

Administración de Servicios de Salud:

Descripción: La funcionalidad del Sistema General de Seguridad Social y la correcta implementación de los planes, programas y proyectos en estos tres subsistemas, le permitiría al profesional conocer y hacer respetar sus derechos y deberes como ciudadano y afiliado. La apropiación de los conocimientos en Administración es vital para la optimización y gestión del recurso, logrando así los resultados planeados.

Grado: Pregrado

ID: 021738

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Competencias directivas:

Descripción: Orientada al desarrollo individual de los alumnos por medio de la reflexión, el análisis y la comprensión de sus propias competencias. El curso contribuye a que los estudiantes tengan una visión estratégica de las organizaciones, al emplear lecturas, ejercicios y dinámicas que estimulan un punto de vista crítico frente a los retos que tienen los administradores en la actualidad. Esta clase está direccionada a comprender qué hace efectivos a los líderes en su rol de emprendedor, creador y gestor de empresas.

Grado: Pregrado

ID: 024107

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Introducción a la investigación de mercados:

Descripción: El curso está diseñado para que los estudiantes entiendan las teorías y herramientas de investigación. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de recopilación de datos, análisis e interpretación para la toma de decisiones y se convierten en productores y consumidores de información más inteligentes.

Grado: Pregrado

ID: 034753

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Administración:

Descripción: Como disciplina académica, la administración es un área del conocimiento perteneciente a las ciencias sociales. Desde sus comienzos, en ella han participado y

contribuido diferentes disciplinas y perspectivas del conocimiento (ingeniería, economía, psicología, sociología, etc.) que han conformado a lo largo del tiempo un conjunto de conceptos y teorías reconocidas. El curso pretende presentar al estudiante las raíces, evolución histórica, conceptos, teorías y principios básicos, así como los retos de la gestión empresarial contemporánea, como base para el ejercicio futuro de organizaciones exitosas y socialmente responsables.

Grado: Pregrado

ID: 001377

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Administración Estratégica para Contadores:

Descripción: La comprensión de la Dirección Estratégica sirve de base para el estudio de la administración y contaduría. La asignatura es necesaria para construir habilidades de utilizar el conocimiento relacionado con la Administración Estratégica para ser más eficiente como líder en una organización.

Grado: Pregrado

ID: 015956

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Comportamiento organizacional:

Descripción: El comportamiento de los trabajadores en las organizaciones es altamente complejo. Comprender las diferentes variables que afectan el comportamiento humano en las organizaciones, así como las consecuencias que dichos comportamientos pueden representar para la organización, es de vital importancia para la formación de un administrador de empresas, que tiene por objetivo dirigir, con criterios de eficiencia y eficacia, organizaciones altamente complejas y dinámicas como las de hoy en día. Por lo anterior, el curso de comportamiento organizacional es relevante en la formación de los estudiantes de la Pontificia Universidad Javeriana en la medida que los conocimientos adquiridos durante el mismo les permitirán comprender la forma en que las personas interactúan entre ellas y los grupos a los que pertenecen, e igualmente cómo dichos grupos se relacionan entre sí en el contexto de las organizaciones contemporáneas.

Grado: Pregrado

ID: 001368

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Creatividad e innovación:

Descripción: Todos los seres humanos somos creativos, aunque muchas veces nos cueste trabajo reconocer y aplicar esta capacidad. La creatividad es parte esencial de lo que somos, de nuestra vida, de nuestro estudio, y de nuestro trabajo. Si desarrollamos y aplicamos estratégicamente nuestra creatividad podemos innovar, y para esto es necesario comprender la naturaleza de la creatividad y la innovación, comprender nuestro entorno, detectar los problemas y oportunidades, generar ideas creativas, y desarrollar e implementar soluciones innovadoras dentro de un marco de sostenibilidad y respeto por nuestro entorno.

Grado: Pregrado

ID: 036205

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 2200

Número de oferta: 1

Administración Básica Linux:

Descripción: El curso cubre los conceptos básicos de un sistema Linux tales como edición, control de procesos y manejo de discos y particiones. Además, se trabajan las herramientas básicas para administrar el sistema operativo: instalación, compartir archivos, correo electrónico, red.

