



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

CATÁLOGO DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN







Índice

- 7** Presentación
- 8** Objetivo y Misión
- 9** Beneficios
- 10** Nuestros Servicios
- 11** Proceso de Solicitud

- 12** Área I
 - Desarrollo y Formación Docente
 - CELE (Centro de Lenguas)
 - CEDEM (Centro de Emprendimiento)

- 17** Área II
 - Formación Científica, Transferencia e Innovación

- 27** Área III
 - Bibliotecología

- 29** Área IV
 - Desarrollo de las Artes

- 32** Área V
 - Tecnologías de Información y Comunicación

- 38** Área VI
 - Ciencias Sociales, Económicas y Humanidades

- 54** Área VII
 - Ciencias de la Salud

- 69** Área VIII
 - Ciencias Agropecuarias

- 73** Área IX
 - Ciencias de la Tierra y Ciencias Biológicas y Ambientales

- 78** Área X
 - Ingenierías

- 90** Certificaciones
- 91** Registro, Membresía y Asociaciones
- 92** Contacto

*Este Catálogo de Formación y Capacitación 2018, producido y editado por la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación y la Secretaría de Servicios Académicos, tiene como objetivo poner a disposición de la sociedad, los productos del trabajo que realiza la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en diferentes Disciplinas de sus Áreas Académicas. Toda la información contenida en esta obra está totalmente protegida por los Derechos de Autor D.R. © Universidad Juárez Autónoma de Tabasco 2018. Número de Registro 03-2018-092010224400-01.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

CATÁLOGO DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Presentación

Contribuir en el desarrollo de Tabasco, constituye para la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco un desafío y una de sus prioridades sustanciales. Las IES, actualmente tienen grandes retos por atender, en relación a la generación y aplicación del conocimiento, así como en la Certificación de Competencias, lo cual exige modelos de colaboración social, económica y política.

La UJAT, consciente del contexto en el que se encuentra situada y que los cambios que acontecen impactan en su desarrollo, ha determinado trabajar en constante sinergia con los sectores sociales y productivos, a fin de afrontar los retos actuales. Por tal razón, la vinculación, es la función sustantiva mediante la cual esta Casa de Estudios se compromete en la relación con su entorno.

Desde esta perspectiva, la Universidad tiene como política institucional, el de consolidarse como una institución socialmente responsable y comprometida con el bien común (PV1*), por lo que se vuelve prioritario ofrecer formación continua conforme a las necesidades de actualización profesional en los diversos sectores.

En este sentido, la Dirección de Fortalecimiento Académico se ha distinguido por ser la que dirige el desarrollo y evaluación de los procesos educativos y la educación continua para el fortalecimiento de la calidad de la oferta educativa de la Universidad, por lo que una de sus estrategias es promover y apoyar la creación de programas de formación continua, que junto con la Dirección de Vinculación tiene como

una de sus funciones la Integración del Catálogo de programas de actualización y capacitación profesional y técnica.

Por lo anterior, ponemos a su disposición el Catálogo de Formación y Capacitación, con la finalidad de impulsar la oferta de Educación continua de la Universidad, brindar Capacitación, Actualización de Conocimientos Técnicos, Científicos y Pedagógicos, así como la Certificación de Competencias para atender las necesidades de los diferentes sectores Estatales, Nacionales e Internacionales.

"Estudio en la Duda. Acción en la Fe."

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez

Rector

*PV: Política de Vinculación (Plan de Desarrollo Institucional 2016 - 2020)



Objetivo

Fortalecer a través del Catálogo de Formación y Capacitación 2018, las relaciones de cooperación de la UJAT con el sector social del estado y la región dirigidas a potencializar el desarrollo profesional y técnico a través de ofertas de actualización y capacitación con criterios de calidad y pertinencia.

Misión

Ser una institución socialmente responsable y comprometida con el bien común a partir de contribuir en la generación, difusión y aplicación del conocimiento a través de ofrecer formación continua conforme a las necesidades de actualización profesional en los diversos sectores sociales y productivos del estado y la región.



