



PORTAFOLIO EXTENSIÓN FACATATIVÁ

2018

OFERTA ACADÉMICA

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Curso De Excel Financiero Aplicado _____	1
Diplomado Gerencia Del Talento Humano _____	3
Diplomado En Marca Personal Y Gerencia De Vida _____	5
Diplomado En Bolsa Y Trading Electrónico _____	7

CONTADURÍA PÚBLICA

Curso De Excel Financiero Aplicado (Con Enfoque En NIIF)	9
Taller De Conciliación Fiscal, Decreto 1998 De 2017 _____	11
Diplomado En NIIF Pymes (Aplicado) _____	13

INGENIERÍA AGRONÓMICA

Diplomado Interpretación De Análisis De Suelos, Aguas Y Tejido Foliar, Diagnostico Y Recomendaciones _____	17
Diplomado Geomática aplicada a las ciencias agropecuarias, forestales y ambientales _____	21
Seminario en Agricultura y Cambio climático _____	23

OFERTA ACADÉMICA

INGENIERÍA AMBIENTAL

Diplomado Tratamiento de Agua Residual Y Gestión de Residuos Sólidos _____ 24

III Congreso Internacional La Ingeniería Ambiental En El siglo XXI _____ 27

PSICOLOGÍA

Curso Habilidades Clínicas _____ 28

Curso Intervención Sistémica Desde El Modelo Estratégico En Los Contextos Educativos. (Comunicación Y Problem-Solving Para Los Problemas Escolares). _____ 30

Diplomado Intervención Psicosocial Con Actores Del Conflicto Y La Comprensión Socio-Jurídica Del Proceso De Paz _____ 32

Diplomado Estrategias Y Técnicas Para La Intervención Con Jóvenes, Sus Familias Y El Sistema Educativo En La Era Digital. _ 34

Primer Simposio: Retos Y Desafíos De La Psicología En El Siglo XXI _____ 37

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Diplomado Virtual Para La Planificación, Desarrollo E Implementación De Un Sistema De Gestión De Seguridad De La Información (SGSI) _____ 39

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Curso De Excel Financiero Aplicado

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes los conocimientos y herramientas en Excel para la toma de decisiones en temas administrativos y financieros.

JUSTIFICACIÓN

Esta propuesta es una respuesta a las necesidades de los empresarios, profesionales y estudiantes de la Sabana Occidente interesados en tener una perspectiva amplia y actualizada del manejo de Excel y sus aplicaciones financieras, así como de profesionales interesados en ampliar sus habilidades y competencias administrativas y financieras, en pro de tener una mayor competitividad en el desarrollo de sus actividades.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Los participantes dominaran múltiples aplicaciones financieras en las hojas electrónicas.
- Los participantes manejarán aplicaciones estadísticas y graficas de las hojas electrónica.
- Tendrán la capacidad de tomar decisiones tanto en el campo de inversión como financiación.

DIRIGIDO A:

Líderes cuyo desempeño esté relacionado con la gestión financiera empresarial, profesionales del área administrativa y afines, microempresarios y demás que deseen adquirir conocimientos en Excel y sus aplicaciones financieras.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Matemáticas financieras y evaluación de alternativas de inversión en Excel
- **MODULO 2:** Herramientas de planeación
- **MODULO 3:** Construcción de modelos financieros en Excel

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – Equivalente a 1 crédito = 48 Horas
- ✓ Valor del curso será de \$250.000 Pesos
- ✓ Fecha de Inicio: 01 de Junio de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado Gerencia Del Talento Humano

OBJETIVO

El diplomado en Gerencia del Talento Humano, busca proporcionar a los participantes los conocimientos y herramientas en la gestión del talento humano en ámbitos privados y públicos para la toma de decisiones gerenciales óptimas.

JUSTIFICACIÓN

El acelerado cambio que ha se está viviendo en el contexto económico Empresarial, requiere cada día más importancia en cuanto al desarrollo humano hoy denominado “**Talento Humano**”; de allí que la educación y el entrenamiento constituyan los pilares básicos del éxito organizacional, es por este motivo que en la actualidad cobra relevancia y las empresas hacen énfasis en su formación como factor clave de éxito. Por tal razón que se debe facultar a las personas de conocimientos y herramientas, con disposición para actuar y responder rápidamente a las transformaciones y vicisitudes que impone un mundo globalizado que permita enfrentar las diversas y complejas situaciones en un mundo en el que los desafíos de toda organización son la productividad, la calidad y la competitividad.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Los participantes obtendrán los conocimientos y herramientas en la gestión del talento humano en ámbitos privados y públicos para la toma de decisiones gerenciales óptimas.
- Los participantes alcanzaran múltiples conocimientos que le permitan liderar los procesos de mantenimiento y motivación de personal al servicio de la compañía.
- Los participantes estarán actualizados en los temas de Clima Organizacional, reformas laborales y nuevas tendencias en la gestión humana.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

Funcionarios del sector privado o público que desempeñen las siguientes funciones: Directores de Recursos o Talento Humano; de Relaciones Industriales, de Administración de Personal, de Selección y Desarrollo de personal, de Bienestar Laboral, de Capacitación y Desarrollo, como también los Asesores y Consultores en Gestión Humana, profesionales en formación en áreas afines y todos aquellos que tienen contacto y manejo de personal.

