATIVA

Esta asignatura forma en el estudiante una conciencia semiótica que le permita comprender la comunicación como fenómeno de sentido articulado (= significación). Para eso, en un primer momento, hace una somera revisión histórica del pensamiento sobre el signo y de algunas claves semiológicas. Luego, explica los fundamentos lógicos de la significación en la perspectiva estructuralista que estudia la narratividad como principio de inteligibilidad de cualquier discurso. Esto obliga a reconocer las categorías que describen y explican la formación de gramáticas de producción, su actualización comunicativa en procesos discursivos y su manifestación en textos.

TALLER DE ANIMACIÓN DIGITAL

El taller capacita al estudiante en el dominio de las técnicas de creación digital de escenas animadas. A través de ejercicios prácticos, el alumno conocerá la metodología del trabajo de animación digital y

la lógica del proceso de creación espacio-temporal en el diseño y animación en 2D y 3D, así como sus posibles aplicaciones en el mercado.

LABORATORIO DE PROYECTOS INFORMATIVOS

El laboratorio genera productos periodísticos avanzados que puedan ser presentados en diferentes plataformas con el fin de ofrecer una alternativa diferencial, apuntar a un público específico y lograr rentabilidad, afirmando los criterios éticos. Para ello considera la utilización de múltiples recursos multimedia y transmedia en la presentación de historias y definición de formatos. La primera parte se centrará en la sustentación de la propuesta, la estrategia de gestión, de sostenibilidad y en el establecimiento de un plan comunicacional; en la segunda parte se procede a la ejecución del proyecto

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

CARRERA DE PSICOLOGÍA

INTRODUCCIÓN A LA NEUROCIENCIA

La asignatura es de naturaleza teórica-práctica que aborda los fundamentos de la neurociencia a través del estudio científico de la estructura y función del sistema nervioso. Se brindan conocimientos sólidos a diversos niveles basados en la investigación del sistema nervioso lo que permite una visión multidisciplinaria del funcionamiento de los diversos procesos del sistema nervioso hacia la comprensión del comportamiento humano en su relación con el entorno.

LIDERAZGO

La naturaleza de la asignatura es de carácter teórico-práctica y comprende actividades dirigidas al fortalecimiento del autoconocimiento del participante, así como de sus habilidades interpersonales para el desarrollo del liderazgo como competencia en sus tres componentes: conocimiento, habilidad y actitud. Su propósito es internalizar contenidos teóricos y prácticos para su aplicación en las diferentes áreas de intervención educativa, clínica, social u organizacional, a partir de dinámicas grupales, animaciones y actividades individuales y grupales. Se relacionan los aportes sobre temas vinculados al trabajo en equipo, la comunicación, la motivación, la toma de decisiones y las competencias afines, con el objetivo de obtener una visión holística de la gestión interpersonal en el desempeño ético diario en situaciones de influencia en otros.

GESTIÓN POR COMPETENCIAS

La asignatura es de carácter teórico-práctico y tiene como propósito la comprensión y aplicación de uno de los modelos actuales de gestión humana más aceptados en las organizaciones para identificar colaboradores con talento y optimizar su desempeño en el tiempo, garantizando su alineamiento con la estrategia del negocio. Entre los principales temas abordados se encuentran el conocimiento de la estrategia de la organización, el alineamiento negocio-gestión humana, el balance scorecard de recursos humanos, las ventajas del enfoque de competencias, la definición de un modelo por competencias para la organización y el diseño de competencias aplicado a los procesos de recursos humanos, tales como la provisión de personal, la organización de funciones, la retención, desarrollo y evaluación del talento.

PROBLEMAS DE APRENDIZAJE

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y proporciona los conocimientos fundamentales que permiten definir, caracterizar y comprender la naturaleza de los problemas específicos del aprendizaje, para diferenciarlos de las problemáticas académicas generales desde un enfoque cognitivo. Asimismo, incide en el manejo de instrumentos de evaluación orientados a la identificación

de indicadores de dificultades de los aprendizajes instrumentales, valorando la importancia del trabajo interdisciplinario en el proceso diagnóstico, así como la relevancia de la labor preventiva en este campo.

RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DEL TALENTO

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y tiene como propósito desarrollar la capacidad para administrar el subproceso de reclutamiento y selección en la organización, propio del proceso de provisión de personal. Pretende la formación para planificar, organizar, dirigir, controlar y mejorar el mismo, a fin de garantizar la selección de los colaboradores más capaces para alcanzar las metas de la institución. Los principales temas abordados son, en función del subproceso de reclutamiento y selección, la descripción y la importancia de sus elementos, los procedimientos y las políticas que determinan su funcionamiento, las estrategias diseñadas, los instrumentos desarrollados y empleados, la tecnología 2.0 aplicada, los indicadores de control y la auditoría de calidad, las mejores prácticas, el perfil del líder en reclutamiento y selección y los nuevos retos en el ámbito.

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y tiene como propósito desarrollar la capacidad para administrar el subproceso de evaluación de desempeño, propio de los procesos de organización y evaluación de la gestión humana. Pretende la formación para planificar, organizar, dirigir, controlar y mejorar el mismo, a fin de garantizar la identificación de fortalezas y oportunidades de mejora en el desempeño del colaborador, así como el reconocimiento en la evolución de los trabajadores talentosos, para asumir las medidas pertinentes que permitan asegurar su permanencia en la organización. Los principales temas abordados son, en función del subproceso de evaluación de desempeño, la descripción y la importancia de sus elementos, la relevancia del mensaje comunicacional, los procedimientos y las políticas que determinan su funcionamiento, las estrategias diseñadas, los instrumentos desarrollados y empleados, la tecnología aplicada, los resultados de la evaluación del desempeño en un mapa de talento, los planes de acción para optimizar el desempeño, las estrategias de retención, las mejores prácticas y los nuevos retos en el ámbito.

INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA FORENSE

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y tiene como propósito el desarrollo de habilidades de intervención aplicadas al campo forense. La temática aborda aspectos de estudio de casos en las áreas penal, civil y laboral del campo forense; así como una introducción al campo de intervención en el ámbito penal y la participación del perito en juicios orales.

FACULTAD DE DERECHO

CARRERA DE DERECHO

HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS

El curso brinda a los alumnos una visión general de la evolución del pensamiento político universal, destacando los personajes más importantes y sus aportes a la formación de las instituciones y los sistemas políticos.

DERECHO PESQUERO

En esta asignatura se estudia la actividad de extracción y explotación de los recursos naturales pesqueros en sus diversas fases y la forma como se ha ido regulando con el tiempo. Desde el punto de vista legislativo se parte de un estudio sistematizado de la Ley General de Pesca y de todas sus

normas reglamentarias y complementarias. Se estudia además las nuevas pesquerías y su regulación jurídica y finalmente se estudian los aspectos relativos a la inversión extranjera en dicha actividad, las operaciones temporales y los convenios internacionales.

CRIMINOLOGÍA

El curso de Criminología contribuye a la formación del estudiante en cuanto amplía su objeto de estudio de lo teórico a lo práctico, sobre todo por su acercamiento con el análisis de la realidad social en la que se presentan diversos fenómenos sociales como el delito, la criminalidad de cuello blanco, la corrupción, la drogadicción, la violencia estructural, la violencia familiar, el pandillaje, etc. Ello redundará también en la formación profesional del alumno, en la medida que el ejercicio de la profesión de abogado a partir del perfil del abogado de empresa que orienta la Facultad se ve enriquecido con los conocimientos de la actuación de los órganos que conforman el sistema de justicia penal, así como con el análisis de sus déficits y ventajas. La revisión de los problemas sociales se lleva a cabo a partir del estudio de cada una de las teorías y corrientes que a lo largo del desarrollo de la disciplina explican el fenómeno de la desviación y la criminalidad, se parte de la premisa de comprender el presente a través de un estudio del pasado.

DERECHO JUDICIAL

El curso orienta al estudio y análisis de la Ley Orgánica del Poder Judicial, a fin de que los estudiantes puedan conocer los elementos y principios básicos establecidos para la administración de justicia, a través de sus diferentes instancias.

ECONOMÍA Y DERECHO

El propósito principal del curso de Economía y Derecho es poner al día a los alumnos sobre los avances en este campo y familiarizarlos con las nuevas maneras de enfocar los problemas públicos. Para tal efecto, se estudiará el llamado análisis económico del derecho, centrado, principalmente, en una revisión del derecho civil tradicional para enfocarlo desde esta nueva perspectiva.

SERVICIOS PÚBLICOS Y CONCESIONES DE BIENES PÚBLICOS

El curso tiene el objetivo de presentar de la manera más didáctica y sencilla posible, los diferentes enfoques existentes en materia de procesos de privatización y de otorgamiento de concesiones en infraestructura y servicios públicos, como modelo específico de aplicación de dichos procesos, en el marco de las reformas económicas en las cuales, se encuentra inmerso el Estado Peruano desde la década de los 90 en adelante. Una vez delimitado el rol del Estado en la actividad económica y que en términos genéricos se denomina el modelo de intervención administrativa en la economía, el alumno podrá contar con los instrumentos doctrinarios, normativos y jurisprudenciales más adecuados, para efectuar el balance de los procesos de privatización aplicados a nuestra realidad. Por la propia dinámica del curso, se exigirá al alumno, una permanente actualización de los procesos de privatización, que en los distintos ámbitos de actuación, se desarrollan a nivel del gobierno nacional, gobiernos regionales y locales, sin olvidar los enfoques sectoriales que pudieran ser aplicables a dichos procesos.

DERECHO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

Estudia la conceptualización del derecho del niño y del adolescente como disciplina jurídica, los efectos jurídicos de la Convención sobre los Derechos del Niño en nuestro ordenamiento nacional, y el desarrollo de la doctrina de la protección integral y sus fundamentos: derechos específicos, principio del interés superior y el niño como sujeto de derechos.

Analiza el Nuevo Código de los Niños y Adolescentes, sus principios e instituciones jurídicas consagradas: patria potestad, alimentos, régimen de visitas, colocación familiar y la adopción.

Presenta una aproximación a temas sobre la infancia, como trabajo infantil, niños y adolescentes que viven en la calle, abuso y explotación sexual, niños y adolescentes en conflictos armados.

FUNDAMENTOS DE LA REGULACIÓN

La asignatura brinda herramientas teóricas y prácticas que permiten analizar la intervención del estado en la economía a través de la regulación tradicional (prohibiciones, obligaciones, licencias, procedimientos administrativos sancionadores, entre otros) con el objetivo de evaluar las razones que justifican la intervención estatal, conocer el proceso de diseño y evaluación regulatorio, así como los mecanismos que pueden ser utilizados por los particulares para generar mejoras, modificaciones o la eliminación de regulaciones inadecuadas. En su desarrollo se estudiarán las teorías que justifican la regulación, sus límites constitucionales, las fallas de la regulación y sus efectos, los principios que deben guiar la intervención administrativa y conceptos introductorios al análisis de impacto regulatorio.

TEMAS DE DERECHO I

La asignatura presentará nuevas tendencias, investigaciones y desarrollos teóricos en el mundo del derecho, o en disciplinas afines o complementarias, con la finalidad de confrontarlas con los conocimientos adquiridos por los estudiantes. Permitirá que se generen espacios para el debate y la crítica en relación a diferentes aspectos del derecho, su evolución y relación con otras disciplinas.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La asignatura revisa los conceptos básicos y la terminología fundamental sobre la materia; la evolución de la posición estatal frente a las obras del entendimiento y las principales teorías sobre la naturaleza de los derechos derivados de las creaciones intelectuales; la clasificación de las ramas de la propiedad intelectual, los casos y problemas de actualidad que se presentan en el ejercicio cotidiano de la profesión.