Grado: Pregrado

ID: 004181

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Fundamentos de Redes e Internet:

Descripción: Este curso pretende introducir al estudiante a los conceptos fundamentales de Redes de computadores para dar una visión general de su estructura y funcionamiento. Además, se quiere potencializar a la persona para que pueda sacar mayor provecho del uso de Internet como herramienta

Grado: Pregrado

ID: 004198

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Fundamentos de seguridad de la información:

Descripción: En esta asignatura se desarrollan los conceptos básicos generales que permiten entender la seguridad de la información en contexto y que le permiten a un estudiante adquirir los conocimientos a nivel de usuario, de diferentes técnicas de ataque y defensa relacionados con la seguridad de la información, de manera que

posteriormente se puedan aplicar los conceptos adquiridos en otras asignaturas. Este curso se desarrolla por medio de clases magistrales interactivas, así como el desarrollo de talleres y proyectos en un entorno de trabajo colaborativo.

Grado: Pregrado

ID: 034809

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Fundamentos de teledetección ambiental:

Descripción: Este curso es abierto para todos los estudiantes de pregrado de cualquier facultad, interesado en aprender acerca del uso de las Tecnologías de Información para aplicarlas en la solución de problemáticas ambientales que tiene el planeta. En el curso se estudian alternativas para adquirir datos de la superficie terrestre y almacenarlos en un sistema georreferenciado. Además, se enseñan formas de localizar en espacio y tiempo variables tanto físicas como demográficas para contribuir a una planificación territorial más sostenible. El curso incluye la enseñanza de herramientas de software, procedimientos y conocimientos necesarios para capturar, almacenar y procesar fotografías aéreas, fotografías capturadas por drones, e imágenes obtenidas por satélites.

Grado: Pregrado

ID: 035301

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Hoja de cálculo nivel avanzado, utilizando herramienta de EXCEL:

Descripción: Al finalizar el curso, el estudiante estará en capacidad de utilizar las hojas de cálculo en EXCEL para realizar filtros, macros, tablas dinámicas, escenarios y solver.

Grado: Pregrado

ID: 019589

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Hoja de cálculo nivel básico, utilizando la herramienta EXCEL:

Descripción: Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de manejar los conceptos básicos de la hoja de cálculo en EXCEL y aplicarlos a problemas inherentes a su área de conocimiento.

Grado: Pregrado

ID: 019588

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Ingeniería de negocios digitales:

Descripción: Este curso está orientado al interés en aprender sobre modelos de ingeniería que faciliten el desarrollo de empresas en el mundo digital. La Ingeniería de Negocios Digitales se concibe como un cuerpo de conocimiento orientado al diseño de modelos de negocio digitales recogiendo un enfoque integral que ayuda a las empresas a diseñar modelos que integren el conjunto de tecnologías disruptivas en el campo de la TI.

Grado: Pregrado

ID: 035305

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Introducción a la Computación:

Descripción: El curso pretende formar a los estudiantes de diversas disciplinas en los conceptos básicos sobre computación que les permitan comprender las características fundamentales de esta herramienta tan sorprendente como necesaria en el mundo actual para la realización de una gran variedad de tareas.

Grado: Pregrado

ID: 022567

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Introducción a las Bases de Datos usando herramienta Access:

Descripción: El curso ofrece los elementos conceptuales básicos y se aplican estos conceptos a través de prácticas con Access. Se introduce el concepto de modelo entidad-relación y se trabajan consultas y reportes básicos. Los ejercicios son de carácter general y se aplican a cualquier área de conocimiento.

Grado: Pregrado

ID: 004197

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Presentaciones Profesionales Multimedia:

Descripción: Proporcionar las bases teóricas y técnicas para la comprensión de los Sistemas de desarrollo multimedia en la presentación de informes efectivos y profesionales.