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Organizaciones.
- **MODULO 2:** Fundamentos del TH
- **MODULO 3:** Proceso de Vinculación.
- **MODULO 4:** Evaluación de Desempeño.
- **MODULO 5:** Gestión del TH
- **MODULO 6:** Bienestar y Seguridad Laboral
- **MODULO 7:** Política Salarial
- **MODULO 8:** Clima Organizacional
- **MODULO 9:** Gestión por Competencias

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – 3 créditos, 144 horas
- ✓ Valor del Diplomado será de \$920.000
- ✓ Descuento para graduados y estudiantes UCundinamarca del 15%
- ✓ Fecha: 01 de Junio de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado En Marca Personal Y Gerencia De Vida

OBJETIVO

El diplomado en Marca personal y Gerencia de vida, se propone como un espacio de formación presencial y virtual que busca incorporar conocimientos relacionados con el liderazgo, coaching personal, trabajo en equipo, comunicación asertiva, inteligencia financiera y espíritu de servicio, con el fin de potencializar las competencias para el desarrollo profesional y manejo de herramientas asociadas a las mismas.

JUSTIFICACIÓN

La transformación social es el eje fundamental al que apunta el emprendimiento proporcionando una formación general mediante el acceso de manera crítica y creativa, al conocimiento científico, tecnológico, artístico y humanístico y de sus relaciones con la vida social, de tal manera que el proceso educativo y su vinculación con la sociedad se desarrolle de manera exitosa; A partir de esta experiencia se pretende fortalecer las habilidades en liderazgo y coaching desarrollando un diplomado – campamento con el fin de incorporar conocimientos en relación con el coaching, marca personal, trabajo en equipo, comunicación asertiva, liderazgo y espíritu de servicio a los empresarios, profesionales, docentes y administrativos enfocados al liderazgo transformacional y que quieran potencializar sus habilidades y conocimientos de sí mismos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Los participantes tendrán la capacidad de Contribuir en la formación del profesional como agente de cambio.
- Fomentaran un liderazgo orientado al crecimiento personal y cambio social
- Conceptualizaran los elementos principales del coaching
- Reconocerán aspectos importantes que sobresalen en el liderazgo, espíritu de servicio y trabajo en equipo

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

Empresarios, estudiantes, profesionales, tutores, administrativos, líderes comunitarios y toda persona que quiera potencializar sus habilidades y conocimientos de sí mismo.

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Liderazgo
- **MODULO 2:** Marca personal
- **MODULO 3:** Gerencia de vida

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – 3 créditos, 144 horas
- ✓ Valor del Diplomado está en un rango de \$800.000
- ✓ Fecha: 01 de abril de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado En Bolsa Y Trading Electrónico

OBJETIVO

El diplomado en Bolsa busca Capacitar a los participantes en el manejo inteligente de sus finanzas apoyándoles en comprender y desarrollar estrategias de inversión en los mercados Bursátiles.

JUSTIFICACIÓN

Hace varios siglos a nivel mundial, han surgido un sinnúmero de bolsas de valores, con el único objetivo de facilitar el flujo de capital. Hasta hace unos años solo un pequeño grupo de personas podían hacer parte e invertir en este tipo de mercados. En este nuevo siglo y con ayuda de la tecnología se ha facilitado y abierto un nuevo mundo en la era de las inversiones y transacciones bursátiles. Es por este motivo que es necesario adquirir conocimientos de como operar e invertir en este tipo de mercados para de este modo lograr una libertad financiera.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Habilidad para identificar oportunidades de inversiones exitosas
- Práctica para aplicar y desarrollar conocimientos financieros y económicos.
- Habilidad manejar plataformas de Trading profesionales
- Habilidad manejar las emociones (Psicología) en las operaciones en tiempo real

DIRIGIDO A:

Estudiantes de Administración de Empresas Udecinos y público en general.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Análisis de Operaciones Bursátiles
- **MODULO 2:** Análisis de indicadores
- **MODULO 3:** Gestión y manejo de portafolios

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – 3 créditos, 144 horas
- ✓ Valor del Diplomado será de \$800.000
- ✓ Fecha: 01 de Junio de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

CONTADURÍA PÚBLICA

Curso De Excel Financiero Aplicado (Con Enfoque En NIF)

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes los conocimientos y herramientas en Excel Financiero, para la toma de decisiones en temas administrativos y financieros, con enfoque hacia la elaboración de informes de tipo contable-financiero, como soporte en la aplicación del nuevo marco normativo definido en el modelo NIF – PYMES.

JUSTIFICACIÓN

Esta propuesta es una respuesta a las necesidades de los empresarios, profesionales y estudiantes de la Sabana Occidente interesados en tener una perspectiva amplia y actualizada del manejo de Excel y sus aplicaciones financieras, así como de profesionales interesados en ampliar sus habilidades y competencias administrativas y financieras, en pro de tener una mayor competitividad en el desarrollo de sus actividades.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Los participantes dominarán múltiples aplicaciones financieras en las hojas electrónicas.
- Los participantes manejarán aplicaciones estadísticas y graficas de las hojas electrónica.
- Tendrán la capacidad de tomar decisiones tanto en el campo de inversión como financiación.

DIRIGIDO A:

Líderes cuyo desempeño esté relacionado con la gestión financiera empresarial, profesionales del área administrativa y afines, microempresarios y demás que deseen adquirir conocimientos en Excel y sus aplicaciones financieras.

EXTENSIÓN FACULTATIVA

CONTENIDO

- **Sección 1:** Matemáticas financieras y evaluación de alternativas de inversión en Excel
- **Sección 2:** Planeación financiera y construcción de Modelos Financieros En Excel.
- **Sección 3:** Análisis Financiero Y de Información Con Aplicación De Funciones De Excel
- **Sección 4:** Ejercicios Prácticos de NIIF

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial - 1 créditos, 48 horas
- ✓ Valor del Curso será de \$200.000
- ✓ Fecha de Inicio: 08 de junio de 2018.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Taller De Conciliación Fiscal, Decreto 1998 De 2017

OBJETIVO

Capacitar a la comunidad de contadores públicos de Facatativá y municipios aledaños en la elaboración y presentación de formato de conciliación fiscal, regulado en el decreto 1998 de 2017, el introduce los cambios de la reforma tributaria ley 1819 de 2016.