TUTELA DEL CONSUMIDOR

El presente curso presenta a los alumnos la problemática derivada de la protección de los consumidores, teniendo en cuenta las relaciones asimétricas en que los sitúa la actual economía de mercado: asimetría informativa, económica y jurídica, frente a las Empresas (proveedores). Estas situaciones se pueden traducir en “fallas” que generan ineficiencias en el mercado. El rol del derecho es regular estas fallas para reducir su incidencia o sus costos en la existencia de transacciones eficientes, lo cual permitirá a todos los agentes económicos y, en particular, a los consumidores, satisfacer óptimamente sus intereses.

De ahí la necesidad de estudiar esta materia de modo integral, a través de la legislación vinculada al Derecho de la Competencia y, en especial, a la Protección del Consumidor.

DERECHO BANCARIO

El curso de Derecho Bancario comprende el estudio de todas las entidades públicas y privadas que participan y que conforman el sistema financiero peruano desde una perspectiva esencialmente jurídica, así como el análisis de los distintos contratos y operaciones bancarias.

DERECHO DE LA COMPETENCIA

La asignatura tiene por objetivo el estudio de los principios que rigen la competencia económica en sus manifestaciones ilícitas, a través de la competencia desleal, incluida la publicidad comercial, y las prácticas anticompetitivas; así como la utilización de los medios de defensa que la ley provee.

DERECHO CONCURSAL

La asignatura desarrolla la teoría del derecho concursal, así como los supuestos y procedimientos de reestructuración patrimonial y quiebra empresarial que derivan de una situación de insolvencia real. Entre los temas a tratar se encuentran: Los efectos generales de la apertura del concurso, la formación de la junta de acreedores, el procedimiento concursal ordinario, la reestructuración patrimonial y el plan, la disolución y liquidación, el procedimiento concursal preventivo y los medios impugnativos, los concursos internacionales y la experiencia concursal comparada, el rol del abogado en la representación de empresas en crisis.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA JURÍDICO NORTEAMERICANO

La asignatura tiene por finalidad ofrecer a los alumnos una visión introductoria, a nivel teórico y práctico, de los aspectos más significativos del sistema legal en Estados Unidos de América, y comprender la razonabilidad de las principales ramas del derecho anglosajón o "Common Law", a partir del análisis de las sentencias más representativas emitidas por su Corte Suprema. De esta manera, se tratarán temas referidos a la estructura del gobierno, la interacción entre el Estado Federal y el resto de Estados, su sistema judicial, las fuentes del Derecho, los derechos fundamentales a partir del "Bill of Rights" y su interpretación judicial, el proceso civil, el sistema de contratos, entre otros.

DERECHO LABORAL III (DERECHO LABORAL COLECTIVO)

La asignatura permite a los estudiantes analizar los aspectos teóricos, legales y prácticos referentes al derecho de sindicalización, al derecho a la negociación colectiva y convenciones colectivas de trabajo, y al derecho de huelga.

INGLÉS JURÍDICO II

Es una asignatura que brinda herramientas especializadas para el uso de conceptos, terminología y estructuras de expresión orales y escritas propias del idioma inglés aplicado al quehacer jurídico, dirigido a estudiantes que tengan un conocimiento intermedio-avanzado de este idioma.

COMPLIANCE

La asignatura presenta una introducción teórico práctica a la prevención de riesgos legales o compliance. En primer término, se estudiarán las principales normas que regulan el compliance a nivel global, se analizarán casos emblemáticos, así como los estándares globales aprobados por la ONU y la OCDE en materia de prevención de la corrupción, mostrando así la evolución del compliance y su aplicación a temas como corrupción, fraude, lavado de activos, libre competencia, protección de datos personales y otros relacionados a la prevención de riesgos legales o cumplimiento normativo. Asimismo, se presentará el panorama del compliance en el Perú, con especial énfasis en la responsabilidad administrativa de las personas jurídicas, la implementación de programas de cumplimiento y la aplicación de buenas prácticas internacionales.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Es una asignatura teórico práctica que presenta el panorama del derecho a la seguridad y salud en el trabajo, analizando principios y aplicaciones que en el marco de un sistema de gestión contribuyen al cumplimiento de la legislación interna. En el desarrollo de la asignatura se mostrará la finalidad preventiva de este marco normativo, así como la interrelación que existe entre los aspectos organizacionales de una empresa, con las normas y regulaciones del mundo del trabajo en materia de seguridad y salud, lo que supone una aplicación práctica de la normatividad laboral.

TEMAS DE DERECHO II

La asignatura tiene un enfoque práctico que permitirá aplicar los conocimientos teóricos adquiridos por los estudiantes en diferentes materias jurídicas y en disciplinas afines o complementarias. Permitirá que se generen espacios para el debate y la crítica en relación a diferentes aspectos del derecho, su aplicación, evolución y relación con otras actividades o disciplinas.

DERECHO DE SEGUROS

El curso proporciona a los estudiantes los conocimientos teóricos y prácticos más importantes que les permitan comprender el contrato de seguro.

DERECHO MINERO

Nuestro país tiene un enorme potencial de recursos naturales y dentro de ellos destacan los minerales, en su condición de no renovables. La minería, por tanto, tiene una participación importante dentro del concierto económico nacional y su desarrollo, esto es, la puesta en explotación de tales recursos genera la creación de auténticos polos de desarrollo, regionales y locales, donde quiera que ella inicie sus actividades productivas. El objeto de la asignatura consiste en que el alumno se informe de esta realidad y, dentro de ella, de la normativa que regula las diferentes actividades que comprende la minería.

POLÍTICA INTERNACIONAL

El curso comprende el estudio del sistema internacional y las principales teorías que tratan de explicarlo; el estudio del conflicto y la cooperación en el sistema internacional; el estudio de las relaciones exteriores y la política exterior del Perú; y finalmente, el estudio de los aspectos políticos de las relaciones comerciales internacionales.

