

## **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 dirigida 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