JUSTIFICACIÓN

La Ley 1819 de 2016 fue una reforma tributaria estructural, la cual, para ir conforme a los nuevos lineamientos contables, introdujo varios requerimientos y conceptos contenidos en las NIIF, los que se debían tener en cuenta para las transacciones del año 2017 y que se deben reflejar a partir de este año en la declaración de renta para personas jurídicas del año gravable 2017. En noviembre de 2017, se reglamentó la conciliación fiscal con el decreto 1998, el cual define la forma en que los contribuyentes realizarán la conciliación fiscal, para la cual se establecieron dos componentes:

1.) Control de detalle, y 2) Reporte de conciliación fiscal. Esta información se debe plasmar en el formato 2516 de la DIAN.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Reconocer los activos, pasivos, ingresos, costos y deducciones, frente a las NIIF
Comprender la estructura del formato 2516 de la DIAN Interpretar la norma cuando habla de control de detalle y reporte.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

Este seminario taller va dirigido a todas a empresarios y personas que se desempeñan en el área contable y que sean responsables o colaboradores en la presentación de la declaración de renta y complementario año gravable 2017.

CONTENIDO

1. Análisis de los Estados Financieros para la Renta.
2. Conciliación fiscal
3. Reporte formato 2516 (DIAN)
4. Depuración de la renta para la conciliación LORENA SOLEDAD TAIPE GOMEZ

INFORMACIÓN

- ✓ Seminario Taller Práctico
- ✓ Valor del Taller será de \$ 350.000
- ✓ Fecha: 17 de abril de 2018

EXTENSIÓN FACULTATIVA

Diplomado En NIIF Pymes (Aplicado)

OBJETIVO

Aumentar las competencias prácticas relacionadas con la aplicación de los Estándares Internacionales de Contabilidad e Información Financiera (NIIF) para las pequeña y medianas empresas (PYMES) de acuerdo al marco técnico normativo para los preparadores de la información financiera clasificados en el grupo # 2, dispuesta en los decretos reglamentarios de la ley 1314 de 2009; analizados en el contexto local y observando los nuevos retos que debe asumir la contabilidad como herramienta clave en la toma de decisiones económicas de las compañías.

JUSTIFICACIÓN

La globalización debe ser entendida como un proceso histórico, económico, social y cultural. A nivel económico es innegable el papel que han jugado los avances tecnológicos en materia de información y comunicación. Lo que la comunidad académica ha denominado la sociedad de la información y la comunicación. De allí, que se hable de economía informacional, economía red y economía global, donde el denominador común es la expansión de los mercados financieros, la integración de los países, la eliminación de las barreras arancelarias y la circulación de flujos de capital.

El sector empresarial colombiano debe asumir los retos que trae la ley 1314 de 2009 y a través de esta opción de formación que combina lo práctico con lo teórico, el contador público y los demás profesionales interesados podrán desarrollar las competencias necesarias requeridas por los estándares internacionales de Contabilidad.

La cambiante normatividad para mostrar la información financiera, la escasa práctica que usa en el conocimiento de la profesión para aplicación de las técnicas contables, el poco apoyo estatal y organizacional, la misma posición de los profesionales, hacen que el contador público no cuente con unas competencias de un nivel adecuado para enfrentarse a su realidad, para atender las necesidades empresariales de información hoy día exigida bajo la para aplicación de las técnicas contables con estándares internacionales.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Comprensión e identificación de los criterios para reconocer, medir, presentar y revelar información financiera, en los estados financieros para una entidad clasificada dentro del grupo de las PYMES.
- Apropiación de las habilidades necesarias que le permitan aplicar el contenido de las referidas normas a situaciones empresariales particulares del ejercicio profesional.
- Identificación del impacto económico, legal y social que implica la aplicación de las normas internacionales NIIF para pymes.
- Argumentación y justificación de una posición, de acuerdo o desacuerdo, frente al uso del juicio profesional en la aplicación de las NIIF para PYMES.

DIRIGIDO A:

Profesionales como Contadores públicos, Administradores de Empresas, Revisores Fiscales, Auditores, Consultores de todas las áreas relacionadas con la parte administrativa, financiera en áreas administrativas y contables en su calidad de representantes legales, Gerentes, Contadores, Auditores, Revisores Fiscales, Analistas Financieros, Accionistas Asistentes, Auxiliares, y las demás partes interesadas.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

CONTENIDO

MÓDULO UNO: FUNDAMENTOS

- Sección 1: Pequeñas y medianas entidades
- Sección 2: Conceptos y principios generales
- Sección 10: Políticas contables, Estimaciones y Errores
- Sección 26: Pagos Basados en acciones.
- Sección 27: Deterioro del valor de los activos.
- Sección 30: Conversión de moneda extranjera.
- Sección 31: Hiperinflación
- Sección 32: Hechos ocurridos después del periodo en que se informa.
- Sección 33: Información a revelar sobre partes relacionadas

MÓDULO DOS: RECONOCIMIENTO, MEDICION Y REVELACIONES DE ACTIVOS.

- Sección 11: Instrumentos financieros básicos.
- Sección 12: Otros temas relacionados con los instrumentos financieros.
- Sección 13: Inventarios.
- Sección 14 Inversiones en asociadas.
- Sección 15: Inversiones en negocios conjuntos.
- Sección 16: Propiedades de inversión.
- Sección 17: Propiedad planta y equipo.
- Sección 18: Activos intangibles diferentes a la plusvalía.
- Sección 19: Combinaciones de negocio.
- Sección 20: Arrendamientos.