COMERCIO INTERNACIONAL

En esta asignatura se pone especial énfasis en la adecuada relación entre la teoría y la práctica, teniendo en cuenta el papel que el Ingeniero Industrial debe desempeñar en la economía nacional y particularmente en instituciones y empresas de la actividad económica vinculadas al comercio internacional. Sus principales capítulos son: Fundamentos del comercio internacional; Aranceles y comercio internacional. La negociación en el comercio internacional; Operaciones bancarias y financieras; El transporte; Seguros en el comercio internacional; El desarrollo y la promoción de exportaciones; Problemas que enfrenta el desarrollo de las exportaciones; Organización de la empresa para el comercio exterior; Procedimientos de exportación; Regímenes especiales de exportación; Mecanismos no convencionales de comercio exterior; La exportación de servicios.

DERECHO TRIBUTARIO III (IMPOSICIÓN AL CONSUMO)

El curso de Derecho Tributario III se ocupa del estudio de la imposición al consumo, tanto en sus aspectos teóricos (a los que se dedica la primera parte del curso), como en su regulación positiva en el Perú a través de los denominados Impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo (a los que se dedica la segunda parte del curso).

La importancia de este curso, dentro de los que conforman el área de derecho empresarial y, específicamente, dentro de los de derecho tributario, queda evidenciada por el hecho de que los impuestos al consumo son la principal fuente de ingresos tributarios del Estado.

CONTRATOS BANCARIOS

A partir del análisis del artículo 221 de la Ley 26702, Ley General del Sistema Financiero de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros, se determinarán teórica y casuísticamente los

diversos contratos con los que la banca puede servir a las empresas industriales, comerciales y de servicio, incluidas la mediana y la pequeña empresa.

DERECHO LABORAL IV (DERECHO PROCESAL DEL TRABAJO)

La asignatura proporciona a los estudiantes los elementos necesarios para el conocimiento y aplicación del proceso laboral, tanto en el campo judicial como en el administrativo.

PROJECT FINANCE

La asignatura ofrece una visión global de las operaciones de Project Finance, lo que permitirá al alumno conocer de manera general este mecanismo de financiamiento de proyectos. En el desarrollo del periodo académico, se abarcarán sus aspectos financieros y jurídicos, identificando los contratos involucrados, los riesgos asociados a los proyectos y los mecanismos para su mitigación, lo cual permitirá entender la estructura y lógica de una operación de project finance. Asimismo, se identificarán otras alternativas de financiamiento y se compararán con este mecanismo.

FONDOS

La asignatura presentará el panorama de los fondos como vehículos de inversión, identificando sus diferentes modalidades, su actuación en diferentes mercados, los mecanismos que usan para captar inversionistas y para realizar inversiones, la problemática de su regulación a nivel internacional y local.

REGULACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

La asignatura estudia la evolución del desarrollo constitucional del derecho regulatorio, la compleja trama de los entes reguladores (Osiptel, Osinergmin, Ositran, Sunass y su vinculación con Indecopi) al igual que los mecanismos de rendición de cuentas y solución de controversias. Combina metodológicamente presentaciones de doctrina, legislación y experiencias regulatorias comparadas con el estudio de casos paradigmáticos del Perú y del exterior.

SEMINARIO DE FAMILIA

La asignatura tiene por objeto ofrecer una visión teórico práctica de los cambios de paradigma en el Derecho de Familia, entre ellos la presencia de la autonomía de la voluntad, la constitucionalización e internacionalización del Derecho de Familia. Se abordarán los principales problemas en la regulación jurídica de las instituciones familiares, a la luz de los desarrollos actuales de la doctrina y jurisprudencia.

COOPERACIÓN ECONÓMICA INTERNACIONAL

Siendo amplio el campo de lo que se denomina genéricamente la cooperación internacional, el presente curso se concentra principalmente en el estudio de la "ayuda externa". Así, se analizará la cooperación de los países donantes, de los organismos internacionales, de los países receptores; la cooperación económica internacional en el Perú, así como el papel de las organizaciones no gubernamentales de desarrollo.

TEMAS DE DERECHO III

La asignatura presentará nuevas tendencias, investigaciones y desarrollos teóricos en el mundo del derecho, o en disciplinas afines o complementarias, con la finalidad de confrontarlas con los conocimientos adquiridos por los estudiantes. Permitirá que se generen espacios para el debate y la crítica en relación a diferentes aspectos del derecho, su evolución y relación con otras disciplinas.

TEMAS DE DERECHO IV

La asignatura ofrecerá una perspectiva multidisciplinaria para el análisis y crítica de instituciones, conceptos o teorías jurídicas, con la finalidad de confrontarla con los conocimientos adquiridos por

los estudiantes. Permitirá que se generen espacios para el debate y la crítica en relación a diferentes aspectos del derecho, su evolución y relación con otras disciplinas.

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

La asignatura de naturaleza teórico-práctica tiene como propósito aportar conocimientos relacionados a la innovación y desarrollo de alimentos a partir de tendencias globales y desafíos de la alimentación del siglo XXI, en base a la biodiversidad. A lo largo del curso se desarrollan los siguientes ejes temáticos: composición y propiedades de los alimentos, post cosecha y conservación de los alimentos, tecnología de los alimentos y sus derivados: frutas, hortalizas y cereales; carnes, lácteos, productos pesqueros, seguridad e inspección de los alimentos y casos de aplicación de las tecnologías de innovación y desarrollo en la industria alimentaria.

SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES

La asignatura de naturaleza teórico-práctica constituye uno de los aspectos más importantes en la integración de una instalación nueva o en la modificación de una existente. Desarrolla temas sobre tipos de equipo de acarreo de materiales, sus grados de mecanización, principios y costos. Se brindan las herramientas para diseñar sistemas de manejo de materiales y analizar los existentes, integrando las funciones, operaciones y métodos del almacenamiento de materias primas, productos en proceso y productos terminados.