Educación Continua / Capacitación, contribuimos en el mejoramiento de las competencias laborales y actitudinales, para el eficaz desempeño al interior de las organizaciones.

Contamos con capital humano especializado en formación, y capacitación.

La Formación y Capacitación constituye un factor importante para que el colaborador brinde el mejor aporte en el puesto asignado, ya que es un proceso constante que busca la eficiencia y la mayor productividad en el desarrollo de sus actividades, contribuyendo a aumentar la rentabilidad de la organización y a crear una mejor imagen donde el personal se identifique con la misma.

Beneficios

- Descuento del **10%** en **Cursos - Talleres y Diplomados** a partir de 10 alumnos.
- Descuento del **15%** en **Cursos Exprofesos** a necesidades de las organizaciones, a partir de 10 alumnos.



Cursos Exprofesos

PROGRAMADOS O TEMAS A PETICIÓN

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, se encarga de organizar los cursos descritos en este catálogo, también puede adaptar la capacitación a las circunstancias y necesidades de su organización.

*Todos nuestros Cursos, Talleres o Diplomados, incluyen constancia de participación .

** Certificación

Nuestros Servicios

- Diplomados*
- Cursos*
- Talleres*
- Asesorías
- Consultorías
- Diagnósticos de Necesidades de Capacitación.
- Estudios e Investigaciones Especializadas dirigidas a los Sectores; Social, Productivo y Público.
- Diseños de Servicios Tecnológicos para diferentes sectores.
- Diseños de Propuestas Técnicas y Económicas.
- Examen de Comprensión de Textos en Inglés para Maestrías
- Examen de Certificación Del Idioma Inglés (TOEFL ITP)
- Examen DTES: Diagnostic Test For English Students: Rednova Consultants
- Examen de Certificación del Idioma Italiano CILS**



Proceso de solicitud de un servicio

-  Establecer contacto a través de los correos electrónicos o marcar a las áreas que se encuentran en la sección de contacto.
-  Llenar la Ficha Técnica del Servicio.
-  La Unidad responsable de Vinculación emite oficio de respuesta a la empresa o sector correspondiente.
-  Elaboración de un contrato de servicio o convenio de colaboración en el que se mencionan las cláusulas, montos, términos y condiciones acordados por las áreas y el solicitante para el programa o servicio requerido (No aplica en todos los servicios).
-  Realizar el pago correspondiente. Los datos como la cuenta y la institución bancaria serán proporcionados por la Unidad responsable de Vinculación donde se efectuará el pago.



SECRETARÍA DE
**SERVICIOS
ACADÉMICOS**

Área I

Desarrollo y
Formación Docente,
CELE y CEDEM

DIPLOMADO

- 1.1- Competencias para la Docencia Universitaria
- 1.2 Para El Examen TOEFL
- 1.3 Traducción
- 1.4 Plan de Negocios para el Sector Agroindustrial

CURSOS

- 1.5 Competencias Docentes para Trabajar en el Aula
- 1.6 Competencias, Metodología y Evaluación
- 1.7 Secuencias Didácticas y Competencias
- 1.8 Comunidades de Aprendizaje
- 1.9 Desarrollo de Competencias para Directivos Académicos
- 1.10 Diseño de Proyectos Integradores
- 1.11 Diseño de un modelo de Negocios

Área I

DESARROLLO Y FORMACIÓN DOCENTE

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección de Fortalecimiento Académico / CELE

1.1 DIPLOMADO

"COMPETENCIAS PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias docentes en profesores del nivel superior para la operatividad del micro-curriculum en el aula, de planes de estudios con enfoque curricular basado en competencias, a partir de una educación centrada en el estudiante que promueva la formación integral, en el marco de una sociedad del conocimiento.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación media superior o superior

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Competencias, metodología y evaluación.

MÓDULO II: Microcurrículum.

MÓDULO III: Proyectos integradore.

MÓDULO IV: Gestión de innovaciones educativas.



120 horas

1.2 DIPLOMADO

"PARA EL EXAMEN TOEFL"

OBJETIVO GENERAL

Brindar las herramientas y estrategias de aprendizaje adecuadas para acreditar la Certificación TOEFL ITP, con un puntaje mayor a 500 puntos.