MÓDULO TRES: ECONOCIMIENTO, MEDICION Y REVELACIONES DE PASIVO PATRIMONIO, INGRESOS Y COSTOS POR PRESTAMOS.

- Sección 11: Instrumentos financieros básicos.
- Sección 22: Pasivos y patrimonio.
- Sección 21: Provisiones y contingencias.
- Sección 23: Ingresos Ordinarios
- Sección 24: Subvenciones de gobierno.
- Sección 25: Costos por préstamos.
- Sección 28: Beneficios a empleados.
- Sección 29. Impuesto a las Ganancias.
- Sección 34. Actividades especiales

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

MÓDULO CUATRO: ESTADOS FINANCIEROS

- Sección 3: Presentación del Estado Financiero.
- Sección 4: Estado de la situación posición Financiera.
- Sección 5: Estado de resultados integral y Estado de resultados.
- Sección 6: Estado de cambios en el patrimonio y Estado resultados y ganancias acumuladas.
- Sección 7: Estado de flujos de efectivo.
- Sección 8: Notas a los Estados financieros.
- Sección 9: Estados Financieros consolidados e Independientes.
- Sección 35: Transición hacia las NIIF Para PYMES

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial- 144 Horas
- ✓ Valor del Diplomado será de \$ 900.000
- ✓ Fecha de Inicio: 06 de octubre de 2018.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

INGENIERÍA AGRONÓMICA

Diplomado Interpretación De Análisis De Suelos, Aguas Y Tejido Foliar, Diagnostico Y Recomendaciones

OBJETIVO

Brindar a los participantes los conocimientos básicos sobre la generación, conducción y tratamiento de las aguas residuales y sobre la generación, recolección, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos generados por una población generando en ambos casos alternativas de gestión, diseño e investigación integral encaminadas al cumplimiento de la normativa nacional vigente, el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de proyectos sostenibles.

JUSTIFICACIÓN

Las herramientas de laboratorio existentes, para diagnosticar y tratar problemas referentes a la calidad de los suelos y del agua con fines agrícolas. Así mismo es determinante conocer las estrategias para solucionar problemas severos, como la salinidad de los suelos y formular efectivamente enmiendas. El diagnóstico nutricional a través del análisis de tejidos conduce a soluciones que minimizan la incertidumbre y la inclusión del concepto de "Full Fisiológico" ayuda grandemente a la planeación de la fertilización. Específicamente a las prácticas de "fertirrigación" que se imponen en la Agricultura moderna conocida también como "Agricultura de Precisión".

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Al concluir el curso, el estudiante estará en capacidad de interpretar análisis químicos y físicos de suelos y estudios de calidad de aguas para riego.
- También podrá diagnosticar el estado nutricional de cultivos a partir de la semiología visual e interpretación de los análisis foliares.
- Conocer las posibilidades de análisis de suelos: Jarras de lixiviometria, sondas de succión, lisímetros, análisis de elementos solubles, análisis de elementos intercambiables. Frecuencia y utilidad.
- Reconocer y tratar problemas complejos tales como la salinidad y manejar adecuadamente la aplicación de enmiendas.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

- Adquirir herramientas técnicas para el manejo de enmiendas, abonamiento, fertilización, fertirrigación y la llamada “fertilización biológica”.
- Establecer el “Full Fisiológico” en programas de fertirrigación partiendo de los análisis foliares y teniendo en cuenta los niveles óptimos por cultivo.
- Analizar los conceptos; Fertilización de suelos y Nutrición de plantas.

DIRIGIDO A:

Profesionales, tecnólogos, técnicos y estudiantes de disciplinas biológicas y de ciencias agropecuarias, así como productores y demás interesados en el manejo racional económica y ambientalmente sostenible de unidades productivas.

CONTENIDO

Módulo 1: Conceptos básicos de física de suelos.

Textura, estructura, densidad real, densidad aparente, porosidad, conductividad hidráulica, velocidad de Infiltración.

Módulo 2: Elementos de Química Agrícola.

Conceptos Básicos: Estructura y composición de las arcillas, reacción del suelo, materia orgánica, elementos nutritivos; nitrógeno, fósforo, potasio, bases y micro elementos.

Formas de absorción, fijación, inmovilización, antagonismos y sinergismos.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Módulo 3: Análisis de Suelos

Métodos de evaluación de la fertilidad de suelos: Lisímetros, jarras de lixiviometría, sondas de succión, análisis de elementos solubles, análisis de elementos intercambiables, soluciones extractoras.

Niveles más usados, unidades internacionalmente aceptadas y sus equivalencias. Interpretación de resultados.

Módulo 4: Análisis de la calidad de agua para riego.

Características principales:

Turbidez; uso de floculantes (AlSO_4), Dureza, Sodicidad; razón de Absorción de sodio, carbonato de sodio residual; toxicidad, Salinidad; presión osmótica y conductividad eléctrica; índice de cloro.

Clasificación (Nomograma de la USDA).

Tratamientos especiales; adición de cloro, cobre, azufre y aireación.

Módulo 5: Problemas puntuales. Enmiendas, Lavados.

Efectos de la acidez de los suelos y su manejo. Cálculo de las necesidades de Cal. Cal agrícola, cal dolomita. Causas y efectos de la salinidad. Suelos salinos, sódicos y salino – sódicos. Necesidades de lavado, adición de yeso, azufre, ácido sulfúrico, sulfato de hierro.

Módulo 6: Interpretación de análisis foliares. Concepto de “Full Fisiológico” Diagnóstico de deficiencias nutricionales.

