

1. Ambiente y Biodiversidad

Curso: Cambio Climático y Desarrollo Sostenible

Objetivo

Incorporar el conocimiento especializado sobre el calentamiento global, el cambio climático y las medidas de respuesta (mitigación y adaptación) en la sociedad en general y, particularmente, en aquellos sectores que participan en la planificación y en la toma de decisiones sobre el desarrollo en el contexto nacional, regional y municipal.

Modalidad: Virtual.

Intensidad: 60 horas.

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Buenas Prácticas ambientales

Objetivo

Este curso pretende transmitir el conocimiento necesario para el manejo de las normas y de esta manera, que los participantes estén capacitados para planear proyectos y evaluar, asesorar e implementar los conceptos y requisitos de la normativa en la adopción e implementación para sus unidades productivas. Adicionalmente, los participantes adquieren competencias para el apoyo a los productores de sus regiones en la aplicación y manejo de la norma, con proyección para obtener la certificación.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Agronomía

Diplomado: Gestión Socio Ambiental en Proyectos de Desarrollo Asociados a Infraestructura

Objetivo

Capacitar a profesionales de diferentes disciplinas interesados en conocer y manejar herramientas, técnicas y procedimientos de la gestión socio ambiental en proyectos de infraestructura generadores de impactos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado: Potencial económico, uso y aprovechamiento de la biodiversidad en Colombia

Objetivo

Este diplomado tiene por objeto capacitar a profesionales y técnicos que estén vinculados o tengan algún interés en el uso racional, aprovechamiento, manejo y conservación de fauna silvestre del neotrópico. Como resultado de este proceso de formación, los participantes podrán contar con herramientas importantes para proponer y propender por el uso racional de los recursos naturales.

Modalidad: Mixta (Presencial- Virtual)

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Diplomado: Gestión Ambiental Urbana

Objetivo:

Este programa se enfoca en el análisis de los problemas que afectan la calidad ambiental de las áreas urbanas y los instrumentos de gestión disponibles en los ámbitos público y privado para su tratamiento y solución.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 100 horas.

Oferta: Instituto de Estudios Urbanos IEU

Diplomado: Evaluación de Impacto Ambiental y Valoración Económica de Impactos

Objetivo

Complementar la formación profesional con bases teóricas sólidas y habilidades metodológicas para desempeñarse en equipos inter-disciplinarios que participan en los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

Modalidad: Semi-Presencial

Intensidad: 104 Horas.

Oferta: Instituto de Estudios Ambientales –IDEA-

Diplomado: Arquitectura y Construcción Sostenible

Objetivo

Este diplomado presenta una mirada integral de los avances de la arquitectura como disciplina, en el esfuerzo de construir espacios habitables que cumplan con su función de mejorar la calidad de vida en el entorno en el que se insertan, reduciendo el consumo de energía y agua, conservando un ambiente interior adecuado sin gasto de energía, utilizando las herramientas bioclimáticas, minimizando la contaminación en la construcción a través del uso de materiales amigables con el medio ambiente y extendiendo en las áreas urbanas la piel verde de la tierra mediante innovaciones constructivas.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Artes

Curso: Jardinería I: Diseñando un jardín

Objetivo

Este curso busca mejorar los conocimientos y aptitudes frente a la implementación de proyectos para el embellecimiento del paisaje urbano o rural, a través de la jardinería, propiciando que los participantes puedan fortalecer sus capacidades de enriquecimiento visual y ambiental en diversos espacios. Se desarrollarán algunos ejes temáticos relacionados con el manejo de sustratos y de riego, la genética para plantas decorativas y algunos elementos básicos de diseño.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 35 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso Teórico práctico: Atributos Funcionales y Métodos Fisiológicos - Bioquímicos para estudio de Plantas

Se realiza énfasis en atributos funcionales tanto morfológicos como fisiológicos y algunos bioquímicos que son base para estudios en ecofisiología, fisiología y diversidad.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado en Modelos de distribución de especies.

Los modelos de distribución de especies tienen como objetivo principal el predecir, a partir de modelos matemáticos, como será la distribución teórica de una especie. Para ello, se utilizan datos de registros de presencia y/o ausencia, y valores de variables ambientales que puedan ser importantes para predecir la distribución de la especie.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 144 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso hibridación genómica comparativa de alta resolución (HR-CGH) en el estudio diagnóstico y pronóstico de enfermedades genéticas asociadas con alteraciones cromosómicas sub-microscópicas.

Diplomado en Planes de manejo y restauración ecológica.

Curso libre juvenil en biología.

Curso teórico practico en cultivos de algas.

Curso ecofisiología y bioquímica vegetal.

Curso en georeferenciación de registros biológicos.

Curso manejo de equipos para estudio fisiológico en cultivos.

Curso tratamiento de datos biológicos.

Cursos y talleres para entidades de control en conocimiento y manejo de especies de animales sujetos al tráfico ilegal.

Diplomado en Citogenética.

Curso Aplicación de los Modelos de Distribución de los Mamíferos

Capacitación en teorías y principales aplicaciones de los modelos de nicho, entendiendo sus limitaciones y alcances. Usando los datos de la colección de mamíferos del ICN, los estudiantes incorporarán información a los modelos de nicho, enfrentándose a situaciones reales de búsqueda de información, y respondiendo diferentes preguntas biológicas que incrementará el conocimiento de los mamíferos colombianos.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

2. Área Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

Diplomado: Agricultura Ecológica y Biología del Suelo

Objetivo

Buscar que los estudiantes conozcan las bases científicas y los lineamientos generales en que se basa la búsqueda y aplicación de sistemas alternativos de producción, especialmente los relacionados con la agricultura ecológica, y entiendan los fundamentos básicos de la biología del suelo aplicada a este sistema de producción

Modalidad: Presencial

Intensidad: 114 horas.

Oferta: Instituto de Estudios Ambientales

Diplomado: Actualización en Agronomía

Objetivo

Ofrecer un recorrido de actualización por las áreas de la agronomía a profesionales del sector, para el desarrollo de estrategias que estén adaptadas al contexto global y nacional en el manejo de cultivos.

Modalidad: Presencial y/o virtual.

Intensidad: 260 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Diplomado: Gestión de la Calidad en la Agricultura

Objetivo

Capacitar a los participantes en los elementos conceptuales, teóricos y prácticos que les permitan diseñar, implementar y monitorear sistemas integrados de gestión de la calidad bajo estándares de buenas prácticas agrícolas con un enfoque de producción sostenible.

Modalidad: Presencial y/o virtual.

Intensidad: 180 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Planeación Estratégica y Desarrollo Rural

Objetivo

Orientar a profesionales promotores del desarrollo para generar en los participantes competencias estratégicas para la identificación, formulación y gestión de planes, programas y proyectos de desarrollo rural, desarrollo institucional y desarrollo empresarial.

Modalidad: Virtual

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Proyectos de Investigación para la Innovación Tecnológica en el Sector Agropecuario

Objetivo:

Enfocar en el desarrollo de competencias para el diseño, evaluación y financiación de proyectos de investigación orientados al desarrollo o mejoramiento de tecnologías de producto o proceso (proyectos de innovación tecnológica) con énfasis en actividades de inversión en los sectores agrícola, pecuario, y agroindustria.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 28 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Administración de Proyectos de Agricultura con Soporte de la Herramienta Microsoft Project

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la planeación, seguimiento, control y comunicación de las variables involucradas en la administración de proyectos productivos agrícolas; procesamiento y dominio de importantes volúmenes de información referidos a tareas, insumos, personas, infraestructura, lotes de cultivo, costos, plazos, entre otros aspectos, a partir del soporte en la herramienta informática Microsoft Project.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Diseño de Planes de Aprovechamiento Productivo en el Sector Agropecuario

Objetivo

Otorgar a los asistentes metodologías y fundamentos para estructurar un plan de compras de productos agropecuarios para mercados especializados, que tome en cuenta las particularidades del sector agrícola tales como proveedor, logística, gestión de la calidad, sostenibilidad de los acuerdos comerciales y todo lo necesario para tener los productos agropecuarios en el destino deseado, cumpliendo frecuencias, calidad y volúmenes.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Reglamentación y Buenas Prácticas Comerciales en la Exportación de Bienes Agropecuarios

Objetivo

Este curso pretende capacitar a los participantes en los aspectos legales, culturales, comerciales y biológicos que se deben tener en cuenta para desarrollar una exportación de bienes agropecuarios de manera exitosa.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Cadena Productiva del Hongo Comestible *Pleurotus sp.* (ORELLANAS) como Modelo Empresarial

Objetivo

Introducir a los participantes en las técnicas productivas agroindustriales de los hongos comestibles *pleurotus sp.* (Orellanas) y fomentar la actividad empresarial bajo parámetros de calidad.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

2.10 Curso: Trazabilidad para PYMES del Sector Pecuario Colombiano (curso)

Objetivo

Este curso permitirá aprender a difundir, asistir, capacitar y aplicar a aquellos actores que hacen parte de las diferentes cadenas productivas pecuarias del país, debido a que es necesario responder de manera crítica a las demandas que exige el mercado y el gobierno, en términos de calidad e inocuidad, sistema de trazabilidad y legislación.

Modalidad: Virtual

Intensidad: 60 horas

Oferta: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

2.11 Curso: Bioética en el Contexto de los Mercados

Objetivo

Incorporar los conceptos y prácticas relacionadas con bienestar animal en el contexto de la ganadería Colombiana con miras a una mayor competitividad.

Modalidad: Videoconferencia

Intensidad: 100 Horas

Oferta: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Curso: Guía para el Educador/guía Canino

Objetivo

Conocer el origen, evolución y comportamiento del canino utilizado como animal de trabajo. Conocer principios básicos de primeros auxilios y enfermería canina. A través de este conocimiento, establecer las medidas de manejo para el control y/o prevención de estas enfermedades y accidentes en el trabajo.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 90 horas

Oferta: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Curso: Técnicas de Procesamiento y Conservación de Forrajes

Objetivo

En este curso se enseñan las técnicas de procesamiento y conservación de forrajes más importantes que permiten aumentar la sostenibilidad y la rentabilidad en sistemas productivos bovinos.