Grado: Pregrado

ID: 022571

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Programación básica de juegos:

Descripción: Este curso introduce los conceptos fundamentales de la programación de computadores en el contexto de los motores de juegos en tiempo real. El curso se centra en las habilidades y los conocimientos esenciales necesarios para participar activamente como programador de juegos en un entorno de producción de juegos. Se aplican los lenguajes y técnicas de programación de juegos comúnmente utilizados en la industria de los juegos, adquiriendo las habilidades necesarias para comunicarse y trabajar de manera efectiva en un equipo de desarrollo de juegos. El curso utiliza clases magistrales interactivas, talleres y trabajo en equipo para desarrollar un proyecto.

Grado: Pregrado

ID: 035306

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Introducción a la programación:

Descripción: La asignatura es una introducción a las estrategias para solucionar problemas utilizando el computador y a los conceptos de Programación, para estudiantes sin experiencia previa. Se desarrollan las habilidades para pensar algorítmicamente y aplicar métodos básicos de la programación para resolver problemas. El curso utiliza clases magistrales interactivas, talleres y trabajo en equipo para desarrollar un proyecto.

Grado: Pregrado

ID: 033698

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Pensamiento Algorítmico:

Descripción: El objetivo principal es estimular su capacidad para enfrentar la solución de problemas y lograr que el estudiante desarrolle una nueva forma de pensar para que pueda emplear el computador como herramienta para la solución de problemas. El alumno al terminar el curso estará en capacidad de aplicar los tres paradigmas de

pensamiento que constituyen la disciplina de la Informática: teoría, abstracción y diseño. Para lograr el objetivo se utilizan metodologías que ayudan a la definición y desarrollo de algoritmos. Igualmente, en la segunda parte del curso, se utiliza una herramienta para la programación (lenguaje C/C++) para así implementar las soluciones algorítmicas en el computador.

Grado: Pregrado

ID: 004206

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Lenguajes de marcado para el desarrollo de esquemas web:

Descripción: La asignatura provee a los estudiantes información (conceptos y aplicaciones) sobre el desarrollo de contenidos visualizando algunos tópicos que permitan identificar el manejo mismo de la información a nivel técnico y estructural, entendiendo esto como el procesamiento, los lenguajes de programación, en particular los de etiquetado dentro de la perspectiva de los sistemas de representación de conocimiento entre otros. Así mismo, el desarrollo de la asignatura busca identificar las necesidades de información de usuarios o comunidades de uso, para mejorar la gestión de contenidos documentales en entornos análogos y/o digitales, con el objetivo de establecer un nivel dinámico de producción y administración de contenidos. Se analizarán las relaciones del desarrollo de contenidos con las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) y los aspectos básicos del análisis, diseño y diseminación de contenidos asegurando usabilidad, comunicación, ergonomía e interoperabilidad.

Grado: Pregrado

ID: 033516

Créditos: 4.0

Número de catálogo: 4800

Número de oferta: 1

Biomecánica del ejercicio y del deporte:

Descripción: Biomecánica es el estudio de las fuerzas y su efecto sobre los seres vivos. En particular la biomecánica del ejercicio y del deporte es el estudio de las fuerzas y sus efectos sobre los seres humanos durante el ejercicio y el deporte. Las principales razones para estudiar la biomecánica en tal situación tan particular son el evitar lesiones durante la actividad física, rehabilitar el cuerpo luego de las mismas lesiones, y claro, mejorar el desempeño durante la actividad física y la práctica deportiva. La biomecánica puede afectar el desempeño de los deportistas, y personas en general, mediante las mejoras en la técnica, el equipo usado, y el entrenamiento. En este curso, se exploran conceptos físico mecánicos fundamentales que permiten entender como el cuerpo humano se ve afectado durante la actividad física y la práctica deportiva a través de ejemplos teóricos y prácticos. Se hace énfasis en la descripción del movimiento humano y en como el

cuerpo reúne las condiciones y ejerce las fuerzas para lograr dicho movimiento y como las fuerzas externas llegan a afectar el cuerpo humano.