Estudio de elementos esenciales y sus funciones. Clave general para la identificación de síntomas de deficiencias y excesos de nutrientes. Absorción real y conveniencia de la “Nutrición Foliar”. “Consumos de Lujo” y “Hambre Oculta”

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Módulo 7: Recomendaciones Generales.

Luego de tener clara la interpretación de resultados de los análisis físicos, químicos, de calidad de aguas para riego y foliares, lo que sigue es la implementación de recomendaciones técnicamente acertadas, ambientalmente sostenibles y económicamente viables

Cálculos de enmiendas, programas de “Fertilización de Fondo”; para lo cual es de vital importancia el conocimiento de los fertilizantes compuestos y sus concentraciones; la fertirrigación y las exigencias técnicas de las sales utilizadas, concentración de “Soluciones Madre”, preparación y solubilidad.

Utilización de abonos verdes, hongos micorrizogenos, compost y caldos microbiales.

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – 144 horas 3 créditos,
- ✓ Valor del Diplomado será de de \$ 800.000
- ✓ Fecha de Inicio: 30 de Mayo de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado Geomática aplicada a las ciencias agropecuarias, forestales y ambientales

OBJETIVO

Conocer los componentes de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y sus aplicaciones en la toma de decisiones para la administración de recursos naturales, formulación y actualización de proyectos de ordenamiento territorial.

JUSTIFICACIÓN

Los sistemas de información geográfica cada día más se simplifican para acceder a los profesionales de las diferentes disciplinas y se hacen de esa forma de aplicación obligada en las empresas que deseen generar ventajas competitivas que les permitan competir globalmente. Los profesionales del medio agropecuario, forestal y ambiental deberán estar familiarizados con estas tecnologías que rápidamente colonizan a las empresas de punta del sector.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Capacitar al participante en identificar los métodos de captura de datos, comprender a cabalidad la construcción de modelos y el manejo de software relacionado en aplicaciones del mundo agronómico o ambiental.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

Profesionales de las disciplinas agropecuarias, forestales y ambientales, interesados en actualizar sus conocimientos sobre las tecnologías de punta para el manejo de la información y la planeación de los procesos agropecuarios y ambientales de la Región

CONTENIDO

- Introducción a los sistemas de información geográfica (SIG)
- Estructuración de la información geográfica digital
- Procedimiento de análisis espacial
- Publicación de la información geográfica digital
- Aplicaciones SIG en agricultura, forestería y medio ambiente

INFORMACIÓN

- ✓ Semi-presencial – 3 créditos – 144 horas.
- ✓ Valor del Diplomado será de \$ 950.000.
- ✓ Fecha de Inicio: 11 junio de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Seminario en Agricultura y Cambio climático

OBJETIVO

Actualizar a la comunidad académica y comunidad en general sobre la afectación y medidas de mitigación del cambio climático en la agricultura.

JUSTIFICACIÓN

Comprendiendo el cambio climático como una variación de la temperatura media del planeta y demás factores ambientales correlacionados, la agricultura se ve fuertemente afectada por este fenómeno, por tal razón se implementan estrategias para calcular la afectación de este fenómeno sobre las distintas producciones agrícolas y diseñar nuevas metodologías para mitigar los efectos evidentes en la producción.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Incentivar a la comunidad en general para que conozcan las causas y consecuencias del cambio climático en la agricultura, y reconozcan las diversas estrategias que se implementan en los ámbitos de producción agrícola

CONTENIDO

- Variación de la calidad nutricional de los productos agrícolas.
- Inferencia y manejo de la fertilización en la producción agrícola.
- Manejo de las variables agroambientales para la producción agrícola.
- Recursos fitogenéticos como estrategias de mitigación al cambio climático

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial
- ✓ Valor del Seminario será de \$ 70.000 * Fecha de Inicio 23 de Agosto de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

INGENIERÍA AMBIENTAL

Diplomado Tratamiento de Agua Residual Y Gestión de Residuos Sólidos

Objetivo

Brindar a los participantes los conocimientos básicos sobre la generación, conducción y tratamiento de las aguas residuales y sobre la generación, recolección, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos generados por una población generando en ambos casos alternativas de gestión, diseño e investigación integral encaminadas al cumplimiento de la normativa nacional vigente, el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de proyectos sostenibles.

Justificación

Debido al proceso de urbanización que han tenido las áreas urbanas (las cuales han pasado de concentrar 30% de la población total del país a concentrar 70% en los últimos 40 años), el incremento de las coberturas de acueducto y alcantarillado en estas áreas y el bajo cubrimiento en el tratamiento de las aguas residuales domésticas, ha aumentado significativamente el deterioro de los cuerpos de agua. Actualmente, únicamente 12% de los municipios cuenta con sistemas de tratamiento de agua residual y el porcentaje es aún más bajo cuando se toma como base la población atendida, debido a que gran proporción de estos se encuentra fuera de servicio. Por otra parte, la generación de residuos es una actividad creciente en el mundo sin importar que tipo de residuo sea, domiciliario, peligroso, tecnológicos, etc. Situación que para un ingeniero ambiental se convierte en un reto, en busca de la disminución y el manejo de estos.