PRE-REQUISITOS

Constancia de Nivel intermedio del idioma inglés expedida por la UJAT u otra institución privada y ser mayor de 15 años.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Generalidades e Introducción del Programa TOEFL.

MÓDULO II: Habilidad auditiva en el examen TOEFL.

MÓDULO III: Gramática y Estructuras escritas en el examen TOEFL.

MÓDULO IV: Lectura y Comprensión en el examen TOEFL.

MÓDULO V: El examen por computadora y el Uso del Internet para el examen TOEFL.



120 horas

1.3 DIPLOMADO

"TRADUCCIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer en los participantes las habilidades para la comprensión de textos especializados en la industria petrolera y en temas legales, con énfasis en la traducción libre de los contenidos.

PRE-REQUISITOS

Conocimiento intermedio del idioma inglés y ser mayor de 15 años.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Terminología petrolera.

MÓDULO II: Terminología legal.



120 horas

Área I

DESARROLLO Y FORMACIÓN DOCENTE

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección de Fortalecimiento Académico

1.4 DIPLOMADO

"PLAN DE NEGOCIOS PARA EL SECTOR AGROINDUSTRIAL"

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un plan de negocios estratégico y financiero, estructurado con enfoque a resultados, tomando en cuenta el entorno propio de un proyecto empresarial a desarrollarse en México.

DIRIGIDO A

Sector agroindustrial

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Entorno Agroindustrial.

MÓDULO II: Mercado.

MÓDULO III: Logística e Inventarios.

MÓDULO IV: Publicidad y Promoción.

MÓDULO V: Manejo de Riesgo y Creación de Escenarios.

MÓDULO VI: Plan de Negocios.

MÓDULO VII: Finanzas y Evaluación de la Inversión.



120 horas

1.5 CURSO

"COMPETENCIAS DOCENTES PARA TRABAJAR EN EL AULA"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias docentes para la planeación, instrumentación y evaluación de programas de estudios, en el marco de una docencia centrada en el aprendizaje, para el desarrollo de capacidades o competencias en los estudiantes por competencias, así como la formación integral.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación básica, media superior o superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Currículum
- 2.- Competencias del estudiante
- 3.- Metodologías
- 4.- Secuencias didácticas
- 5.- Proyectos integradores
- 6.- Evaluación



30 horas

1.6 CURSO

"COMPETENCIAS, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Realizar el diseño de una metodología para el desarrollo de competencias en sus estudiantes, a partir de los contenidos de una asignatura del plan de estudios, en congruencia con instrumentos susceptibles de ser usados en la evaluación del desempeño, en el contexto de la formación integral del estudiante.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación básica, media superior o superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Enfoque curricular por competencias
- 2.- Informar vs. Formar, Centralidad en el aprendizaje
- 3.- Elementos intervinientes en la planeación
- 4.- Aprendizaje por Proyectos, Estudio de Casos, Aprendizaje basado en Problemas
- 5.- Evaluación



30 horas

Área I

DESARROLLO Y FORMACIÓN DOCENTE

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección de Fortalecimiento Académico

1.7 CURSO

"SECUENCIAS DIDÁCTICAS Y COMPETENCIAS"

OBJETIVO GENERAL

Diseñar e instrumentar secuencias didácticas desde la perspectiva de una docencia centrada en el aprendizaje, realizando procesos de reflexión, para promover la formación integral de los estudiantes, así como el desarrollo de las competencias establecidas en el perfil de egreso del plan de estudios.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación básica, media superior o superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Los Programas de Estudios
- 2.- Tipología de Contenidos
- 3.- Secuencias Didácticas
- 4.- Rol del Docente y del Estudiante



30 horas



1.8 CURSO

"COMUNIDADES DE APRENDIZAJE"