Modalidad: Virtual

Intensidad: 60 horas

Oferta: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Curso: Implementación y Manejo de Huertas

Objetivo

Bajo principios de producción ecológica, se propiciará el aprendizaje teórico-práctico de las bases para el diseño, montaje y mantenimiento de huertas. Entre los aspectos a tratar están la selección de plantas y espacios, la siembra-propagación y plantulación, la nutrición vegetal, ña salud de las plantas (manejo de plagas y enfermedades), labores de mantenimiento y cosecha de huertas.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Agricultura Orgánica: Manejo de Suelos y Normatividad

Objetivo

Se pretende mejorar los conocimientos de los asistentes al curso en las diferentes técnicas empleadas en la agricultura orgánica, adquirir herramientas metodológicas y conceptuales para la producción orgánica de alimentos bajo parámetros de sostenibilidad ambiental, y conocer aspectos de la normatividad nacional e internacional para la certificación de alimentos orgánicos.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 35 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

2.16 Curso: Bases de Permacultura: Diseño y Experiencias

Objetivo:

Mediante este curso, se busca explorar los principios y elementos de la Permacultura relacionados con el diseño desde una perspectiva práctica e introductoria, indagando en cada uno de los temas desde los proyectos e intereses de los participantes. La Permacultura facilita el diseño de asentamientos sustentables; sus prácticas y discursos vienen posicionándose en Colombia y el mundo, en parte, debido a la demanda de alternativas ecológicas o amigables con el ambiente; estas se explorarán y analizarán con énfasis en experiencias a nivel de Latinoamérica y de Colombia.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 20 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Abonos Orgánicos. Compostaje y Lombricultura

Objetivo

Capacitar a los participantes en la metodología necesaria para realizar procesos de compostaje aerobio y lombricultura, haciendo énfasis en sus criterios de calidad, sus bondades y sus usos, estableciendo parámetros de uso de materia orgánica de diversas biomásas de origen vegetal, animal, agroindustrial y residuos sólidos urbanos RSU, con fundamentos desde la microbiología y la dinámica de la materia orgánica en el suelo.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Creación y Gerencia de Empresas Agroindustriales con Proyección a los Tratados de Libre Comercio

Objetivo

Desarrollar un proyecto práctico de creación y operación de una empresa agro industrial, proyectándola a la exportación, para aprovechar los Tratados de Libre Comercio y los Convenios Comerciales recientemente firmados por Colombia.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Formación de Consultores en BPA

Objetivo

Formación de consultores en Buenas Prácticas Agrícolas que adquieran competencias para desempeñarse como facilitadores en la Implementación de BPA en fincas de productores agropecuarios.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Diseño, Evaluación y Financiación de Proyectos Productivos del Sector Agropecuario, Agroindustria y Turismo Rural

Objetivo

Desarrollar competencias para el diseño, evaluación y financiación de proyectos productivos con énfasis en actividades de inversión en los sectores agrícola, pecuario, agroindustria y turismo rural. El curso también contempla el uso de herramientas informáticas que permitan mejorar la productividad en este tipo de análisis.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Agronomía

3. Área de arte y cultura

Fotografía e imagen digital básica

Teniendo como base experiencias teóricas y prácticas, el curso propone un primer acercamiento a la técnica de la "Imagen digital", relacionándola con la técnica fotográfica. Actualmente la fotografía digital está al alcance de todos. Sin embargo, existen pautas y herramientas en el "mundo digital", que permiten la optimización de los resultados teniendo en cuenta la finalidad de la imagen. El taller se enfoca hacia el conocimiento de conceptos básicos de la fotografía digital, su composición y posterior manipulación.

Pre-requisito: Cámara Digital de cualquier tipo

Intensidad: 39 Horas

Fotografía e imagen digital avanzada

Posterior a la introducción de los conceptos básicos de la fotografía e imagen digital, se hace necesario un acercamiento práctico para la aplicación de dichas nociones, profundizando en esta ocasión en el que hacer fotográfico, reforzado por la eficacia técnica, enfrentándose a temas como el elemento natural, la fotografía de patrimonio, el retrato e incluso la fotografía de estudio.

Pre-requisito: Conocimientos básicos en fotografía e imagen digital o haber cursado el nivel 1 de fotografía e imagen digital

Intensidad: 40 horas

Desarrollo de sitios y gráficos para la web

El curso proporciona a los estudiantes las herramientas básicas para el correcto desarrollo de un sitio Web. Este curso se enfoca en la planificación, construcción e integración de sitios Web, partiendo de la planeación del sitio, pasando por la creación de plantillas en html (dreamweaver), y la creación, edición y optimización de imágenes (fireworks) todo esto con el propósito de que los estudiantes estén en capacidad de construir de manera eficiente y eficaz un sitio Web.

Intensidad: 38 horas

Modelado y Renderizado digital básico

Introducción al modelado tridimensional por computadora a través de Rhinoceros + Vray, dos de las herramientas más usadas y versátiles en el ámbito industrial para el desarrollo y presentación de productos y proyectos de diferentes índoles.

Intensidad: 30 horas

Creación de Modelos digitales en 3d

Curso de creación avanzada de modelos digitales en 3D Studio Max 2012, con el fin de simular y recrear proyectos . Este programa ofrece herramientas para la creación de imágenes, animaciones, fotomontajes y realidad aumentada entre otras aplicaciones.

Intensidad: 30 horas

Sensibilización musical para niños:

El encuentro con la música a partir de juegos musicales, reconocimientos de elementos sonoros en un espacio que sugiere un actor "el niño" es el marco en el cual se desarrolla la propuesta.

Intensidad: 20 horas

Iniciación musical para niños:

La educación artística se muestra como una alternativa sensibilizadora y recreativa para la formación integral del sujeto. Para lograr el interés del niño por la expresión musical es necesario vivenciar una etapa de acercamiento al fenómeno sonoro de una forma activa y lúdica. De esta manera se comienzan a partir del estudio de elementos básicos del ritmo así como las cualidades del sonido lo que lleva a los alumnos a codificar y/o decodificar algunos signos musicales.

Intensidad: 20 horas

Orientación al estudio instrumental:

Con este curso los niños conocerán la diversidad de instrumentos musicales, haciendo énfasis en los instrumentos sinfónicos; lo que facilitará al niño la elección de un instrumento para su posterior estudio. Adicionalmente tendrán la oportunidad de conocer las partes del instrumento, su historia, las condiciones físicas para estudiar al instrumento, gracias a explicaciones y a entrevistas realizadas a músicos en vivo. Todas las clases tendrán como soporte elementos visuales y auditivos que complementen cada uno de los temas vistos en clase.

Intensidad: 20 horas

Técnica vocal:

Sumergirse en el fascinante mundo de la música a través de la canción, y con base en ella trabajar los diferentes aspectos de la técnica vocal, enfatizando en la comodidad del aparato fonador, la toma de conciencia de los sistemas que intervienen en la fonación, la interpretación musical y el acercamiento a la música vocal escrita en partitura.

Intensidad: 30 horas

Coro para niños y niñas:

Este taller permite al estudiante el desarrollo del sentido rítmico, melódico, auditivo y armónico partiendo del manejo de su voz hablada y cantada así como conocimiento y aplicación de elementos pertinentes de respiración, fonación y elementos expresivos, haciendo uso de herramientas innovadoras que implican la utilización del gesto, el cuerpo y el movimiento.

Intensidad: 15 horas

Orientación musical para jóvenes y adultos:

Este curso permite un acercamiento a los aspectos básicos de la música y su lenguaje formal escrito. Se manejarán elementos del lenguaje musical como: lectura rítmica, entonación interválica y expresión, ubicación de la tonalidad y transporte de melodías a otras tonalidades, reconocimiento y formación de escalas, arpeggios y acordes; permitiendo un encuentro vivencial con la lectura de partituras y su aplicación práctica en la ejecución instrumental y vocal.

Intensidad: 25 horas

Exploraciones en artes y técnicas para niños

El taller tiene como objetivo fomentar la imaginación y la capacidad creativa, favorecer la expresión libre como evidencia de desarrollo emocional, resolver y concretar temáticas, favorecer procesos de desarrollo motriz, enriquecer la expresión artística a través de la experimentación de diferentes técnicas y materiales, propiciar espacios de creación y expresión artística que favorezcan el disfrute y la seguridad emocional de los niños a través del acercamiento al arte y a la experimentación de diferentes técnicas.

Intensidad: 30 horas

La luz y la sombra en el dibujo artístico

En 1870, Manet declaraba: "El principal personaje de un cuadro es la luz ". Efectivamente, el manejo de la luz y de la sombra es un fundamento del dibujo para desarrollar volúmenes, transparencias y perspectiva en las composiciones. Los claros oscuros delimitan las formas y por tanto su dominio es una plataforma básica para el dibujo. La luz permite conocer y expresar la forma y tamaño de los objetos y el juego entre ella y la sombra que produce al proyectarse. De lo anterior, se desprende la trascendencia del adiestramiento en estas dinámicas para los estudiantes de Bellas Artes y el público interesado.

Intensidad: 30 horas

Dibujo de figura humana básico

Introducir al conocimiento del cuerpo humano y su papel para la historia artística y científica por medio del dibujo; comprendiendo su estructura, composición y su desarrollo técnico a través de la historia.

Intensidad: 50 horas

Cerámica: mirando hacia adentro, legado de las culturas precolombinas

Este taller brinda a los participantes el espacio de estudio de las creaciones en cerámica de nuestros ancestros a partir de la reflexión, la elaboración de piezas, la experimentación con la materia y sus posibilidades. Las personas podrán tener un acercamiento sensible no sólo a la materia sino a los objetos y legado de los precolombinos, además de conocer el trabajo que realizan los grupos de ceramistas tradicionales en el País.

Intensidad: 40 horas

Taller de acuarela, técnica y color

Taller dirigido hacia el aprendizaje y perfeccionamiento en el manejo de la técnica de la acuarela, sus recursos pictóricos, el color como elemento gráfico. Su uso como medio de expresión y representación del entorno natural. Recursos y posibilidades en el mundo del arte, el paisaje, la ilustración, la figura humana.

Intensidad: 48 horas

Descifrando el lenguaje del color

El color es un fenómeno tan universal como subjetivo, experimentado por todos pero fundamental para aquellas personas que se desempeñan en el campo de la imágenes. El objetivo de este curso es hacer un recorrido por todo el universo del color, revisándolo desde diversas áreas como las artes, la ciencia, la psicología y la historia, complementando el conocimiento a través de actividades y ejercicios prácticos, que serán enfocados siempre hacia prácticas artísticas.

Intensidad: 24 horas

Microarquitectura y diseño interior

Taller de Diseño con recorrido teórico-práctico que pretende sensibilizar la observación, comprensión y estudio del espacio interior; busca facilitar la concepción y elaboración de una idea de diseño susceptible de transformarse en espacios interiores a través de la introducción de herramientas y el estudio de diversos componentes que configuran una arquitectura interior

Intensidad: 30 horas

Introducción al diseño gráfico

El diseño web, editorial, la ilustración, entre otras áreas del diseño tienen un objetivo y look particular pero tienen en común los elementos básicos de la imagen y principios de composición. El objetivo de este curso es comprender estos principios y llevarlos de la teoría a la práctica en piezas visuales de diseño gráfico.