Por todo esto es necesario que los participantes conozcan estas problemáticas ambientales, la normatividad y regulación que aplica, al igual que las necesidades, acciones y responsabilidades que tiene la comunidad frente a la gestión de los mismos, para dar en un futuro, por medio del ingenio y de los conocimientos adquiridos, soluciones y acciones tendientes al mejoramiento de la calidad del ambiente y de la sociedad en la que se desenvuelve. Esta propuesta es una respuesta a las necesidades de los empresarios, profesionales y estudiantes de la Sabana Occidente interesados en tener una perspectiva amplia y actualizada del manejo de Excel y sus aplicaciones financieras, así como de profesionales interesados en ampliar sus habilidades y competencias administrativas y financieras, en pro de tener una mayor competitividad en el desarrollo de sus actividades.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Competencias a Desarrollar

- Obtención de los conocimientos y criterios de identificación de los tipos de residuos sólidos generados por la población
- Reconocimiento de los impactos que se generan al ambiente por el mal manejo de los residuos sólidos y la falta de tratamiento de agua residual
- Hacer prácticos los usos y técnicas que se utilizan para almacenar, clasificar y aprovechar los residuos sólidos y Analizar los diferentes tipos de tratamiento existentes para agua residual
- Conocer el contexto normativo de la gestión de residuos sólidos y tratamiento de agua residual preparándolos para su cumplimiento
- Diseñar sistemas de tratamiento y/o mejorar los procesos actuales
- Apropiar el conocimiento en forma individual y en equipo con un enfoque técnico-económico para la toma de decisiones

DIRIGIDO A:

Empresarios, estudiantes, profesionales, líderes comunitarios y toda persona que quiera potencializar sus habilidades y conocimientos sobre las temáticas.

Contenido

- **MODULO 1: Introducción y generalidades sobre tratamiento de agua residual**
 - Tipos de aguas residuales
 - Caracterización fisicoquímica y etapas de diseño de plantas de tratamiento
 - Tratamientos preliminares primarios y secundarios del agua residual Otros tratamientos y PTAR
- **MODULO 2: Introducción y generalidades sobre gestión de residuos sólidos**
 - Sistema de aseo urbano
 - Escombros y recolección de residuos
 - Residuos peligrosos
 - RAEE

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Tratamiento y disposición final

- **MODULO 3: Normatividad legal vigente**

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial
- ✓ Valor del diplomado: \$ 800.000 Pesos
- ✓ Fecha de Inicio: 15 de mayo de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

III Congreso Internacional La Ingeniería Ambiental En El siglo XXI

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes herramientas y actualización de información en lo referente a conceptos de vanguardia de la ingeniería ambiental en el mundo.

JUSTIFICACIÓN

Esta propuesta obedece a la necesidad del ingeniero ambiental de estar actualizado en temas inherentes a la ingeniería ambiental, y visualizar los trabajos multidisciplinarios que se desarrollan en el mundo para mitigar los impactos y efectos ambientales en el mundo.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencias cognitivas de formación en Ingeniería Ambiental Competencias de formación y ética ambiental.

CONTENIDO

Ponencias Internacionales Y Nacionales

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial
- ✓ Valor del Seminario será de \$ 200.000
- ✓ Fecha: 12 de octubre de 2018

EXTENSIÓN FACULTATIVA

PSICOLOGÍA

Curso Habilidades Clínicas

OBJETIVO

Capacitar a los participantes en habilidades clínicas para así llevar a cabo un proceso terapéutico exitoso.

JUSTIFICACIÓN

El ámbito clínico cada día es más exigente, en consulta se presentan diversidad de problemáticas y diferencias individuales en los pacientes, lo cual conlleva que el psicólogo clínico debe estar capacitado para enfrentar las diferentes situaciones que se puedan presentar. El desarrollo de las terapias de tercera generación trae consigo el fortalecimiento de habilidades clínicas, las cuales fomentaran la relación terapéutica.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Identificar conceptos básicos del aprendizaje y así emprender habilidades clínicas necesarias para lograr un proceso terapéutico exitoso.

Evaluar las estrategias de recolección de información pertinentes para cada caso e identifica las habilidades pertinentes que ayudaran a fortalecer la relación terapéutica con el consultante, para así lograr un proceso terapéutico exitoso.

DIRIGIDO A:

Profesionales o estudiante de psicología que quieran fortalecer sus habilidades clínicas.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Proceso de Evaluación: Estrategias de recolección de información. Explicación de análisis funcional, Teoría y práctica de habilidades clínicas.
- **MODULO 2:** Proceso de evaluación para niños;
- **MODULO 3:** Protocolo de suicidio. Estrategias de la terapia DBT para conductas de impulsividad.

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial - 1 créditos, 48 horas
- ✓ Valor: \$300.000
- ✓ Fecha de Inicio: 15 de Mayo de 2018

EXTENSIÓN FACULTATIVA

Curso Intervención Sistémica Desde El Modelo Estratégico En Los Contextos Educativos. (Comunicación Y Problem-Solving Para Los Problemas Escolares).

OBJETIVO

Desarrollar una visión ecosistémica y de competencias para la intervención sistémica desde un modelo estratégico de los problemas escolares, partiendo de la perspectiva del pensamiento complejo, integrando elementos paradigmáticos, teóricos y técnicos necesarios para comprender e intervenir problemáticas construidas en los contextos educativos.

JUSTIFICACIÓN

Es necesario que los psicólogos tengan la posibilidad de reconocer los diferentes marcos paradigmáticos y epistemológicos con los que comúnmente se comprenden y abordan el fenómeno psicológico, en este sentido se hace necesario conocer diversas teorías que amplíen las posibilidades de intervenir por parte de los psicólogos.