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un proyecto de transformación de la práctica docente, en el marco del aprendizaje situado y el desarrollo de competencias, ubicado en una línea curricular que implique acciones de cambio a través de una comunidad de aprendizaje.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Las reformas curriculares y las competencias
- 2.- Las comunidades de aprendizaje
- 3.- Las comunidades de práctica
- 4.- El desarrollo de competencias
- 5.- El aprendizaje situado
- 6.- La docencia reflexiva
- 7.- Las comunidades virtuales



30 horas

Área I

DESARROLLO Y FORMACIÓN DOCENTE

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección de Fortalecimiento Académico /CEDEM

1.9 CURSO

"DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA DIRECTIVOS ACADÉMICOS"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias para la gestión académica a partir de la instrumentación de procesos de planeación estratégica en las dimensiones administrativa, académica y de vinculación, con el fin de concretar de manera colegiada indicadores de calidad de la educación.

PRE-REQUISITOS

Tener un cargo directivo

DIRIGIDO A

Educación superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Los organismos internacionales
- 2.- La planeación gubernamental
- 3.- Los retos de la educación
- 4.- Las funciones y el perfil
- 5.- La administración y la gestión
- 6.- Las etapas de la gestión
- 7.- La planeación del proyecto académico
- 8.- Competencias y políticas educativas
- 9.- Competencias para la planeación



30 horas

1.10 CURSO

"DISEÑO DE PROYECTOS INTEGRADORES"

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Proyecto Integrador, a partir de los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales de los programas de estudios de diversas asignaturas; en el marco de la integración curricular a fin de promover el desarrollo de competencias del perfil de egreso y la formación integral.

PRE-REQUISITOS

Estar frente a grupo

DIRIGIDO A

Educación básica, media superior o superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Modelo educativo y Formación integral
- 2.- La sociedad del conocimiento
- 3.- Las críticas a los planes de estudios
- 4.- Las asignaturas
- 5.- La relación teoría y práctica
- 6.- Los programas de estudios
- 7.- Educación centrada en el estudiante
- 8.- El proyecto integrador o formativo



30 horas

1.11 CURSO

"DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS"

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un modelo de negocios mediante la metodología Business Model CANVAS.

DIRIGIDO A

Emprendedores y Empresarios

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Segmentación de clientes
- 2.- Propuesta de valor
- 3.- Canales de comunicación
- 4.- Relación con los clientes.
- 5.- Fuentes de ingresos
- 6.- Recursos claves
- 7.- Actividades claves
- 8.- Socios claves
- 9.- Estructura de costos



20 horas



Secretaría
de Investigación,
Posgrado y
Vinculación

Área II

Formación Científica,
Transferencia e Innovación

2.1.- Entidad de Certificación y Evaluación

DIPLOMADO

2.2.- Investigación Científica

2.3.- Desarrollo de Investigación Científica

CURSOS

2.4.- Creación Desarrollo y Gestión (o uso) de Marcas

2.5.- Gestión y Registro de Propiedad Intelectual: Derechos de Autor

2.6.- Formación de Divulgadores en Ciencia, Tecnología e Innovación en el Sureste

2.7.- Edición de Publicaciones No Periódicas Científicas y Tecnológicas

2.8.- Formación de Club de Ciencia

2.9.- Estrategias de Publicación de Alto Impacto

2.10.- Reglas Básicas para Mejorar la Redacción Técnico-Científica

2.11.- Asesoría y Capacitación para la Creación y llenado de Información en el Curriculum Vitae Único CVU CONACYT

2.12.- Herramientas para la Creación y Gestión de Cursos E-Learning

2.13.- Búsqueda, Planeación y Gestión de Proyectos de Investigación

2.14.- Servicios

Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación



Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.2 DIPLOMADO

"INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA"

OBJETIVO GENERAL

Definir la metodología y los criterios para el proceso de habilitación de profesores en el desarrollo de Proyectos de Investigación Científica.

PRE-REQUISITOS

Ser Profesor Investigador y estar interesado en el área de Investigación.

DIRIGIDO A

Profesores que desean incursionar en el área de Investigación Científica.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Métodos Cuantitativos.

MÓDULO II: Redacción de Protocolos de Investigación.

MÓDULO III: Métodos Cualitativos.