TALLER DE ERGONOMÍA INTEGRAL

La asignatura taller de naturaleza teórico-práctica, ofrece una aplicación de la cultura y principios de ergonomía en la empresa en el marco de la ley peruana de seguridad y salud ocupacional, y su normativa. Además, se obtendrán competencias para la evaluación y solución de problemas posturales y psicosociales de los trabajadores en una organización, y conocimientos sobre técnicas de evaluación de riesgo postural, levantamiento de cargas, factores psicosociales, macro ergonomía, desarrollo de un plan de ergonomía y campañas de ergonomía, todo ello con el objetivo de lograr el bienestar del trabajador y el desarrollo de la empresa.

DESARROLLO SOSTENIBLE

La asignatura de naturaleza teórica examina conceptos básicos relacionados con la sostenibilidad, así como su importancia en el contexto global y local. Relaciona la sostenibilidad con el bienestar humano y los patrones de consumo y producción. Analiza diferentes indicadores de desarrollo, promoviendo la reflexión crítica sobre la influencia y estrategias de la industria frente al desarrollo sostenible. Comprende el uso de recursos naturales, el efecto de la industria en el ecosistema, el cambio climático, estrategias y tecnologías de adaptación y mitigación, políticas y marco legal de sostenibilidad.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOSTENIBLES

La asignatura de naturaleza teórico - práctica brinda las herramientas para la evaluación de proyectos de inversión sostenibles, identificando, evaluando y monitoreando posibles impactos sobre los recursos naturales, el medio ambiente y las partes interesadas. Se busca desarrollar en el estudiante la capacidad para medir y gestionar el riesgo, planificar y controlar las actividades, y para evitar, minimizar o reducir los impactos medioambientales negativos que resultan de un proyecto de inversión. En este marco, se diseñan alternativas para la gestión de impactos ambientales, sociales y

económicos, que aporten al desarrollo de la población y al cuidado del medio ambiente, maximizando el beneficio para el desarrollo sostenible.

MANUFACTURA INTELIGENTE

La asignatura de naturaleza teórico-práctica desarrolla habilidades en el estudio de las tecnologías de control de procesos, automatización de sistemas y las herramientas de análisis de datos, usando las técnicas de machine learning aplicadas a la manufactura. En este marco, se estudia tecnologías y herramientas que incluyen máquinas de control numérico (CNC), integración del diseño paramétrico con la manufactura por producción por computadora y la simulación (CAD/CAM/CAE).

GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS

La asignatura de naturaleza teórico-práctica brinda conceptos y herramientas para gestionar y optimizar las operaciones de una empresa de servicios. Comprende la utilización de herramientas de la ingeniería industrial aplicadas a las empresas de servicios, con énfasis en su diseño y componentes, la experiencia del cliente, la prestación del servicio, procesos de servicio, soporte físico, desarrollo de redes, calidad, personal de contacto y tecnología requerida.

DISEÑO Y DESARROLLO EN TEXTILES Y CONFECCIONES

La asignatura de naturaleza teórico-práctica, se orienta en desarrollar habilidades en el diseño y desarrollo de producto e innovación de la industria textil y de la moda. En este contexto, se aborda el proceso de innovación desde el análisis de tendencias, la creación del modelo de negocios, el desarrollo de producto textil y de indumentaria, y los procesos de producción en confecciones. Se interactuará con la tecnología a través del diseño digital para el diseño de indumentaria y el uso de plataformas de prospectiva, permitiendo al estudiante generar soluciones y propuestas de negocio en la industria textil y de la moda que estén de acuerdo, a las exigencias actuales de los mercados globales.

DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

La asignatura de naturaleza teórico - práctica contempla conceptos para el diseño de nuevos alimentos, su composición funcional y nutricional según las tendencias actuales del mercado. De esta manera el estudiante desarrolla prototipos de alimentos empleando los productos de la biodiversidad peruana evaluando los parámetros de ingeniería, inocuidad, tiempo de vida y calidad; de acuerdo, a las necesidades de los consumidores.

DISEÑO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL

La asignatura de naturaleza teórico-práctica, combina conocimientos de la tecnología para diseñar y fabricar un producto industrial. Tiene como objetivo proponer soluciones ante necesidades y problemas de la sociedad.

Los estudiantes articulan e integran conocimientos de manufactura, automatización, métodos y diseño que permitan fabricar prototipos con posibilidades de desarrollo y obtención de patente del producto creado.

DISEÑO DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES

La asignatura de naturaleza teórico-práctica estudia la variedad de materiales que se utilizan en la industria que permitan diseñar productos, equipos, dispositivos y materiales auxiliares. Se evalúa las propiedades físicas, químicas y tecnológicas de los materiales seleccionados.

El estudiante aprende a seleccionar materiales industriales como metales, aleaciones, cerámicas, vidrios, polímeros, conglomerados celulósicos y materiales compuestos.

TECNOLOGÍAS LIMPIAS/ CLEAN TECHNOLOGIES

La asignatura de naturaleza teórico-práctica, tienen como propósito brindar conocimientos relacionados con la identificación de oportunidades de mejora ambiental a partir de un diagnóstico de línea base para luego formular, proponer e implementar soluciones tecnológicas en procesos industriales a partir del conocimiento relacionado con diversas tecnologías de fabricación. Sus resultados contribuyen al logro de la competencia general en ingeniería industrial, porque desarrollan la capacidad de aplicar diseños de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas considerando la salud, seguridad y bienestar general, así como global, cultural, social, ambiental y económico. A lo largo del curso se desarrollan los siguientes ejes temáticos: fundamentos y herramientas de tecnologías limpias, gestión de residuos, efluentes y emisiones, simulación y optimización de procesos, y casos de aplicación de tecnologías limpias en la industria.

The course of theoretical - practical nature, purpose to provide knowledge related to the identification of opportunities for environmental improvement based on a baseline diagnosis and then to formulate, propose, and implement technological solutions in industrial processes based on knowledge related to various manufacturing technologies. Their results contribute to the achievement of general competence in industrial engineering because they develop the ability to apply engineering designs to produce solutions that meet specific needs considering health, safety, and general well-being, as well as global, cultural, social, environmental and economical. Throughout the course the following thematic axes are developed: fundamentals and tools of clean technologies, waste management, effluents and emissions, simulation and optimization of processes, and cases of application of clean technologies in the industry.