De esta manera el enfoque sistémico y el modelo estratégico se constituyen en una posibilidad para realizar miradas e intervenciones alternas a los modelos tradicionales y propiciar cambios en los contextos donde opera, teniendo como horizonte el bienestar y el cambio en situación en que parece imposible alcanzar éxito en las intervenciones por parte de los psicólogos que se desenvuelven en los contextos escolares.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Conceptualización epistemológica y paradigmática del enfoque sistémico y el modelo de intervención estratégica.
- Habilidad para la evaluación e intervención de los problemas escolares bajo el enfoque sistémico, guiado por modelo estratégico
- Capacidad para el diseño y elaboración de diagnósticos o construcción de hipótesis con base en conceptos del enfoque sistémico basado en el modelo estratégico.
- Promotor de cambio y de solución de problemáticas escolares

EXTENSIÓN FACULTATIVA

DIRIGIDO A:

Estudiantes de pregrado de psicología Profesionales en Psicología

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Pragmática de la Comunicación y Problem-Solving
- **MODULO 2:** Persistencia Versus Cambio
- **MODULO 3:** La Intervención Estratégica en los Contextos Escolares.

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial – Equivalente a 1 crédito = 48 Horas
- ✓ Valor del curso será de \$300.000 Pesos
- ✓ Fecha de Inicio: Mayo a Julio

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado Intervención Psicosocial Con Actores Del Conflicto Y La Comprensión Socio-Jurídica Del Proceso De Paz

OBJETIVO

Desarrollar estrategias y habilidades de intervención psicosocial con los diferentes actores del conflicto, desde una mirada ecosistémica compleja, a partir del análisis de las dinámicas políticas, económicas, culturales, antropológicas y psicosociales que hacen parte del conflicto armado.

JUSTIFICACIÓN

Con base en la situación histórica coyuntural que atraviesa el país actualmente, se ha identificado la necesidad como sujetos de derechos y gestores sociales, de generar procesos de concientización y de intervención desde lo psicosocial en torno al trabajo para la inclusión con los actores armados, lo cual hace parte de los procesos de desmovilización y desarme, así como la formación a la sociedad civil desde un abordaje pedagógico en el cual nos enfoquemos en la reconstrucción de la memoria y la construcción de escenarios de paz desde lo cotidiano, y finalmente, la intervención con las víctimas desde una mirada resiliente y no re victimizadora

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Comprender el marco jurídico de la justicia transicional y su importancia dentro de los procesos de paz, desmovilización y desarme.
- Conocer el marco social, político y jurídico en torno a la configuración del conflicto armado en Colombia.
- Conocer y apropiarse las nociones de la intervención psicosocial desde el enfoque ecosistémico.
- Desarrollar recursos personales para el fomento de la movilización emocional propia en los escenarios de intervención
- Sensibilizar al estudiante en torno a las situaciones de conflicto emocional y discriminación social que deja la guerra
- Generar una mirada posibilitadora y esperanzadora desde la resiliencia, la narrativa del sobreviviente y la inclusión

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

Estudiantes en formación de sexto a noveno semestre, profesionales de las ciencias sociales, humanas y del sector educativo.

CONTENIDO

- MODULO 1: Comprensión socio-jurídica y política del conflicto armado.
- MODULO 2: Principios de la intervención desde la perspectiva ecosistémica.
- MODULO 3: Escenarios de intervención con los actores del conflicto armado.

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial-Virtual – 3 créditos, 144 horas
- ✓ Valor del Diplomado será de de \$800.000
- ✓ Fecha de Inicio: 15 de Mayo de 2018

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

Diplomado Estrategias Y Técnicas Para La Intervención Con Jóvenes, Sus Familias Y El Sistema Educativo En La Era Digital.

OBJETIVO

Favorecer la comprensión de la juventud, la familia y el sistema educativo, desde la creación de escenarios de investigación/intervención por medio de estrategias y técnicas creativas, que fortalezcan el rol del profesional psicosocial en las posibilidades ofrecidas por la virtualidad.

JUSTIFICACIÓN

En contextos cómo la familia, los colegios e instituciones que favorecen escenarios de intervención para jóvenes entre los 12 a 17 años de edad, se configuran connotaciones frente a la juventud de manera problemática, como un momento vital crítico, indescifrable y retador, llevando a que sean pocos los interesados en los encuentros y diseños de investigación/intervención con jóvenes, partiendo de experiencias de atención como la Consultoría, la Consejería y la Psicoterapia, en los que se asume al joven como difícil, problemático, silencioso y poco colaborador, quien asiste al Psicólogo remitido por un tercero y no por su propio interés.

Con lo anterior, la posmodernidad nos ofrece herramientas en la virtualidad, que conllevan a un cambio en la construcción del sujeto y por ende de la juventud, los artefactos digitales se convierten en dispositivos que permiten las relaciones y el conocimiento, además generan pautas de interacción que conllevan a problemáticas que comprometen a la familia y el sistema educativo a la atención de los jóvenes mediados por lo digital.

Ante esto es pertinente construir estrategias y técnicas útiles que permitan a los profesionales psicosociales la intervención con jóvenes, sus familias y sistemas de interacción, que se encuentran mediados por lo digital, a partir del uso de la virtualidad como mecanismo y dispositivo para la Investigación/intervención creativa e innovadora, desde una apuesta generativa, colaborativa, participativa y heterarquica en las que el joven se configura como sujeto psicológico, político, social y reflexivo de sus propios procesos co-evolutivos.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Comprensión y construir lecturas generativas y colaborativas en la Intervención con jóvenes, en este sentido, la pertinencia del diseño de estrategias y técnicas efectivas y útiles, en las que la virtualidad surge como un recurso que posibilita una Psicología que asume el momento de la globalización y la era digital, en el que se ofrece al interventor psicosocial el desarrollo de capacidades reflexivas y creativas que favorezcan la evaluación, la Investigación, la intervención y el cambio.
- Capacidad de proponer intervenciones de forma colaborativa, generativa, participativa y heterarquica en las que le exigen al interventor lecturas contextuales, ecológicas y recursivas frente al joven, sus familias y los sistemas de interacción.
- Capacidad reflexiva, creativa e innovadora, le permitirá al interventor psicosocial la comprensión de la virtualidad como dispositivo para generar estrategias y técnicas, siendo esto un proceso novedoso que le apuesta a las necesidades de la juventud siglo XXI..