Intensidad: 30 horas

Introducción a la animación digital de personajes en 3d

Permite al estudiante familiarizarse con el software profesional Blender3d (de tipo Open Source y gratuita para trabajo comercial), para comprender los 12 principios de la animación de personajes tipo Disney, a través del estudio de animaciones ya existentes, bibliografía especializada, y ejercicios puntuales con el software Blender3d. Entrega también un panorama general de la historia de la animación mundial y colombiana, para comprender como este arte hereda elementos del teatro, la danza, los títeres y el circo, entre otros.

Intensidad: 39 horas

Narrativa cinematográfica para animación

Curso para ingenieros, diseñadores, artistas, interesados en contar historias a través de animación. El curso entrega al alumno bases de guión, puesta en escena, narrativa cinematográfica y escritura de guión. A través de la creación de un storyboard y un animatic con sonido, el alumno aprenderá a contar historias con las herramientas de la dramaturgia y la cinematografía

Intensidad: 39 horas

Microscopía y Biomímesis: diseño inspirado en la naturaleza.

La Biomímesis se define como la innovación inspirada en la sabiduría de la Naturaleza y su metodología se basa en la forma como la Naturaleza diseña de forma sostenible. La Microscopía es una herramienta que nos permite ver más de cerca la forma como la Naturaleza cumple este propósito y nos da ideas que podemos aplicar más adelante en nuestro trabajo. En este curso comenzamos observando patrones microscópicos que utiliza la Naturaleza para diferentes fines y, por medio de proyectos de Biomímesis pasamos a crear diseños sostenibles a nivel formal.

Intensidad: 33 horas

Animación y movimiento en stop Motion

El análisis y la comprensión del movimiento es un arte. Un arte abstracto donde el movimiento se esculpe a través de posiciones. Entender esta relación entre el espacio y el tiempo nos da acceso a otra realidad que puede transformarse, para crear un diálogo entre el artista y el espectador. La belleza del movimiento que se recrea es un privilegio para aquellos que tienen la paciencia para explorar esta experiencia.

Intensidad: 30 horas

4. Área de Ciencias Básicas

Curso Mecánica Newtoniana.

Pretende contribuir con la formación de estudiantes y comunidad general interesada en ampliar y reforzar sus conocimientos de Física básica, particularmente en las áreas de Mecánica. Los cursos brindan los elementos básicos que permiten entender algunos de los fenómenos cotidianos y contribuyen a la formación de bases conceptuales sólidas que soporten otras disciplinas.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Electricidad y Magnetismo.

Pretende contribuir con la formación de estudiantes y comunidad general interesada en ampliar y reforzar sus conocimientos de Física básica, particularmente en las áreas de electricidad y magnetismo. Los cursos brindan los elementos básicos que permiten entender algunos de los fenómenos cotidianos y contribuyen a la formación de bases conceptuales sólidas que soporten otras disciplinas.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso en Química básica

Dirigido a estudiantes de los grados 10 y 11 de enseñanza media, así como a otros interesados en fortalecer deficiencias en su formación en las áreas de Química Básica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso en Química orgánica

Dirigido a estudiantes de los grados 10 y 11 de enseñanza media, así como a otros interesados en fortalecer deficiencias en su formación en las áreas de Química orgánica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Bioquímica básica.

Ofertar semestralmente un curso de Bioquímica, que permita el fortalecimiento y aplicación de los conceptos en situaciones fisiológicas y de alteración metabólica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Espectroscopia de absorción atómica.

Curso de profundización en la técnica de Espectroscopia de Absorción Atómica que satisfaga las necesidades e intereses del sector productivo del país relacionado con el análisis de elementos químicos.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso de Extensión Antioxidantes Naturales

El objetivo del curso es brindar los conocimientos teórico-prácticos sobre reacciones de oxidación en alimentos y sistemas biológicos y metodologías analíticas para determinar los productos de oxidación lipídica y el estado oxidativo de un sistema alimentario.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 16 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Cromatografía Líquida de alta de eficiencia y cromatografía de gases.

El diplomado trata los aspectos teórico-prácticos de la cromatografía haciendo énfasis en cromatografía HPLC y cromatografía de gases, con un componente práctico enfocado a la evaluación de eficiencia de columnas, separación de muestras con múltiples componentes, diagnóstico de los equipos, análisis cuantitativo y resolución enantiomérica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 100 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Aplicación del análisis sensorial en la industria.

Busca en los participantes la apropiación de las herramientas de la ciencia sensorial para el diseño, desarrollo, marketing y control de calidad de distintos tipos de productos de consumo, contribuyendo a aumentar su tasa de éxito en el mercado y la competitividad de las empresas.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso: Aplicaciones en Bioestadística Usando R**Objetivo**

Impartir a los usuarios de la estadística los conocimientos básicos para realizar análisis estadísticos aplicados en el programa R e interpretar los resultados de estos análisis.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso libre juvenil en Matemáticas

Aproximar al estudiante a algunos elementos teóricos y prácticos de las matemáticas que consideraremos primordiales para iniciar la universidad. Enriquecer los conceptos y las herramientas que los estudiantes de los últimos años de la enseñanza media han adquirido en las instituciones escolares.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso libre juvenil en Cálculo

Estudiar los elementos básicos del cálculo diferencial, enriquecer los conceptos y las herramientas que los estudiantes de los últimos años de la enseñanza media que han adquirido en las instituciones escolares.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Actualización en matemáticas y probabilidad para profesionales en banca y seguros

En este curso se presenta una actualización en temas fundamentales de probabilidad, estadística básica, cálculo diferencial e integral (en una y varias variables), álgebra lineal y tópicos en economía con el propósito de que los participantes refuercen, fortalezcan y afiancen sus conocimientos sobre los temas desarrollados.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 100 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado en Probabilidad e inferencia básica.

Para la actualización de competencias profesionales en los aspectos fundamentales de la Matemática, la Probabilidad y la Inferencia Estadística Básica, que permitan facilitar el aprendizaje de programas avanzados de estadística.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 100 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado: Estadística Básica Aplicada a las Ciencias Sociales

Objetivo

La estadística aporta conceptos y herramientas técnicas para realizar procesos de recolección, clasificación, cuantificación y análisis de datos que permiten la interpretación de la realidad que se estudia de manera estructurada y con cifras tangibles. que, además, brindan mayor soporte a las investigaciones sociales y facilitan la orientación de políticas sociales. Este Diplomado ofrece herramientas básicas de la estadística aplicadas a la investigación social y revisa los fundamentos teóricos y el uso de software estadístico de acuerdo con una visión esencialmente práctica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

5. Área Desarrollo organizacional, Económico e Industrial

Curso: Cuadro de mando integral BSC- una visión práctica del uso de indicadores

Objetivo

Revisar el sistema de indicadores de procesos y establecer la metodología más adecuada para su uso y sostenimiento. Generar conciencia de medición como herramienta fundamental de mejoramiento y sensibilización acerca de la importancia del uso de los indicadores.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 27 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Finanzas para no Financieros

Objetivo

Introducir los elementos conceptuales de las finanzas, teniendo en cuenta el entorno económico, social y legal, en aras de/con el fin de proporcionar al participante una visión panorámica de la administración financiera.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 48 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Planeación Financiera

Objetivo

El curso da a conocer a los participantes los sistemas de planeación y control financiero de las organizaciones. Proporciona el marco conceptual para planear su sostenimiento y crecimiento, enmarcado en el concepto de viabilidad financiera y con miras a la eficiencia.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Portafolios de Inversión, Mercado Accionario y Coyuntura Económica

Objetivo

La toma de decisiones al momento de invertir en los mercados financieros se constituye no solamente en un elemento de elección, sino en la construcción de medidas de gestión financiera que respalden dicha recomendación.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Banca, Finanzas, Tesorería y Negociación de Inversiones

Objetivo

Brinda los conocimientos técnicos, metodológicos, normativos y conceptuales de la actividad bancaria, financiera y de negociación de títulos valores, así como el manejo de recursos de tesorería de empresas del sector público y real.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Mercados Financieros, Valoración de Inversiones y Análisis Riesgo – Rentabilidad de los Portafolios de Inversión

Objetivo

Adquirir las habilidades teóricas y prácticas sobre la estructura y funcionamiento del Sistema Financiero Colombiano. El Objetivo propósito principal de este curso es familiarizar al estudiante con los métodos de valoración de los instrumentos financieros, a la luz de la normativa colombiana. Así mismo, entender y analizar la relación rentabilidad - riesgo de los activos financieros. El curso combina la exposición teórica con el trabajo empírico.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Operación Bursátil e Inversiones en el Mercado de Capitales

Objetivo

Brindar los conocimientos necesarios sobre el Mercado de Capitales, las variables económicas que lo afectan, las herramientas de análisis, y los instrumentos de inversión y financiación mediante el desarrollo de los temas con clases magistrales, desarrollo de talleres e investigación para generar competencias que permitan investigar, entender las transacciones y operaciones, y la toma de decisiones en los Mercados de Capitales.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Finanzas Internacionales e Inversión en los Mercados Financieros

Objetivo

Brindar los conocimientos básicos necesarios sobre las finanzas internacionales, la inversión extranjera e investigación económica mediante el desarrollo de los temas con clases magistrales, desarrollo de talleres e investigación para generar competencias que permitan investigar y entender las transacciones de las inversiones globales.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Desarrollo de Habilidades y Técnicas de Negociación en los Mercados de Valores

Objetivo

Desarrollar en el participante, por medio de talleres y juegos de mercado, la capacidad de conocer y analizar todas las variables que intervienen en el Mercado de Valores, siendo parte fundamental del programa la profundización en todos los aspectos relacionados con las alternativas de apalancamiento en el mercado colombiano; así como también el estudio de las diferentes opciones de inversión, con el fin de optimizar los recursos generados en el flujo de caja de las empresas, recursos destinados para inversión o mejor administración de las finanzas

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Finanzas para los Negocios con Aplicaciones en Excel

Objetivo

Al concluir el seminario-taller, el participante estará en capacidad de manejar las herramientas financieras, estadísticas y de administración de datos empresariales que brinda el programa Microsoft EXCEL, haciendo más eficiente y oportuna la toma de decisiones.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Herramientas de *Crystal Ball* para la Simulación y el Análisis de Riesgo

Objetivo

Capacitar a los asistentes al curso en el uso de las herramientas más usadas de *Crystal Ball*, en el uso de ejemplos orientados al análisis estadístico básico y en la interpretación objetiva de resultados.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Finanzas Empresariales

Objetivo

El diplomado proporciona una visión estratégica y sistémica sobre el papel de las finanzas, haciendo énfasis en la gestión de los recursos, tanto de financiación como de inversión y, en consecuencia, sobre las decisiones estratégicas.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Instrumentos Financieros Estandarizados y *Over The Counter* (OTC)

Objetivo

Capacitar a actores y participantes del mercado de valores en la negociación y estructuración de operaciones con instrumentos derivados estandarizados y *Over the Counter* (OTC).