PRÁCTICAS EN AUDITORÍAS DE GESTIÓN

La asignatura de naturaleza teórico - práctica se orienta a desarrollar competencias para ejecutar auditorías de gestión integral, así como comprender los principios, normas, prácticas, procedimientos y técnicas que rigen su ejecución, siguiendo los nuevos enfoques con una visión sistémica. Bajo este enfoque, se hace énfasis en las auditorías de los sistemas de gestión de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, permitiendo comprender la importancia de los procesos de auditoría como un mecanismo para identificar oportunidades para promover acciones preventivas y correctivas que ayuden a mejorar los resultados. Se utilizarán juegos de roles para fortalecer las habilidades de los estudiantes en las etapas de planificación, ejecución y cierre de una auditoría.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TEXTIL

La asignatura de naturaleza teórico – práctica se orienta a desarrollar la habilidad de entender, diseñar, innovar y gestionar las principales materias textiles, así como la tecnología y sus procesos de producción que cumplan requerimientos técnicos, calidad y sostenibilidad actuales. En este marco, se estudia a la industria textil peruana y su contexto en el mundo; los procesos textiles desde la fibra hasta telas acabadas; principios y casos de innovación de productos textiles; revisando los requerimientos de calidad, responsabilidad social y sostenibilidad en la industria textil; así como la aplicación para indumentaria, protección, decoración y otros de la industria textil.

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO/ STARTUP WORKSHOP

La asignatura prepara al estudiante para diseñar un emprendimiento tecnológico con el enfoque STARTUP, que consiste en una innovación en el mercado con componentes de demanda, tecnología, finanzas y marketing. Se busca reducir la brecha entre los estudios teóricos en las asignaturas del plan de estudios de la carrera y las capacidades que requiere el emprendimiento tecnológico. Se promueve

el desarrollo del talento y la creatividad además de proporcionar una introducción rápida a las herramientas y técnicas clave que pueden facilitar la construcción de prototipos y de los sistemas de trabajo reales.

SISTEMAS ERP

La asignatura presenta conceptos y metodologías para la implementación de soluciones de software para la gestión empresarial. Se revisan los principales procesos de negocio y su mapeo en los módulos del ERP, así como la identificación y configuración de reglas de negocio de dichos procesos. Se revisan las metodologías de implementación de proyectos ERP así como las buenas prácticas para lograr una implementación exitosa bajo la metodología aprende-haciendo. Se realizan talleres vivenciales que permiten la configuración de un sistema ERP líder en el mercado y la experimentación con este sistema, gracias a convenios con proveedores tecnológicos líderes del mercado mundial.

PROGRAMACIÓN MÓVIL

En esta asignatura se brindarán soluciones a los problemas derivados de la comunicación mediante dispositivos móviles, conceptos como computación ubicua, experiencia de usuario, context-aware, acceso a datos móviles; así como los avances tecnológicos dados en este rubro.

ARQUITECTURA DEL DATA CENTER

En la asignatura se estudian los componentes de un Data Center comercial estándar y su diseño bajo el marco de buenas prácticas y estándares. Se presentan los principales marcos de trabajo y modelos para implementar y administrar la infraestructura de un Data Center. Se presenta y describe la infraestructura física de un Data Center y sus requerimientos. Se presentan y revisan las principales arquitecturas de servidores (Clústers) y almacenamiento de datos, así como el Planeamiento de Capacidad y Alta Disponibilidad. Se presentan las comunicaciones de almacenamiento de datos. Se revisan y experimentan las tecnologías de Virtualización a nivel corporativo. Se estudian las nuevas tecnologías aplicadas a la gestión y operación de los Data Center como son: Virtualización, Green IT, Cloud Computing y otras. Se tratan tópicos avanzados relacionados a la arquitectura de los Data Centers.

ANALÍTICA CON BIG DATA

En la asignatura se presentan conocimientos y tecnologías emergentes relacionados con el concepto de Big Data empleando un enfoque orientado al análisis de datos. Se estudian los principales atributos del Big Data como son: volumen, velocidad, variedad, valor y veracidad, su problemática en diversos ámbitos; así como metodologías a seguir en casos de problemáticas con Big Data, que incluye a actividades como: adquisición de datos, extracción, integridad, análisis, interpretación y decisión. Los temas a seguir son: MapReduce, operaciones de streaming, integración de Machine Learning con SQL, aplicaciones de Big Data en la industria, Analítica Web, Hadoop, Spark y tópicos emergentes.

CIBERSEGURIDAD/ CYBERSECURITY

En esta asignatura se brindará los conceptos necesarios para construir diferentes modelos funcionales referentes a proyectos de automatización, domótica, gestión energética, sistemas de seguridad que en la actualidad son muy demandados; las herramientas estarán basadas en la programación de micro controladores de bajo costo utilizando un entorno de programación. Adicionalmente se aplicarán las herramientas de diseño CAD, simulación de elementos finitos FEA para la fabricación de los modelos requeridos con el uso de alta tecnología.

ARQUITECTURA DE SOFTWARE

Esta asignatura proporcionará los aspectos formales de la definición de arquitectura de software bajo un enfoque de ciclo de vida: descubrimiento de requerimientos, definición arquitectural, evaluación

de la arquitectura propuesta y documentación de la misma. Además, la asignatura permitirá el conocimiento y manejo de productos de software que implementen diferentes estilos arquitecturales que sean tendencia en el mercado nacional e internacional. La asignatura permitirá verificar los aspectos formales de los modelos arquitecturales permitiendo su aplicabilidad en las organizaciones mostrando casos reales, simples y complejos.