MÓDULO IV: Redacción de Artículos Científicos (Citación para publicar).



160 horas

Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.3 DIPLOMADO

"DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA "

OBJETIVO GENERAL

Incentivar en los estudiantes de los últimos semestres de licenciatura a que desarrollen sus proyectos de tesis.

PRE-REQUISITOS

Documento que avale tu Registro del Proyecto de Investigación.

DIRIGIDO A

Estudiantes de los últimos semestres de licenciatura.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Redacción de Textos Científicos.

MÓDULO II: Estadística Aplicada a la Investigación.

MÓDULO III: Uso de las Normas APA en la Investigación.

MÓDULO IV: Edición de Artículos a través del EndNote.



125 horas

Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.4 CURSO

"CREACIÓN DESARROLLO Y GESTIÓN (O USO) DE MARCAS"

OBJETIVO GENERAL

Sensibilizar al estudiante en la cultura de la propiedad intelectual a partir de los conceptos principales y su importancia como incentivo para la creatividad humana en el progreso del desarrollo económico y social, preparando al candidato en la creación de marcas.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en Derecho, Mercadotecnia.

DIRIGIDO A

Público en General interesados en Incrementar sus conocimientos en el ámbito comercial

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Dictaminarian de Marcas
- 2.- Clasificador NIZA
- 3.- Tipos de Marcas



8 horas



Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.5 CURSO

"GESTIÓN Y REGISTRO DE PROPIEDAD INTELLECTUAL: DERECHOS DE AUTOR"

OBJETIVO GENERAL

Analizar los aspectos más relevantes y generales correspondientes al derecho de propiedad intelectual en el ámbito Nacional e Internacional.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en Derecho.

DIRIGIDO A

Público en General interesado en Incrementar sus conocimientos en Registro de Propiedad Intelectual.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Propiedad Intelectual en Materia de Derechos de Autor.
- 2.- Trámite para el Registro de Derechos de Autor.
- 3.- La importancia de la Reservas de Derecho y su Registro.



10 horas



Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.6 CURSO - TALLER

"FORMACIÓN DE DIVULGADORES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL SURESTE"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a Profesores, Estudiantes y personas interesadas en lograr una comunicación fluida y eficaz entre las Instituciones encargadas de producir Conocimiento Científico y el Público.

DIRIGIDO A

Profesores, Estudiantes y Público interesado en la Difusión y Divulgación del conocimiento Científico y Tecnológico

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- La Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica.
- 2.- Estrategias para la Comunicación de la CTI.
- 3.- Material Multimedia como forma de Comunicación de la CTI.
- 4.- Programas y Actividades para la Difusión y Divulgación de la CTI.
- 5.- Redacción de Artículos de Divulgación Científica.



30 horas

2.7 CURSO - TALLER

"EDICIÓN DE PUBLICACIONES NO PERIÓDICAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a Profesores Investigadores y alumnos sobre el proceso editorial para las Publicaciones Científicas y Tecnológicas.

PRE-REQUISITOS

Tener resultado de Proyectos sobre Investigación Científica o Tecnológica

DIRIGIDO A

Catedráticos y alumnos interesados en publicar material sobre Ciencia y Tecnología.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Publicaciones Universitarias.
- 2.- Corrección de Estilo.
- 3.- Diseño Editorial.
- 4.- Trámite de ISBN.
- 5.- Publicación Impresa y en línea.



35 horas

2.8 CURSO - TALLER

"FORMACIÓN DE CLUB DE CIENCIA"

OBJETIVO GENERAL

Implementar los elementos que se requieren para la formación de un club de ciencia.

PRE-REQUISITOS

- Experiencia docente (1 año)
- Contar con ideas para implementar novedosos talleres de acuerdo a la implementación de la asignatura.
- Tener habilidad y disponibilidad de participación.
- Copia de la credencial de elector vigente.
- Bata de laboratorio o mandil.

DIRIGIDO A

Docentes de Educación Básica y Educación Media Superior

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Antecedentes. Marco histórico.
- 2.- Elementos para la Creación de un Club de Ciencia.
- 3.- ¿Cómo se forma un Club de Ciencia?
- 4.- Temas selectos de Ciencia y Conocimiento.