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Investigación Cuantitativa de Mercados

Objetivo

Capacitar a los asistentes al curso en la utilización e interpretación de las técnicas de investigación cuantitativa aplicadas a la Investigación de Mercados por medio de las herramientas diseñadas para tal fin.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Investigación de Mercados

Objetivo

Capacitar a los asistentes al curso en la utilización e interpretación de las técnicas estadísticas básicas aplicadas a la Investigación de Mercados por medio de las herramientas diseñadas para tal fin en el *software* SPSS.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Mercadeo Relacional y Gestión de CRM

Objetivo

Brindar al estudiante los conceptos, las temáticas y la diversidad de enfoques acerca del mercadeo relacional y del CRM para que él mismo esté en capacidad de apoyar en la implementación de estrategias de relacionamiento con sus clientes –finales y empresariales- de forma exitosa, tomando en cuenta que cada empresa y, en general, cada sector económico representa un reto diferente y, que por lo tanto, la solución debe ser única.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión

Objetivo

El curso tiene un enfoque integral, pues parte del estudio básico de la matemática financiera, desarrolla indicadores sobre la viabilidad de un proyecto de inversión, profundiza en la construcción del flujo de caja requerido.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Planeación y Control de Proyectos Asistido por Computador MS Project

Objetivo

Familiarizarse con la utilización del *PROJECT* mediante la elaboración de informes a través de formatos, hojas y gráficas que permiten generar, visualizar y modificar de manera eficiente la información de las variables relacionadas con un proyecto.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Gerencia de Proyectos con Aplicaciones en MS PROJECT

Objetivo

Explicar sobre qué es lo que se tiene que hacer para tomar decisiones cuando se está al frente de un proyecto, es un esquema teórico que resulta insuficiente para capacitar a quienes diariamente se enfrentan a la exigencia de decidir.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Desarrollo de Capacidades Gerenciales Estratégicas

Objetivo

Al concluir el seminario-taller, el participante estará en capacidad de: incidir directa, positiva y proactivamente en la gestión integral de su empresa y de su propio plan de vida, incrementar la eficacia y la eficiencia en su desempeño laboral.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 24 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Formación de Auditores Internos de Calidad (norma ISO 9001-versión 2000)

Objetivo

El diseño e implementación de Sistemas de Gestión de Calidad, debe constituirse en un instrumento para facilitar el desempeño y control de las empresas e instituciones que los desarrollan.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 27 horas.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Gerencia de Gestión Humana

Objetivo

El curso brinda los elementos conceptuales y metodológicos de los modelos de gestión de calidad, gestión por competencias y gestión ética, evidenciando la necesaria articulación de las políticas en los tres frentes de acción como estrategia para el fortalecimiento.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 40 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Metodología para el diseño y elaboración de manuales de procedimientos

Objetivo

Presentar a los participantes criterios y parámetros de análisis y mejoramiento, tales como el valor agregado, negociación interna, modelación de procesos y el desarrollo de mapas y catálogos como punto partida en el rediseño de los métodos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Análisis Estadístico Aplicado con Herramientas de SPSS

Objetivo

Capacitar a los asistentes al curso en la utilización e interpretación de las técnicas estadísticas básicas aplicadas a la Investigación de Mercados por medio de las herramientas diseñadas para tal fin en el software SPSS.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 24 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Presentaciones Efectivas con *Power Point*

Objetivo

Proporcionar al participante conceptos para el uso de la herramienta Microsoft *Power Point* y sus opciones para realizar presentaciones profesionales y efectivas.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 12 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Procesamiento y Análisis de Datos con Excel Avanzado

Objetivo

Al finalizar el curso el participante utilizará las Herramientas de Análisis y manipulación de datos que tiene integrado EXCEL. Podrá efectuar vínculos con otras aplicaciones, consolidará datos de múltiples hojas y aprenderá los conceptos básicos de Macros.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Manejador de Bases de Datos: *Microsoft Access* Básico

Objetivo

Fundamentar la habilidad y conocimiento de las herramientas que ofrece el manejador de bases de datos Access para diseñar y manejar bases de datos que permitan dar solución a problemas de manejo de información en las organizaciones sin que represente un mayor costo, dado que es un componente del *Office* del que normalmente no se conoce su potencialidad.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 24hrs

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Análisis de Series de Tiempo Económicas y Financieras aplicaciones en *RATS* y X-12 ARIMA

Objetivo

El curso busca introducir a los participantes en las herramientas básicas del análisis de series temporales utilizando aplicaciones en *RATS* y *CATS*. Exponer los conceptos fundamentales y las metodologías centrales para el análisis de series de tiempo univariadas.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30hrs

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Introducción al Análisis Econométrico con aplicaciones en *RATS*

Objetivo

El curso busca introducir a los participantes en las herramientas básicas del análisis econométrico utilizando aplicaciones en *RATS*.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Economía Matemática

Objetivo

Brindar a los asistentes una comprensión conceptual con énfasis en el uso práctico y sin exceso de formalismos matemáticos del Análisis Estadístico Multivariado.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 54 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: El Estatuto Anticorrupción y su Incidencia en Materia Penal, Procesal Penal, Disciplinario y Responsabilidad Fiscal.

Objetivo

Lograr que todos los servidores públicos y funcionarios en general conozcan las normas establecidas en el Estatuto Anticorrupción, particularmente, la gravedad penal y disciplinaria de su infracción, para que, por ignorancia, no corran el riesgo de incurrir en ellas, tomando como base un principio base del Derecho Penal que es la prevención.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 20 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Economía Urbana y Distrito Capital

Objetivo

Desarrollar con los asistentes las bases teóricas de funcionamiento de economías urbanas y regionales.
Revisar con los asistentes los avances y distintos enfoques teóricos que la disciplina económica ha elaborado en el campo de la economía urbana y regional.
Desarrollar las bases conceptuales y prácticas de funcionamiento de la economía urbana distrital.
Desarrollar con los asistentes ejercicios de aplicación de las herramientas generadas de la teoría económica en proyectos urbanos – revisión de casos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Negociación Internacional y Comercio Exterior

Objetivo

Consolidar planes de negocios internacionales a través de talleres de motivación y de reconocimiento de estructuras eficientes.
Incentivar el emprendimiento como solución real a problemas sociales y económicos a través de la búsqueda de recursos financieros por medio de organismos de cooperación internacional.
Preparar profesionales con competencias de negociación y comercio internacional que les permita cumplir con las tendencias actuales.
Establecer planes de internacionalización y estrategias.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120hrs

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Devolución de Impuestos

Objetivo

Brindar al estudiante el conocimiento necesario para el aprendizaje e interpretación de la normatividad establecida en Colombia para materializar el derecho a devolución de impuestos, mediante la solicitud de devolución de saldos a favor obtenidos en declaraciones tributarias y por disposición de normas específicas para ciertos sectores económicos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 40hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso: Actualización Tributaria

Objetivo

En el ámbito institucional es importante contar con una adecuada actualización tributaria con el propósito de visualizar los cambios que se dan dadas las continuas reformas tributarias que se implementan, así como lo cambiante de las normas y procedimientos que imponen las autoridades tributarias y que de esta manera se permita a los funcionarios, una adecuada adopción de decisiones en aplicación de las normas fiscales.
Como Objetivo general se plantea para los asistentes que al finalizar el curso tengan el conocimiento de los principales aspectos del ámbito tributario dados los continuos cambios.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 24hrs

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Contabilidad Internacional y Modelo Contable Internacional NIC - NIIF

Objetivo

Conseguir el desarrollo de competencias conceptuales y prácticas en profesionales de la Contaduría Pública para la comprensión de la contabilidad internacional y para la aplicación de los estándares internacionales de Contabilidad e Información Financiera más relevantes en la estructura actual del modelo IASB, en aquellas empresas que lo requieran por las condiciones de su operar o de mercado.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 132hrs

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Diplomado: Contabilidad Internacional para PYMES

Objetivo

Conocer los aportes teóricos de la ciencia y técnica de Gobierno que resultan útiles a los sistemas de monitoreo y la evaluación de gestión.

Concatenar los momentos de planear, organizar, verificar y controlar siendo este último el examen de los resultados obtenidos en una organización pública.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 102 hrs.

Oferta: Facultad de Ciencias Económicas

Curso preparación para exámenes internacionales TOEFL & IELTS

Objetivo

Ofrecer un óptimo curso de preparación para los exámenes TOEFL® Y IELTS® a universitarios y profesionales que requieran acreditar un nivel superior de competencia comunicativa en inglés con el fin de demostrar sus conocimientos del idioma en contextos académicos, completar sus requerimientos de grado o empezar sus estudios en el exterior.

Modalidad: presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado en Edición y corrección de estilo editorial, corporativa y académica

Objetivo

Suministrar herramientas y teoría para realizar corrección de estilo y edición con criterio lingüístico.

Modalidad: presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado en atención psicosocial con enfoque narrativo para víctimas del conflicto armado colombiano y construcción de paz en el marco de post-acuerdo

Objetivo

Desarrollar en los participantes una visión integral de la atención psicosocial en el marco del conflicto armado, brindando elementos conceptuales, metodológicos y prácticos a través de diferentes herramientas para el trabajo individual, familiar y comunitario con los niños, niñas, adolescentes y adultos víctimas de violaciones de los derechos humanos y el derecho internacional humanitario.

Modalidad: presencial
Intensidad: 100 horas
Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Seminario Taller Gramática, redacción y ortografía nivel I

Objetivo

Indicar de manera breve el alcance general de la propuesta, las fortalezas frente a proyectos de la misma naturaleza.

Modalidad: presencial
Intensidad: 36 horas
Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

China y Japón en el contexto internacional: pensamiento, historia y sociedad del continente asiático.

Objetivo

El grupo de investigación “Red Asia – América Latina” busca la apertura de espacios académicos, concentrados en los estudios sobre del continente asiático, necesarios para fortalecer nuestro entendimiento de la sociedad contemporánea. Con este curso de extensión brindaremos la primera mirada trans-disciplinar sobre el pensamiento, la historia y las relaciones de la China y Japón con el mundo contemporáneo. Dirigiremos importantes conferencias a un público variado, interesado en estudiar y analizar la sociedad contemporánea asiática.

Modalidad: presencial
Intensidad: 20 horas
Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado en redacción y comunicación escrita

Objetivo

Desarrollar en los participantes habilidades lingüísticas de redacción necesarias para la adecuada producción de textos

Modalidad: presencial
Intensidad: 120 horas
Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Corrección de estilo editorial, corporativa y académica – Niveles 1 y 2

Objetivo

Ofrecer herramientas para realizar correcciones en textos universitarios, corporativos y de interés general.