ARQUITECTURA EMPRESARIAL

La asignatura presenta los conocimientos, metodologías y herramientas para construir una visión integrada de los procesos de negocio de la organización, que le permite evolucionar a un modelo de arquitectura más maduro y alineado a la estrategia organizacional. La asignatura trata los siguientes temas: conocimientos sobre gobierno empresarial, marcos de trabajo para el modelamiento e implementación de arquitecturas empresariales, elaboración de las vistas actuales y futuras de los procesos, estrategias y recursos, planificación, migración y gestión de las arquitecturas empresariales de las organizaciones.

PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS

La asignatura prepara al estudiante para el desarrollo e implementación de videojuegos, mediante la programación y el uso de un motor de desarrollo de videojuegos. Presenta los conceptos fundamentales de un motor de videojuegos, creación de scripts, introducción al estado máquinas (finite state machine) y gestión de inteligencia artificial simple para los personajes NPC (Nonplayer character). Se busca que el alumno sea capaz de crear escenarios 2D y 3D, al aire libre y dentro de estructuras. Comprende el manejo de terreno y mapas; crear personajes, darles movimiento (recolectar objetos) y mostrar mensajes; desarrollar sistema de inventarios de objetos, de puntos y niveles del juego basado en el puntaje; gestionar las cámaras, el movimiento, la animación y la introducción al sistema de sonido.

CARRERA DE ARQUITECTURA

DIBUJO III

Es una asignatura teórico-práctica donde se desarrollará gráficamente la representación del proyecto arquitectónico en toda su extensión tanto en dos dimensiones (plantas, cortes elevaciones) y en tres dimensiones (axonometrías, perspectivas etc.). Asimismo, se desarrollarán planos de detalles constructivos. Las técnicas utilizadas serán dibujo manual y dibujo automatizado para la representación tridimensional.

HISTORIA DEL ARTE

El curso del Historia del Arte es una asignatura teórica obligatoria, que inicia los cursos de Historia y Teoría de la Arquitectura. En su desarrollo se ofrecerá un panorama del arte desde la antigüedad hasta nuestros días.

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Medio Ambiente y Recursos naturales es una asignatura teórico-práctica destinada al estudio, entendimiento del medio ambiente y al uso y conservación de los recursos naturales, desde una perspectiva sostenible y sustentable.

GRÁFICA DIGITAL

Es una asignatura teórico-práctica donde se desarrollarán formatos y estrategias que potencien la presentación de conceptos y propuestas arquitectónicas. El curso está dirigido a situar y complementar los conocimientos de representación arquitectónica asistida por herramientas

digitales, de tal manera que se desarrollen habilidades gráficas útiles para la presentación y comunicación de anteproyectos y propuestas arquitectónicas.

DIBUJO Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

Es una asignatura teórico-práctica donde se desarrollará gráficamente la representación de proyectos y detalles arquitectónicos (planos de obra).

Se aplicarán técnicas de dibujo asistido por computadora para la representación de proyectos arquitectónicos hasta el nivel de detalles de arquitectura y construcción, de acuerdo a la normativa técnica establecida. En la segunda parte se despliegan otros recursos digitales e impresos para la presentación profesional de proyectos de arquitectura.

PROYECTO DE ARQUITECTURA VII

Proyecto de Arquitectura VII, es una asignatura obligatoria Teórico-Práctica, que forma parte del Taller Vertical. Su desarrollo temático gira en torno al diseño de un objeto arquitectónico o un conjunto de objetos arquitectónicos destinados a la vivienda multifamiliar vinculada al espacio urbano.

HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PERUANA

El curso de Historia de la Arquitectura Peruana es una asignatura teórica obligatoria. Su contenido se ocupa de mostrar un panorama de la arquitectura peruana desde la antigüedad hasta nuestros días, mostrando los hitos más significativos de cada periodo histórico.

GESTIÓN DE PROYECTOS I

En esta asignatura se adquieren los conocimientos necesarios para organizar una empresa y las herramientas que proporcionan una introducción al proceso de toma de decisiones en la administración de procesos empresariales, de tal forma que se posibilite un exitoso aprendizaje en la línea de las asignaturas de gestión en la Escuela Universitaria de Ingeniería.

Comprende temas como el concepto de empresa, identificación del mercado, planeamiento empresarial, tipos de estructuras organizacionales, procesos y criterios de la creación de puestos de trabajo. Además, se presentan conceptos relacionados con el comportamiento organizacional en una empresa, la relación entre la organización, los procesos y los sistemas de información, reingeniería, benchmarking y el proceso de control, todo ello en el entorno de las nuevas tendencias organizacionales.

FOTOGRAFÍA

Es una asignatura teórico-práctica encaminada al conocimiento de la fotografía y sus aplicaciones en el campo de la arquitectura.

APUNTES

Es una asignatura teórico-práctica dedicada a profundizar las técnicas de representación a mano alzada aprendidas en los cursos básicos.

CAD AVANZADO

Es una asignatura teórico-práctica, dedicada a profundizar el conocimiento de la representación arquitectónica y su postproducción a partir del diseño asistido por computadora.

ARQUITECTURA DE INTERIORES

Arquitectura de interiores, es una asignatura teórico-práctica electiva, destinada al desarrollo del diseño y la decoración de los espacios interiores.

ARQUITECTURA PAISAJISTA

Arquitectura paisajista es una asignatura teórica-práctica destinada a conocer los principales aspectos del diseño del paisaje tanto a nivel urbano como arquitectónico, de enfatizando en el diseño de los espacios públicos. Asimismo, se impartirán conceptos básicos de botánica, manejo topográfico y ambiental del territorio.

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO EDIFICADO

El curso de Conservación del Patrimonio Edificado, es una asignatura teórica-práctica electiva. Su contenido se ocupa de ofrecer la teoría y práctica de la conservación, recuperación y puesta en valor del patrimonio edificado, a través de diversos tipos de intervenciones.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Investigación en Arquitectura es una asignatura teórico-práctica de carácter electivo. Esta asignatura tiene como objetivo desarrollar la capacidad de plantear una pregunta relevante de investigación en la disciplina arquitectónica, así como elaborar la metodología adecuada para desarrollarla. Además de impartir disciplina el curso buscará despertar en los alumnos la curiosidad e inventiva propia del profesional en arquitectura.

ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN

Acabados de construcción, es una asignatura teórico-práctica electiva, destinada a brindar conocimiento sobre los principales materiales para acabados en construcción y el correcto empleo de estos en la solución de detalles.

DISEÑO DE LA VIVIENDA

Diseño de la Vivienda es una asignatura teórica-práctica, destinada a entender el problema de la vivienda social y las principales respuestas urbanas arquitectónicas encaminadas a la solución del problema a lo largo de los siglos XX y XXI.

ANÁLISIS REGIONAL Y URBANO

Análisis regional y Urbano es una asignatura teórico-práctica, destinada al estudio de la ciudad como parte de una organización territorial de ciudades y los conceptos con los cuales se realiza la planificación territorio a partir de la teoría de sistemas.

ACÚSTICA

Acústica es una asignatura teórico – práctica donde se desarrollan los principales conceptos de uso y diseño de sistemas de acondicionamiento del espacio arquitectónico para garantizar el confort sonoro y/o auditivo.

TOPOGRAFÍA Y MECÁNICA DE SUELOS

Topografía y mecánica de Suelos es una asignatura teórico-práctica de carácter electivo, dirigida al aprendizaje de diferentes formas de levantamiento y medición de terrenos a través de diferentes instrumentos que permitan representar el levantamiento, tanto a nivel planimétrico como altimétrico, así como el conocimiento de las características de composición, estructura, resistencia y comportamiento de diferentes tipos de suelos.

DISEÑO LUMÍNICO ARQUITECTÓNICO

Diseño Lumínico Arquitectónico es una asignatura electiva Teórico-Práctica donde el alumno aprenderá a definir y dar carácter a un espacio arquitectónico mediante el uso y diseño de la luz artificial.

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Esta asignatura imparte conocimientos teóricos y prácticos relacionados con los materiales empleados en la industria de la construcción. Se analizan sus propiedades físicas y químicas, ensayos, normas, tecnologías de fabricación, ciclo de vida y sostenibilidad ambiental. El ámbito de estudio abarca metales y sus aleaciones, cerámicos y vítreos, polímeros, compuestos, electrónicos y nanomateriales.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I

El desarrollo de la asignatura comprende los siguientes temas: definición y concepción, ciclo de vida y fases, análisis de viabilidad, alcance y expediente técnico, organización y logística. Gestión de la calidad, gestión de seguridad, aspectos medioambientales y certificación. Introducción de sistemas integrados de gestión. Análisis del expediente técnico: identificación de partidas, análisis de costos unitarios, costos indirectos y contingencias.

INGENIERÍA SANITARIA

Ingeniería Sanitaria es una asignatura obligatoria destinada a impartir conocimientos de diseño, cálculo y optimización de las instalaciones de agua y desagüe en Infraestructuras, utilizando como soporte diferentes Software paramétricos para el diseño y construcción virtual.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN II

El desarrollo la asignatura comprende los siguientes temas: desarrollo de presupuestos usando un software moderno, fórmulas polinómicas y sistemas de reajuste de precios, control de costos en obra y valor ganado, gestión de valorizaciones, taller de casos reales. Definición de unidades de producción y recursos. Definición, secuencia y duración de actividades. Metodologías de programación como diagramas Gantt, PERT, CPM, Tiempo Camino y Ciclogramas. La variabilidad y su impacto en el proyecto. Filosofía LEAN, look ahead y last planner. Sectorización de trenes de trabajo, lotes de producción y lotes de transferencia, cartas balance, medición y optimización de la productividad, taller con software de programación.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL I

Diseño y Construcción Virtual I es una asignatura electiva que consolida los conceptos adquiridos en las diferentes áreas de la Carrera, permitiendo realizar la Planificación utilizando herramientas BIM, considera la tecnología en la construcción, analizando sus fundamentos para generar un modelo virtual de la Infraestructura.

GESTIÓN DE CALIDAD

Permite observar la filosofía, sistemas, métodos, técnicas y herramientas de la calidad; su aplicación y evolución en el tiempo, bajo un enfoque integrador y de sistema de gestión. Asimismo, identificar los factores y elementos de medida de la calidad, su implantación y gerencia. Se desarrolla la capacidad de los participantes para implementar un sistema de calidad en un ambiente real.

INGENIERÍA SISMORRESISTENTE

Ingeniería Sismorresistente es una asignatura de naturaleza teórico-práctica. Tiene el propósito de desarrollar en el estudiante la capacidad para analizar y diseñar sísmicamente edificaciones de diversos materiales considerando la normatividad vigente. Sus resultados aportan al desarrollo de habilidades para aplicar diseños de ingeniería para producir soluciones que cumplan necesidades específicas considerando la salud pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

A lo largo de la asignatura, se desarrollan los siguientes ejes temáticos: sismología y riesgo sísmico, análisis dinámicos de sistemas de un grado de libertad, respuesta sísmica de sistemas de varios grados de libertad, y criterios estructurales sismorresistentes.

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El desarrollo de la asignatura comprende los siguientes temas: introducción a la seguridad y salud ocupacional, requisitos legales, aplicación y alcance de las leyes vigentes, sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, factores de riesgo ocupacional, derechos y obligaciones de las partes involucradas en el proyecto de ingeniería civil, análisis y evaluación de riesgos, políticas y procedimientos de seguridad y salud ocupacional.

INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS

Ingeniería de los Recursos Hidráulicos es una asignatura de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito que el estudiante formule y ejecute proyectos de recursos hidráulicos teniendo como base el derecho y la economía del agua, y logre su aplicabilidad en proyectos de infraestructura. Sus resultados aportan al desarrollo de habilidades para aplicar diseños de ingeniería para producir soluciones que cumplan necesidades específicas considerando la salud pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

A lo largo de la asignatura, se desarrollan los siguientes ejes temáticos: derecho al agua, economía del agua, planificación, formulación, sistemas hidráulicos, costos y presupuestos, y evaluación económica de proyectos hidráulicos.