Grado: Pregrado

ID: 034865

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Creatividad en los procesos de la organización:

Descripción: El principal propósito de este curso es orientar a los alumnos en el desarrollo de su creatividad, que los puedan convertir en futuros profesionales, generadores de innovadoras soluciones que aporten al desarrollo del país. La necesidad que tiene el país de contar con profesionales dispuestos, con capacidades, habilidades y actitudes para construir y desarrollar nuevos negocios, y solucionar problemas de una manera creativa en cualquiera de sus ámbitos de desempeño, es el fundamento de esta asignatura.

Grado: Pregrado

ID: 015814

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Diseño de procesos para cadenas de valor para todo proceso:

Descripción: En un mundo globalizado y competitivo, todo tipo de negocio o emprendimiento necesita mejorar sus procesos y estrategias para alcanzar el éxito. Una cadena de valor bien diseñada permite generar ventajas competitivas, reducir costos, mejorar la calidad, aumentar la eficiencia y desarrollar estrategias innovadoras para mantener a los clientes satisfechos, lo que se verá reflejado en altos niveles de ventas.

Grado: Pregrado

ID: 037950

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Innovación y diseño de producto:

Descripción: La asignatura ofrece metodologías y herramientas encaminadas a la innovación y el diseño de productos teniendo como punto de partida elementos de Ingeniería. Por medio de los contenidos teórico - prácticos expuestos en la clase el estudiante podrá desarrollar y practicar tópicos de expresión gráfica, ingeniería inversa, diseño concurrente, diseño ecológico, y manufactura aditiva; y analizar los proyectos realizados usando herramientas CAD (Computer-Aided Design). Como parte del

desarrollo de la asignatura y acorde con las Políticas Públicas que rigen La Nación se estudiarán los pronunciamientos que ha realizado ACOFI frente a la innovación Nacional y la Ley 1834 - 23 de mayo de 2017 (Economía Naranja).

Grado: Pregrado

ID: 033735

Créditos: 2.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Planeación estratégica de las operaciones:

Descripción: La asignatura se enfoca en la identificación de las variables competitivas de una empresa y en la definición de la estrategia de operaciones, así como de su cadena de valor. Estas estrategias de operaciones alineadas con la planeación de la organización permiten garantizar su competitividad, indispensable para afrontar los retos que imponen los mercados globales.

Grado: Pregrado

ID: 035333

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Representación digital para la Integración de proyecto:

Descripción: Los sistemas de representación (mecánicos, eléctricos, hidráulicos e instrumentales) en ingeniería permiten homogeneizar la comunicación de la información para el proceso de fabricación a través de estándares. Los medios digitales generan de habilidades en la elaboración e interpretación estandarizada. Se propone el dibujo de elementos mecánicos comerciales, elementos eléctricos elementos instrumentales y la representación de plantas industriales. La coordinación de los procesos de representación gráfica de diseños técnicos y modelado tridimensional facilitando la integración del departamento mecánico, el eléctrico, el instrumental y el hidráulico, lo que genera información técnica tanto dimensional, volumétrica, listados de materiales requeridas por el sistemas de ERP (planificación de recursos empresariales) y/o el MPR (planificación de recursos materiales de la empresa) y la generación de procedimientos de validación de la información.

Grado: Pregrado

ID: 037487

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1

Sistemas organizacionales:

Descripción: Este curso propicia un ambiente de aprendizaje en el que el estudiante puede vincular el rol de las personas, los grupos y las organizaciones, en el comportamiento organizacional desde un punto de vista sistémico. Lo anterior, permite que el estudiante de Ingeniería Industrial adquiera los conocimientos básicos para procurar que los sistemas humanos en las organizaciones aporten lo mejor de sí mismo, desde su propia motivación y aprovechen al máximo sus habilidades tanto individuales como grupales, para lograr los mejores resultados, tanto para ellos mismos como para las organizaciones donde se desarrollan, con el fin de contribuir a la generación de productividad en las organizaciones, en un marco ético y responsable. Esta asignatura tiene una metodología de clase magistral interactiva y de estudios de casos relacionados con la temática vista en clase. Adicionalmente, los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar talleres en clase con el fin de resolver dudas y afianzar los conceptos.

Grado: Pregrado

ID: 033755

Créditos: 3.0

Número de catálogo: 4900

Número de oferta: 1