Modalidad: presencial
Intensidad: 36 horas
Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Formulación y gestión de proyectos sociales

Objetivo

Promover la reflexión crítica entre los participantes frente a conceptos y metodologías básicas del desarrollo y la lógica de los proyectos sociales, proporcionando herramientas teórico prácticas que facilitan su formulación, gestión y análisis frente a las condiciones políticas, económicas y culturales de contextos sociales específicos.

Modalidad: presencial

Intensidad: 42 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Taller de redacción de ensayos

Objetivo

Contribuir al desarrollo de la competencia lingüística de los participantes para comprender y producir ensayos

Modalidad: presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Gestión humana y comportamiento organizacional

Objetivo

Abordar temas clásicos en gestión humana y comportamiento organizacional, haciendo un énfasis en los aportes desde otras disciplinas y en los más recientes avances teóricos y metodológicos en dicho tema. Lo anterior proporcionará al participante unas herramientas mínimas para abordar problemáticas organizacionales en su calidad de investigador, gestor o consultor en gestión humana.

Modalidad: presencial

Intensidad: 42 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso de budismo tibetano y meditación

Objetivo

Este curso busca que los estudiantes tengan la oportunidad de conocer la filosofía budista y tengan acceso a sus prácticas de meditación.

Al final del curso los estudiantes habrán conocido los fundamentos básicos del budismo y entenderán sus diferentes formas de práctica.

Además de los conocimientos adquiridos sobre una filosofía y forma de vida que hoy practican seiscientos millones de personas en el mundo, los estudiantes habrán aprendido a meditar y tendrán herramientas para obtener los beneficios que hoy se le reconocen a la meditación.

Modalidad: presencial

Intensidad: 24 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Fonética y fonología comparada Inglés-Español

Objetivo

Comparar los sistemas fonológicos del inglés y el español con el fin de brindar a docentes/estudiantes EFL herramientas para el mejoramiento de la pronunciación inglesa y la enseñanza de la misma a hablantes nativos del español.

Modalidad: presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Cambio climático. Perspectivas desde la Historia

Objetivo

Fomentar la aplicación de las herramientas que brinda la historia climática, con ejemplos específicos de su estudio, para el análisis de problemáticas ambientales actuales y el diseño de estrategias de adaptación.

Modalidad: presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Argumentación racional para la construcción de paz

Objetivo

Fomentar el uso de la argumentación racional como requisito indispensable de solución pacífica de conflictos y construcción de paz a través del estudio de las relaciones entre los fenómenos psicosociales, la teoría de la decisión racional y la lógica informal para el bienestar individual y social en los diversos ámbitos de la vida.

Modalidad: presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso de Metodologías mixtas en investigación social con apoyo de software (Mendelay y Atlas Ti)

Objetivo

Formar a los participantes en competencias relacionadas con la aplicación de métodos mixtos de investigación social y el uso de software especializado como apoyo en la gestión y análisis de datos. (Mendelay y Atlas ti)

Modalidad: presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Programa de prevención y manejo del estrés con Mindfulness

Objetivo

Desarrollar un programa de manejo del estrés basado en la práctica de meditación Mindfulness y el fortalecimiento de la resiliencia, tendiente a reducir los síntomas derivados del estrés.

Modalidad: presencial

Intensidad: 51 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Comprensión de lectura

Objetivo

Profundizar en herramientas de análisis e interpretación para la comprensión de lectura.

Modalidad: presencial

Intensidad: 36 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado Coaching Gerencial para Organizaciones

Objetivo

Acompañar al líder actual y así mismo a los nuevos emprendedores, en el desarrollo de competencias que los orienten a manejar sus relaciones laborales y objetivos corporativos con nuevas ópticas que los mantengan vigentes y con una visión más sistémica (tener autoconciencia de si mismo, su empresa y a la vez su entorno externo) y como esto le afecta para poder responder efectivamente a dichas necesidades.

Modalidad: semipresencial

Intensidad: 120 horas (15 semipresenciales)

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso de lengua muysca. Nivel I

Objetivo

Mostrar algunos aspectos lingüísticos e históricos de la lengua muysca, teniendo como base las seis fuentes lingüísticas elaboradas por los lingüistas-misioneros en el siglo XVII y los últimos estudios desarrollados por diferentes investigadores al rededor del mundo.

Modalidad: presencial

Intensidad: 45 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Escritura de tesis - Niveles 1 y 2

Objetivo

Acompañar a los y las estudiantes de maestría y/o doctorado en la escritura de su tesis.

Modalidad: presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Taller de redacción de textos jurídicos – Niveles 1 y 2

Objetivo

Producir textos argumentativos propios del área jurídica de acuerdo con los principios lógicos, lingüísticos y comunicativos correspondientes, y la normativa textual vigente.

Modalidad: presencial

Intensidad: 42 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Taller de argumentación oral

Objetivo

Implementar argumentaciones orales en contextos tanto generales como jurídicos, en el marco de los principios lógicos y comunicativos pertinentes

Modalidad: presencial

Intensidad: 42 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Cartografías participativas y SIGP, Herramientas para el empoderamiento y autogestión comunitaria

Objetivo

Posibilitar la introducción de las personas participantes en el uso, potencialidades, manejo y retos de las Cartografías y los SIG-P.

Modalidad: presencial

Intensidad: 66 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Manejo básico de datos para las Ciencias Humanas

Objetivo

Enseñar las bases de manejo de datos a profesionales ajenos a las Tecnologías de la Información, con énfasis en el manejo de los datos textuales, sucios y sin estructura, sin restringir la enseñanza a una única herramienta, cubriendo globalmente diversos tipos de software.

Modalidad: presencial

Intensidad: 70 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Cómo hacer orientación profesional en tiempos de cambio

Objetivo

Ofrecer un espacio para analizar las problemáticas y para construir soluciones en la asesoría para Orientación Profesional que se realiza en el consultorio particular, los colegios y las universidades, a partir de unas estrategias y tácticas provenientes la conceptualización, la práctica profesional y de las investigaciones del coordinador del seminario y de los conferencistas.

Modalidad: presencial

Intensidad: 42 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en el aprendizaje integrado de contenidos y lenguas extranjeras (AICLE)

Objetivo

Capacitar teórica y prácticamente al profesorado para la integración de las TIC, a nivel de uso docente, desarrollo y evaluación de recursos, dentro de la enseñanza de lenguas y el aprendizaje de contenidos y lenguas extranjeras (AICLE). Su enfoque multidisciplinar será útil a docentes de lenguas y de materias específicas, con una metodología de práctica interactiva con recursos TIC, puesta en común de experiencias y debate sobre la aplicación de metodologías activas en la enseñanza de lenguas.

Modalidad: presencial

Intensidad: 60 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado en detección y valoración del daño psicológico en víctimas de eventos traumáticos

Objetivo

Brindar a los participantes una serie de herramientas conceptuales y metodológicas, que le permitan desarrollar un proceso de evaluación idóneo, frente al tema de daño psicológico en víctimas de eventos traumáticos.

Modalidad: presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Perspectivas feministas contemporáneas frente a la metafísica

Objetivo

Explorar a profundidad algunas perspectivas feministas contemporáneas que cuestionan la metafísica de la presencia como asidero ontológico del Humanismo.

Modalidad: presencial

Intensidad: 24 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Construcción de Paz: aproximación a conceptos, metodologías y experiencias

Objetivo

Identificar diferentes aproximaciones al concepto y práctica de la Construcción de Paz en Colombia, reconociendo los diferentes desarrollos teóricos, las particularidades del contexto colombiano y los avances y alternativas que ofrecen algunas experiencias territoriales.

Modalidad: presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso: Seguridad de la información con Certificación de Auditor Interno - ISO 27001

Objetivo:

Presentar los principales aspectos relacionados con los sistemas de gestión de la seguridad de la información SGSI, entender aspectos de gobierno de seguridad de la información, administración de riesgos y en general todo lo relacionado con la normativa ISO 27000 para la obtención de la certificación como Auditor Interno ISO 27001

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 72 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Gestión de Proyectos

Objetivo:

Capacitar en la administración de proyectos es la disciplina que guía e integra los procesos de planificar, captar, dinamizar, organizar talentos y administrar recursos, con el fin de culminar todo el trabajo requerido para desarrollar un proyecto y cumplir con el alcance, dentro de límites de tiempo, y costo definidos.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 35 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Administración de riesgos en el sector público

Objetivo:

Comprender y saber aplicar los conceptos y herramientas e instrumentos que ofrece la Administración del Riesgo en su entidad.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 16 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: COACHING

Objetivo:

El entorno empresarial requiere profesionales dinámicos y proactivos, que sean flexibles al cambio para facilitar los procesos de innovación y mejoramiento continuo. Dar herramientas de comunicación y coaching organizacional aplicables al entorno, flexibilizar los procesos de cambio individual para mejorar los procesos de innovación empresarial.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 16 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso Taller: Inducción Manual de Funciones

Objetivo

Capacitar en la estructura organizativa de una empresa. Engloba el diseño y descripción de los diferentes puestos de trabajo estableciendo normas de coordinación entre ellos. Es un instrumento eficaz de ayuda para el desarrollo de la estrategia de una empresa. Determina y delimita los campos de actuación de cada área de trabajo, así como de cada puesto de trabajo.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 20 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Excel Básico

Objetivo:

Primeros pasos y nociones *básicas* sobre las hojas de cálculo. Aprovechar la utilidad de estas funciones, así como la de otras herramientas, tiene como condición que el usuario maneje apropiadamente los conceptos de la disciplina a la que sirve la función o la herramienta.

Modalidad: Presencial y virtual

Intensidad: 24 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Excel Intermedio

Objetivo:

Son de técnicas intermedias de Excel, es decir, que no corresponden a un excel básico ni a un excel avanzado, en general están dirigidas a la gestión. Está diseñado para aplicar todo un conjunto de software de productividad y de bases de datos que ayuda a ahorrar tiempo y a organizarse.

Modalidad: Presencial y virtual

Intensidad: 24 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Excel Avanzado

Objetivo:

Se trata de un *software* que permite realizar tareas contables y financieras gracias a sus funciones, desarrolladas específicamente para ayudar a crear y trabajar con hojas de cálculo.

Modalidad: Presencial y virtual

Intensidad: 24 hrs.

Oferta: Facultad de Ingeniería

6. Área Construcción de Ciudadanía e Inclusión Social

Diplomado: Formación en Participación Comunitaria

Objetivo:

Implementar y desarrollar procesos efectivos de participación ciudadana.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Diplomado: Derechos Humanos

Objetivo:

Buscar enfocar primordialmente al estudio y análisis de la normatividad en Derechos Humanos, mecanismos de protección de los mismos e instancias jurídicas nacionales e internacionales..