DIRIGIDO A:

Estudiantes de Psicología.

Egresados de la Udec y programas de la región.

Profesionales en Psicología u otros profesionales que trabajen en contextos escolares, social comunitario. (Colegios, Comisarías de Familia, ICBF).

CONTENIDO

- **MODULO 1:** Fundamentos de Investigación/Intervención con jóvenes, sus familias y sistema educativo en la era Digital.
- **MODULO 2:** Diseño de Estrategias y Técnicas de intervención, desde una postura Generativa y Colaborativa.
- **MODULO 3:** Propuestas de Intervención con jóvenes, sus familias y contextos de interacción.

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial-Virtual – 3 créditos, 144 horas
- ✓ Valor del diplomado será de \$1.000.000 Pesos
- ✓ Fecha de Inicio: Octubre a Noviembre

EXTENSIÓN FACULTATIVA

Primer Simposio: Retos Y Desafíos De La Psicología En El Siglo XXI

OBJETIVO

|
:

JUSTIFICACIÓN

Uno de los retos más importantes del psicólogo es estar actualizándose constantemente con las problemáticas o los temas que se están abordando actualmente en la investigación, para así poder darle un trato digno y ético a las personas con las cuales trabaja y a las personas a las cuales les ofrecerá su servicio. Para esto se ve necesario conocer los diferentes retos y desafíos del profesional de psicología en las diferentes áreas en las cuales se desempeña, esto nos ayudara a fortalecer las habilidades en los estudiantes para que en la vida y en el proceso laboral sean competitivos.

|

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

n

Identificar los temas que actualmente se están estudiando en las diferentes áreas de conocimiento de la psicología y los avances que se han tenido. Para así poder contribuir con el conocimiento y ser generadores de nuevas investigaciones

,

DIRIGIDO A:

e

Profesionales o estudiante de psicología que quieran fortalecer sus habilidades clínicas

p

CONTENIDO

i

• CONFERENCIA I: Pensamiento complejo, Conferencista; Felipe Parra Benavides.

o

g

í

a

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

- CONFERENCIA II: La psicología clínica en el contexto transgénero, Conferencista; Andrés Roberto Lasso.
- CONFERENCIA III: Prácticas parentales sobre el desarrollo. Ivonne Andrea Garu.
- CONFERENCIA IV: Investigación desde la neuropsicología. Conferencista: Rafael Cortes.

INFORMACIÓN

- ✓ Presencial
- ✓ Valores estudiantes: \$70.000, Docentes \$80.000 y Comunidad externa; \$100.000.
- ✓ Fecha 21 y 22 de Septiembre de 2018

EXTENSIÓN FACULTATIVA

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Diplomado Virtual Para La Planificación, Desarrollo E Implementación De Un Sistema De Gestión De Seguridad De La Información (SGSI)

OBJETIVO

Comprender los conceptos fundamentales de un sistema de Gestión de Seguridad de la información e interpretar los requisitos de la norma ISO 27001 según las necesidades y el contexto en que se desenvuelven las organizaciones.

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de:

- Identificar los motivos por los cuales adoptar un sistema de gestión de seguridad de la información.
- Conocer los requisitos de la norma ISA 27001.
- Aprender a planificar un SGSI.
- Aprender a Desarrollar un SGSI.
- Aprender a implementar un SGSI
- Desarrollar actividades asociadas a las auditorías internas.
- Planificar adecuadamente los riesgos de seguridad de la información.
- Realizar una toma de decisiones planificada para mitigar los riesgos de seguridad de la información

JUSTIFICACIÓN

Existen estándares internacionales avalados por gran cantidad de países que permiten mejorar las condiciones para asegurar, proteger y cuidar la información de las organizaciones. Hoy en día, los activos de las entidades públicas o privadas tienen mayor valor cuando se trata de su información y por tal motivo existe mayor vulnerabilidad sobre ella cuando su valor aumenta.

Las compañías están constantemente buscando la manera de proteger su información y es por eso por lo que nace la norma internacional ISO 27001 que permite a las compañías asegurar su propia información, minimizar los riesgos de ser vulnerada y adicionalmente protegerla de sus stakeholders.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Se genera una cultura de análisis e interpretación de sistemas, que le permite al estudiante adquirir competencias básicas de auditor o consultor de sistemas de información basadas en SGSI.
- Se adquiere conocimiento sobre el uso de conceptos nuevos, el uso de herramientas que permitan a la empresa mejorar la seguridad de su información
- El egresado del curso está en capacidad de implementar mejores prácticas, hacer un diagnóstico de la seguridad de la información y gestionar riesgos para implementar un SGSI basado en ISO 27001

EXTENSIÓN FACATATIVÁ

DIRIGIDO A:

A profesionales del sector público y privado y/o entidades públicas o privadas, estudiantes y docentes interesados en mitigar los riesgos de seguridad de la información de sus organizaciones haciendo énfasis en los municipios de la región centro occidente del departamento de Cundinamarca.

CONTENIDO

- MODULO I: Introducción a la seguridad de la información
- MODULO II: Seguridad física y biométrica. Sistema de gestión de seguridad de la información.
- MODULO III: Evaluación del riesgo y auditorías internas

INFORMACIÓN

- ✓ Virtual-144 Horas
- ✓ Valor: \$400.000
- ✓ Fecha 04 de Junio