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 140 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Diplomado: Proyectos de Inversión Pública

Objetivo:

Este programa se enfoca a describir los conceptos que subyacen los ciclos de políticas y planeación pública y las herramientas metodológicas que permiten formular paso a paso proyectos de inversión pública sólidos, pertinentes y adecuadamente estructurados, ejecutables desde el punto de vista técnico – presupuestal y evaluables desde el punto de vista de la gestión y la inversión pública.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 Horas

Oferta: Instituto de Estudios Urbanos IEU

Diplomado: Psicología Forense

Objetivo:

El Diplomado en Psicología Forense es un diplomado teórico-práctico dirigido a profesionales en psicología que deseen cualificarse académicamente, con docentes altamente calificados y con amplia experiencia, en el campo de la psicología forense. El diplomado cuenta con la opción de realizar una práctica paralela o posterior al mismo.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso: Formulación y Gestión de Proyectos Sociales desde la perspectiva de la Cooperación Internacional

Objetivo:

La formulación de un proyecto exige conocimiento y manejo de herramientas que permitan una coherente formulación y ejecución. El Objetivo de este curso es conocer las fases de identificación, formulación, ejecución, monitoreo y evaluación de proyectos sociales especialmente en el ámbito de la Cooperación Internacional.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 24 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Diplomado: Estadística Básica Aplicada a las Ciencias Sociales

Objetivo:

La estadística aporta conceptos y herramientas técnicas para realizar procesos de recolección, clasificación, cuantificación y análisis de datos, que permiten la interpretación de la realidad que se estudia de manera estructurada y con cifras tangibles la cuales brindan mayor soporte a las investigaciones sociales y facilitan la orientación de políticas sociales. Este Diplomado ofrece las herramientas básicas de la estadística aplicadas a la investigación social y revisa los fundamentos teóricos y el uso de software estadístico de acuerdo con una visión esencialmente práctica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

7. Área de Educación

Curso básico de Python.

Este curso proporciona herramientas básicas de computación científica haciendo uso del software libre Python.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 8 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Entendiendo el universo.

"Entendiendo del Universo" es un curso de extensión teórico-práctico en el cual se presentan aspectos fundamentales de la Astronomía, la Astrofísica y la Cosmología con un enfoque moderno y dinámico a través de 30 Horas de sesiones teóricas a cargo de los profesores del Observatorio Astronómico de la Facultad de Ciencias. El curso incluye 10 horas prácticas de adquisición y análisis de datos astronómicos en las dos cúpulas de observación.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

8. Estado y Sistema Político

Diplomado: Mecanismos Alternativos de Resolución de Conflictos Enfocados en la Ley de Infancia y Adolescencia

Objetivo:

Busca desarrollar competencias y elementos claves relacionados con las políticas de infancia y adolescencia y las normas relacionadas con estos temas.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Diplomado: Formación en Funciones de Policía Judicial para la Investigación Disciplinaria de Violaciones a los Derechos Humanos y al Derecho Internacional Humanitario

Objetivo:

El diplomado busca capacitar y actualizar en temas relacionados con la violación a los derechos humanos de acuerdo al Derecho Internacional Humanitario, desde la perspectiva judicial

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 110 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Diplomado: Contratación Estatal

Objetivo:

Diplomado dirigido a capacitar en los aspectos más relevantes de la contratación estatal, enfocado primordialmente en las actividades desarrolladas por dicha entidad.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 100 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Curso: Investigación Criminal y Sistema Penal Acusatorio.

Objetivo:

Capacitar a miembros del GAULA y componente policía y ejército con en procedimientos de captura y judicialización en el marco de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 50 Horas.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales

Curso: Escuela de Justicia Comunitaria e Implementación de la Misma en los Diferentes Municipios del Departamento de Santander

Objetivo:

Implementar la Justicia Comunitaria en diferentes zonas del departamento de Santander, así como adelantar la capacitación de los operadores de dicha figura.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: N/A.

Oferta: Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales}

9. Área de Salud

Diplomado Gestión de Calidad en Laboratorios de Ensayo: Un enfoque según la ISO/IEC 17025.

Fortalecer la interrelación entre la Universidad Nacional de Colombia y la sociedad a través del intercambio de conocimientos y experiencias relacionadas a los sistemas de gestión de la calidad en laboratorios basados en los requisitos de la norma ISO/IEC 17025.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 130 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Teórico Práctico: Validación de Metodologías Analíticas

Objetivo

Desarrollar actividades que permitan conceptualizar acerca de la idoneidad y de la fiabilidad de los resultados obtenidos con una metodología analítica.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 32 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Manejo de cadena de frío.

Definir los requerimientos mínimos para la recepción, almacenamiento, etiquetado, empaque y transporte de los productos que requieren control de temperatura entre 2 y 8 °C.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 8 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Principios científicos del diseño: solubilidad, sistemas dispersos, cinética y preestabilidades (ley de stokes)

Abordar de manera general las temáticas correspondientes al diseño, que permitan adquirir herramientas básicas para la interpretación y análisis de información asociada a este tópico.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 3 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Sistemas de Liberación Modificada (SLM).

Abordar de manera general las temáticas correspondientes al desarrollo de SLM, que permitan adquirir herramientas básicas para la interpretación y análisis de información asociada a este tópico.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 12 horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Sistemas de clasificación biofarmacéuticas (SCB) y su aplicación en el campo regulatorio y en el desarrollo de formas farmacéuticas sólidas.

Conocer y entender el Sistema de Clasificación Biofarmacéutica (SCB) en la actualidad, su significado, alcances y posibilidades frente al desarrollo y evaluación de formas farmacéuticas sólidas y los elementos fisicoquímicos en los que se fundamenta que permiten optar por alternativas in vitro a las in vivo existentes.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 12 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Curso Cromatografía líquida de alta eficiencia Hplc y cromatografía en fase gaseosa GCS

Actualizar a los profesionales que se desempeñan en el área del control de calidad de medicamentos, y otros campos y suministrar herramientas teóricas y prácticas relacionadas con las técnicas cromatográficas con énfasis en cromatografía gaseosa y líquida de alta eficiencia con los nuevos desarrollos instrumentales y con algunas de las estrategias disponibles para la resolución de problemas que se puedan presentar durante el trabajo cromatográfico.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 44 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Marketing en la industria farmacéutica y cosmética.

Adquirir una visión integral y sistémica de los sectores farmacéutico y cosmético en el mercado colombiano, desde el cumplimiento de los requisitos legales hasta la inclusión de los elementos del plan de marketing necesarios para tener un producto de éxito en el mercado.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 100 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Aspectos regulatorios, Buenas Prácticas de Producción y Farmacovigilancia de medicamentos biológicos –biotecnológicos.

A partir de una visión diversa y desde las perspectivas clínica y tecnológica, proporcionar herramientas y criterios para la interpretación de aspectos regulatorios, la implementación de Buenas Prácticas de Manufactura de medicamentos Biológicos-biotecnológicos y la comprensión de su implicación en la seguridad y eficacia, que permitan el desarrollo de actividades de Farmacovigilancia para este tipo de medicamentos.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 8 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Farmacovigilancia en Medicamentos Biológicos/Biotecnológicos: ¿Cómo Interpretarla?

El curso tiene como objetivo principal la comprensión de conceptos esenciales en Farmacovigilancia en el marco de las actividades diarias de los participantes, con énfasis en medicamentos de origen biológico/biotecnológico.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 8 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado Homeopatía y terapias vibracionales en el ámbito farmacéutico.

Brindar a los participantes los conceptos básicos de la Homeopatía y de la Terapia Vibracional, con el propósito de optimizar el desempeño profesional en el ámbito técnico (fabricación y control de calidad); y en el ámbito asistencial a través de la interacción apropiada con los usuarios y otros profesionales de la salud.

Modalidad: Presencial
Intensidad: 104 horas
Oferta: Facultad de Ciencias

Diplomado: Enfermería en Urgencias

Objetivo:

Los avances en el desarrollo teórico y práctico de la enfermería y en el cuidado especializado a las personas adultas y niños que cursan con procesos agudos y críticos de salud en los servicios de urgencias, originan la necesidad de desarrollar una actualización permanente, que contribuya en buena medida al fortalecimiento de procesos que permitan liderar de manera efectiva un cuidado de enfermería de alta calidad para la persona y su familia.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Diplomado: Cuidado Crítico

Objetivo:

Los avances en el desarrollo teórico y práctico de la enfermería en el campo del cuidado especializado de las personas adultas que cursan procesos críticos de salud, es hoy motivo de la generación y ofrecimiento de procesos de actualización permanente, que posibilite la formación integral de enfermeras y enfermeros dedicados al ejercicio profesional en esta área y lograr las herramientas necesarias para liderar el cuidado en unidades especializadas del SGSS.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Soporte Vital Básico con Aproximación al Avanzado

Objetivo:

La enfermedad isquémica del corazón es una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en el país en especial en los grupos mayores de 45 años población que va en aumento de acuerdo con todos los cambios demográficos que se reflejan en la pirámide poblacional. El infarto agudo del miocardio se presenta en forma súbita lo que demanda tanto del personal de la salud como de la comunidad en general de unos conocimientos básicos para la atención inicial de estas personas con el Objetivo de mejorar la supervivencia y el pronóstico. Las arritmias, entre ellas la fibrilación ventricular es la principal complicación que se sucede en las primeras horas, el reconocimiento y las maniobras de resucitación cardiopulmonar se constituyen en las principales estrategias de tratamiento.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 20 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Monitoreo Hemodinámico para el Cuidado de Enfermería

Objetivo:

Contribuir a la formación y actualización de los profesionales de enfermería para realizar seguimiento en el cuidado a personas con alteraciones cardiorespiratorias. Este curso surge con la necesidad de contar con elementos y herramientas suficientes para lograr un monitoreo hemodinámico.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 24 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Diplomado: Reentrenamiento para la Gestión del trabajo Seguro y Saludable

Objetivo:

Desarrollar actividades que permitan conceptualizar acerca de la idoneidad y de la fiabilidad de los resultados obtenidos con una metodología analítica.

Modalidad: Virtual.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Diplomado: Salud Mental

Objetivo:

Dada la alta morbilidad asociada a problemas de salud mental y el interés del Ministerio de Protección Social en Colombia por impulsar estrategias en salud mental, el grupo de salud mental de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia ofrece este diplomado para conceptualizar y contextualizar el cuidado de enfermería en salud mental a las personas, familias y comunidades.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

Objetivo:

Conocer la norma OHSAS 18001 y 18002 y adquirir las habilidades para su aplicación.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 24 Horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Diplomado: Enfermería basada en evidencia

Objetivo:

Aplicar el conocimiento de enfermería en la práctica del cuidado a las personas como facilitador de la enfermería basada en evidencia.

Modalidad: Semipresencial.

Intensidad: 192 horas

Oferta: Facultad de Enfermería

Diplomado: salas de cirugía hacia el enfoque del cuidado.

Objetivo:

Desarrollar habilidades y conocimientos al participante que se encuentra en las áreas médico quirúrgicas a fin de brindar cuidado integral al paciente durante el perioperatorio, transoperatorio y postoperatorio partiendo de la normatividad vigente y del auto cuidado.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 120 horas

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: toma e interpretación de citología cérvico-uterina

Objetivo:

Capacitar a profesionales de la salud en el desarrollo de competencias cognitivas, procedimientos y actitudinales, para la toma e interpretación de citología cérvico-uterina.

Modalidad: Virtual con dos presencialidades.

Intensidad: 60 horas.

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Mercadeo aplicado a la gestión en enfermería

Objetivo:

Lograr la aplicabilidad de los conceptos básicos de mercadeo en la gestión de Enfermería durante el cuidado, para buscar la satisfacción del paciente, la evolución clínica y la oportunidad de la entrega de un servicio con calidad por parte del profesional.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 80 Horas

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Autocuidado un estilo de vida en el profesional de Enfermería.

Objetivo:

Identificar las condiciones de riesgo a que está expuesto el trabajador de la salud para implementar mecanismos de prevención como herramienta para garantizar estilos de vida saludables que permanezcan en el tiempo.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 horas

Oferta: Facultad de Enfermería

Curso: Dispositivos Médicos y Tecnovigilancia

Objetivo:

Brindar elementos conceptuales para el manejo, disposición y administración de los dispositivos médicos que ayuden a proponer programas de tecnovigilancia institucionales.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 20 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso: Teórico-Práctico Microscopía Óptica

Objetivo:

Actualización en el manejo y fundamentación técnica de los equipos ópticos.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 25 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias

Curso: BLS: Basic Life Support - ACLS: *Advance Cardiac Life Support*

Objetivo:

El curso de Soporte Cardíaco Básico y Avanzado de Vida BLS - ACLS, desarrolla habilidades de intervención y soporte vital ante una situación de paro cardiorespiratorio a víctimas de todas las edades, a la vez que profundiza sobre los conceptos vigentes a nivel mundial en reanimación y arritmias cardíacas. Certificación Internacional: *American Heart Association – AHA*

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada en Adultos

Objetivo:

Es un curso que abarca la Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada del adulto con una orientación eminentemente práctica. Dirigida al personal médico en general, aunque especialmente orientada a aquellos que trabajen en áreas de riesgo. Tanto las exposiciones teóricas como las prácticas siguen los protocolos de uso de la *American Heart Association*. Certificación Universidad Nacional – CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Código Azul y Atención de Urgencias**Objetivo:**

Es un curso intensivo dirigido a médicos generales y especialistas, enfermeras Jefes, con experiencia en Medicina de Urgencias. Su Objetivo es el aprendizaje de un método de asistencia a los pacientes de manejo grave Certificación Universidad Nacional – CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Primeros Auxilios Hospitalarios Avanzados (ASAPH)**Objetivo:**

Este curso va dirigido al personal dedicado al transporte sanitario, organismos de socorro, control y seguridad. Está orientado al reconocimiento y manejo básicos del paciente politraumatizado, así como aquel en situación de paro Cardiorespiratorio. Consta además, de exposiciones teóricas y de prácticas en técnicas de movilización y transporte de enfermos. Certificación Universidad Nacional - CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada en Pediatría**Objetivo:**

Este curso va dirigido a médicos generales o especialistas en pediatría, que trabajen en áreas de atención a niños y lactantes en situación de Paro Cardiorespiratorio ó urgencia vital extrema. Engloba la RCP Básica y Avanzada en el lactante y niño, así como las particularidades de asistencia al niño politraumatizado siguiendo los protocolos de la American Heart Association y el Comité Europeo de RCP, con orientación práctica. Certificación Universidad Nacional - CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Asistencia Inicial al Paciente Politraumatizado

Objetivo:

Es un curso intensivo dirigido a médicos con experiencia en Medicina de Urgencias a un nivel que le permita hacer un enfoque diagnóstico ágil y eficiente; Ampliar su experiencia en la ejecución de intervenciones prioritarias que cambien el rumbo del deterioro a la mejoría de su paciente. Certificación Universidad Nacional - CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Cuidado en Enfermería de Urgencias

Objetivo:

El Objetivo es el adiestramiento del personal de enfermería que trabaja en los servicios de urgencias, en la identificación y resolución de situaciones críticas. Incluye talleres teórico-prácticos de Reanimación cardiopulmonar básica, técnicas de enfermería de Urgencias, reconocimiento de situaciones de emergencia, así como movilización y transporte de enfermos. Certificación Universidad Nacional - CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 60 H 50% Práctico

Oferta: Facultad de Medicina

Curso: Simulacros Funcionales en Diferentes Tópicos

Objetivo:

Módulo de Simulacro Funcional: Dirigido al Comité Hospitalario de Emergencias CHE, Comité Operativo de Emergencias COE y al personal del Servicio de Urgencias del Hospital. Triage Intra e Extra Hospitalario.- Atentado Por Explosivos, Simulación Múltiples Víctimas. Retroalimentación. Certificación Universidad Nacional - CEMU

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 4 H

Oferta: Facultad de Medicina

Diplomado en Operatoria Estética y Rehabilitación Oral (Seis módulos)

Objetivo:

Fundamentar los aspectos concernientes a la estética y cosmética dental para el correcto diagnóstico de los tratamientos relacionados. Contextualizar las técnicas de operatoria dental en el sector anterior y posterior frente a la adecuada selección y aplicación de nuevos materiales restauradores.

Modalidad: Presencial

Intensidad: Diplomado completo 160 horas (incluye tiempo de trabajo autónomo)

Oferta: Facultad de Odontología

Curso de Protección Radiológica en Odontología

Objetivo:

Revisar y actualizar conceptos de física de las radiaciones, en especial las ionizantes, así como los efectos biológicos de este tipo de energía en altas y bajas dosis y fundamentos y legislación vigentes sobre radioprotección del operador, el paciente y el medio. Este curso cumple con

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

Diplomado en Urgencias y Emergencias Odontológicas Ambulatorias (Cuatro módulos)

Objetivo:

Las urgencias y emergencias odontológicas ambulatorias constituyen un capítulo fundamental en la organización de las instituciones de salud. A pesar de los avances de la ciencia, el odontólogo integral y los servicios de salud seguirán siendo enfrentados con el manejo de esta situación clínica.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: Diplomado completo 160 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

Seminario en Estomatología Pediátrica y Ortopedia Maxilar

Objetivo:

Fundamentar y actualizar al especialista en estomatología pediátrica y ortopedia maxilar, odontólogo general, especialistas y estudiantes en temáticas y técnicas propias en el área de estomatología pediátrica y ortopedia maxilar.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 15 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

Curso Diagnóstico Integral, Prevención y Tratamiento no Operatorio de la Caries Dental

Objetivo:

Habilitar a los participantes para comprender y aplicar los conocimientos teóricos de carácter científico y tecnológico modernos en el diagnóstico, detección, prevención y control de la caries dental en estados precavitacionales (tratamiento no operatorio), resolviéndolos con ética y basados en la evidencia científica actualizada.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 20 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

Diplomado en Diagnóstico y Tratamiento Temprano de la Maloclusión

Objetivo:

Capacitar a los participantes en el Diagnóstico y Tratamiento Temprano de la Maloclusión, contextualizando la diversidad de abordajes terapéuticos en edades tempranas que se pudieran instaurar en cada una de las maloclusiones. Dirigido a odontólogos generales.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 100 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

Curso Intensivo de Actualización en Odontología

Objetivo:

Brindar actualización en los conceptos de las Ciencias Básicas y componente clínico, propios de cada una de las Especialidades Odontológicas y sobre los métodos de investigación aplicables a las Ciencias de la Salud.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 65 horas.

Oferta: Facultad de Odontología

10. Área Recursos Minerales y Materiales

Curso: Aplicación SAP 2000 al Diseño de Estructuras en Concreto Reforzado

Objetivo:

Diseño de elementos estructurales, vigas y columnas. Diseño de cimentaciones en medios elásticos. Cargas Horizontales Cargas Verticales.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 21Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Programación, Presupuestos y Control de Proyectos de Construcción

Objetivo:

Proveer conocimientos en las áreas básicas requeridas para gestionar proyectos de manera exitosa. Desarrollar habilidades de liderazgo y de gestión orientadas a situaciones de la vida real, tomando como caso de estudio tipo. Determinar las ventajas particulares que proporcionaría a las organizaciones de los participantes contar con una Oficina de Gerencia de Proyectos (PMO – Project Management Office) que los apoye en los aspectos claves y estratégicos para lograr proyectos exitosos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Diseño Sismo Resistente

Objetivo:

Se ha reconocido la necesidad de cambiar métodos de diseño sismorresistente, para tener un control del desempeño estructural, y por eso se han incorporado nuevos conceptos que buscan mantener las funciones y conservar las propiedades, además de evitar la pérdida de vidas. A la luz de estos conocimientos, se proponen los mecanismos para aplicar el diseño sismorresistente basado en desempeño, buscando la participación de profesionales, dueños, promotores de proyectos de ingeniería, constructores y la sociedad en general.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 21 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso Teórico-Práctico: Elaboración de Cerveza Industriales y Artesanales

Objetivo:

Brindar a los participantes una visión nacional e internacional de la cerveza industrial y artesanal en cuanto a su historia, materias primas, proceso químico y físico, pruebas de calidad, mezclas específicas, cata maridaje, como un apoyo a la industria.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Instrumentación Industrial Aplicado con Énfasis en el Sector Petrolero

Objetivo:

Desarrollar habilidad en instrumentación industrial e implementación de protocolos de comunicación industrial. Gestión y desarrollo de procesos de mejoramiento continuo mediante sistemas de información industrial como gerencia de alarmas, *Alarm Management*) y sistemas de supervisión (SCADA)

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 130 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Formación en Gerencia de Proyectos

Objetivo:

Proveer conocimientos en las áreas básicas requeridas para gestionar proyectos de manera exitosa, determinando las ventajas particulares que proporciona a las organizaciones de los participantes contar con una Oficina de Gerencia de Proyectos (PMO – *Project Management Office*)

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 36 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Project 2010 avanzado con enfoque PMI

Objetivo:

Se trata de un curso orientado a la capacitación de profesionales relacionados con la gestión de proyectos de ingeniería en sus diversas disciplinas, para el uso efectivo de la herramienta *Microsoft Project 2010*.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 39 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Diseño de Conexiones en Estructura Metálica Según NSR-10/AISC 360-10/AWS D1.1-10 Nivel 2

Objetivo:

Se basa en la capacitación de los profesionales trabajando en el diseño y fabricación de estructuras metálicas, enfrentan a diario el diseño de conexiones y la verificación de especificaciones de construcción que conocen superficialmente.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 27 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Diseño de Estructuras de Concreto Según NSR-10

Objetivo:

Conocer los requisitos de diseño para conexiones exigidos por la NSR-10, Comprender las filosofías de diseño de conexiones en estructuras metálicas y Conocer el diseño de conexiones en pórticos sísmicos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 27 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Diseño Básico de Estructura Metálica

Objetivo:

Conceptos generales y desarrollo de un procedimiento para el diseño de estructuras de acero con base en la reglamentación NSR-10 y AISC 360. Aplicación de los criterios de diseño en el desarrollo de proyectos de estructura metálica. Diseño de elementos de acuerdo con el tipo de sollicitación. Evaluación de cargas y desarrollo del proyecto estructural.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Aplicación SAP 2000 al Análisis y Diseño Básico Estructural

Objetivo:

Modelación de Estructuras con el método de los elementos finitos, análisis estructural y conceptos básicos del diseño estructural utilizando el programa de computador SAP 2000.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 21 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Aplicación SAP 2000 al Diseño de Estructuras Metálicas

Objetivo:

Diseño de estructuras en acero con el método factores de carga y resistencia, utilizando el programa de computador SAP 2000.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 21 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Gerencia de Recursos Físicos Almacén

Objetivo:

Estudiar la adquisición o compra, manejo, registro control y seguimiento de los recursos materiales que utilizan las entidades públicas o cualquier tipo de organización para el desarrollo de su proceso productivo de bienes o servicios. Utiliza las normas, aspectos legales que rigen su manejo, los principios e instrumentos de trabajo entre otros

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Logística y Gestión de la Cadena de Abastecimiento

Objetivo:

Ofrecer oportunidades a las organizaciones para integrarse y ser más competitivas sobre la base de mejores prácticas logísticas, aplicar herramientas, técnicas y modelos para determinar la mejor gestión en las operaciones de aprovisionamiento, almacenamiento y distribución.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

11. Área Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones

Curso: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con el Software ArcGIS

Objetivo:

A través de este curso se busca que los asistentes aprendan los fundamentos y el manejo de los sistemas de información geográfica, los cuales se han constituido en herramientas indispensables para la realización de labores de almacenamiento, análisis y despliegue de información espacial necesaria para la toma de decisiones en un campo amplio de sectores de aplicación, entre ellos el ambiental, el ordenamiento del territorio, la planificación y el seguimiento a proyectos de ingeniería, entre muchos otros.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Agronomía

Curso: Fundamentos de ITIL V.3

Objetivo:

La Objetivo de ITIL es proporcionar a los administradores de sistemas de TI las mejores herramientas y documentos que les permitan mejorar la calidad de sus servicios, es decir, mejorar la satisfacción del cliente al mismo tiempo que alcanzan los objetivos estratégicos de su organización.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso; Programación Orientada a Objetos JAVA J2SE -

Objetivo:

Este curso lo introduce en la tecnología Java, además proporciona una visión bastante completa del lenguaje Java, estudiando sus características orientadas a objetos y otros conceptos avanzados.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 39 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: de Preparación para la Certificación En Cisco System CCNA -Módulo I

Objetivo:

Preparar profesionales con sólidos conocimientos en *Networking*. Mejorar el rendimiento y la seguridad de las redes. Elaborar estrategias para la localización y resolución de problemas. Administrar y mantener una red.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 72 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: de Preparación para la Certificación En Cisco System CCNA -Módulo II

Objetivo:

Preparar profesionales con sólidos conocimientos en *Networking*. Mejorar el rendimiento y la seguridad de las redes. Elaborar estrategias para la localización y resolución de problemas. Administrar y mantener una red.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 72 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Preparación para la Certificación En Cisco System CCNA -Módulo III

Objetivo:

Preparar profesionales con sólidos conocimientos en *Networking*. Mejorar el rendimiento y la seguridad de las redes. Elaborar estrategias para la localización y resolución de problemas. Administrar y mantener una red.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 72 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Preparación para la Certificación En Cisco System CCNA -Módulo IV

Objetivo:

Preparar profesionales con sólidos conocimientos en *Networking*. Mejorar el rendimiento y la seguridad de las redes. Elaborar estrategias para la localización y resolución de problemas. Administrar y mantener una red.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 72 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Programación Bases de datos

Objetivo:

Introducir al alumno en los conceptos necesarios para construir sistemas de formación que utilicen bases de datos, brindando las herramientas necesarias para interactuar con ellas desde el entorno SQL y Programación procedimental.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Programación Web en Java J2EE

Objetivo:

Este curso le introduce en el desarrollo de aplicaciones empresariales sobre entornos web, utilizando todos los beneficios de la tecnología JEE.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 39 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Programación Datacenter

Objetivo:

El contenido del curso se fundamenta en las mejores prácticas para un despliegue de Datacenter con los diferentes componentes que lo componen y las herramientas que se requieren para un apropiado despliegue. Brindar los conocimientos referentes a las tecnologías de almacenamiento de datos, y las arquitecturas actuales.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 40 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Inteligencia de Negocios: Gestión de Desempeño, Bodegas de Datos y Minería de Datos

Objetivo:

Proporcionar a los participantes elementos que les permitan comprender la estructura de una solución de Inteligencia de Negocios y su importancia en la gestión del desempeño de las organizaciones. Capacitar en las tecnologías que soportan el proceso de análisis multidimensional de datos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Creación y Desarrollo de Aplicaciones Móviles para Android

Objetivo:

Capacitar a desarrolladores en los elementos conceptuales y prácticos requeridos para el desarrollo de una aplicación móvil, desde la concepción de la idea e implementación, hasta las formas de monetización.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 136 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Big Data

Objetivo:

Capacitar a todas las personas que desde sus roles tienen responsabilidad o incidencia en los procesos de procesamiento y análisis de información en las organizaciones empresariales, sociales y gubernamentales del sector público y privado, Proporcionando los elementos conceptuales y prácticos sobre el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 111Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Conmutación de Etiquetas Multiprotocolo- MPLS

Objetivo:

El contenido del curso se fundamenta en los conocimientos del protocolo *Multiprotocol Label Switching* (MPLS); su aplicación a las redes de área extensa, las ventajas del mismo, los procesos de configuración.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 40 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Minería de Datos: Aplicaciones al Análisis Automático de Texto e Información Web

Objetivo:

Proveer a los participantes con las capacidades para identificar y enfrentar problemas de minería de texto y minería web. Con base en conceptos fundamentales de minería de datos. Desarrollar competencias en el uso de herramientas y librerías de software con conjuntos de datos específicos de relevancia en el curso.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 45 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Métodos de análisis Geoespacial y Geoestadística en SIG

Objetivo

Las tecnologías de sistemas de información geográfica (SIG), los métodos de análisis espacial, estadística espacial y los relacionados con geoestadística en la construcción de modelos con una perspectiva geográfica, son los elementos que facilitan el trabajo investigador en todas las ramas del conocimiento humano, incluidas las sociales, y se han constituido en uno de los pilares fundamentales para abordar el estudio de la estructura y las relaciones territoriales, y se han constituido en uno de los pilares fundamentales para abordar el estudio de la estructura y las relaciones con el territorio. Por este motivo, el Departamento de Geografía ofrece este curso para investigar, comprender las dinámicas, patrones, procesos y relaciones espaciales, desde lo puntual a lo global pasando por lo regional.

Modalidad: Presencial

Intensidad: 40 Horas

Oferta: Facultad de Ciencias Humanas

Curso: Manejo de Microsoft PowerPoint

Objetivo:

Capacitar a todas las personas en este programa diseñado especialmente para hacer presentaciones con texto esquematizado, así como presentaciones en diapositivas, animaciones de texto e imágenes prediseñadas o importadas desde imágenes de la computadora.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Manejo de *Microsoft Word*

Objetivo:

Capacitar a todas las personas en Word el software que permite crear documentos en un equipo, así como textos con una buena apariencia mediante fotografías o ilustraciones multicolores como imágenes o como fondo, y agregar figuras como mapas y tablas. Además, Word proporciona diversas características de ayuda para la creación de texto, de modo que pueda completar documentos profesionales, como artículos o informes, con facilidad.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso: Manejo de *Microsoft office*

Objetivo:

Capacitar a todas las personas en el paquete de programas informáticos el cual se trata en un conjunto de aplicaciones que realizan tareas ofimáticas, es decir, que permiten automatizar y perfeccionar las actividades habituales de una oficina.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 45 Horas

Oferta: Facultad de Ingeniería

12. Área de Energía

Diplomado: Retilap e Iluminación

Objetivo:

Con la entrada en vigencia del Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP la Universidad Nacional de Colombia a través del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica continuará su plan de desarrollo en el sector de Iluminación. En investigación está finalizando el proyecto de seguimiento a las nuevas tecnologías para iluminación interior y exterior y el estudio de las condiciones de iluminación en el sector residencial y educativo.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 140 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Seguridad Eléctrica en Instalaciones Eléctrica- RETIE

Objetivo:

Promover la cultura de la seguridad de personas y protección de equipos en el uso de la electricidad desde el diseño mismo de la instalación eléctrica, mediante la apropiación de la experiencia mundial concentrada en las normas internacionales

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 128 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Curso Práctico: Calderas, Sistemas de Refrigeración y Máquinas Térmicas

Objetivo:

La industria productora de bienes de consumo y la transformación de combustibles en energía eléctrica requiere que sus profesionales y personal de planta tengan un buen conocimiento de los equipos y los conceptos termodinámicos que intervienen en estos procesos en especial los relacionados con el manejo de vapor, refrigeración, acondicionamiento de aire, manejo de fluidos.

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 30 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

Diplomado: Gestión Energética: Gestor Energético Avanzado

Objetivo:

Caracterizar energéticamente una empresa de acuerdo con el tipo de organización y normatividad vigente. Implementación del Sistema de Gestión Integral de la Energía, operación, control y monitoreo del Sistema

Modalidad: Presencial.

Intensidad: 120 Horas.

Oferta: Facultad de Ingeniería

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Educación Continua y Permanente

Sede Bogotá

Unidad Camilo Torres, Bloque C,

Módulo 6 oficina 502

PBX 3165000 Extensión 10950

Correo: ecpdeb_bog@unal.edu.co