25 horas

Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.9 CURSO

"ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN DE ALTO IMPACTO"

OBJETIVO GENERAL

Proveer a los participantes de información clave a considerar en la escritura y presentación de artículos científicos en revistas de alto impacto editorial.

PRE-REQUISITOS

- Conocimiento de Revistas Científicas Indexadas.
- Información para Publicar.

DIRIGIDO A

Profesores Investigadores con conocimiento en la actividad científica.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Consejos sobre ¿Qué hay que hacer antes de escribir?.
- 2.- Indicadores y Plataformas de Evaluación de Calidad de las Revistas Científicas.
- 3.- Revistas Indexadas vs Predator Journals.
- 4.- Diversificación de Publicaciones y Tendencias, Potenciales Zonas de Desarrollo.



25 horas

2.10 CURSO - TALLER

"REGLAS BÁSICAS PARA MEJORAR LA REDACCIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA"

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la redacción de los participantes, a través de ofrecerles una serie de normas y consejos prácticos para lograr un efecto multiplicador de mejora en la redacción de Artículos Técnico- Científicos.

PRE-REQUISITOS

Información para la escritura del artículo (Tesis y/o proyecto de investigación).

DIRIGIDO A

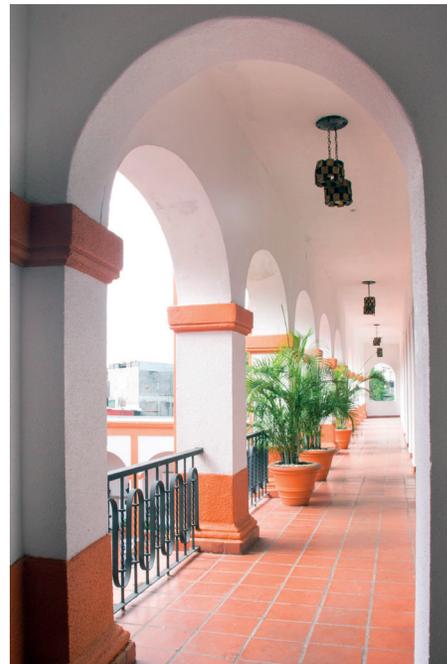
Profesores Investigadores de diferentes áreas de conocimiento.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- El artículo científico y sus características.
- 2.- Selección de revistas, revisión bibliográfica.
- 3.- Reglas y consejos para elaborar la sección de literatura citada.
- 4.- Materiales y métodos.
- 5.- Resultados.
- 6.- Discusión.
- 7.- Normas Editoriales, Ortografía y Gramática.



20 horas



Área II

FORMACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación

2.11 CURSO

"ASESORÍA Y CAPACITACIÓN PARA LA CREACIÓN Y LLENADO DE INFORMACIÓN EN EL CURRÍCULUM VITAE ÚNICO CVU CONACYT"

OBJETIVO GENERAL

Generar en la plataforma administrada por el CONACYT el registro de Curriculum Vitae Único, requisito indispensable para participar en algún programa de éste Consejo.

PRE-REQUISITOS

Correo electrónico activo, CURP, RFC e Información académica (Número de Cédula Profesional de los grados de estudio obtenidos y fecha del acta o examen de grado).

DIRIGIDO A

Profesores Investigadores y estudiantes interesados.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- ¿Qué es el RENIECYT?. Características.
- 2.- Beneficios, Inscripción.
- 3.- Seguimiento del Registro, Recuperación de clave y firma electrónica.



10 horas



2.12 CURSO

"HERRAMIENTAS PARA LA CREACIÓN Y GESTIÓN DE CURSOS E-LEARNING"

OBJETIVO GENERAL

Brindar las herramientas necesarias para que Profesores Investigadores puedan ofertar cursos en línea con una gestión óptima de la información así como una comunicación efectiva.

PRE-REQUISITOS

Correo electrónico activo.

DIRIGIDO A

Profesores Investigadores.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción a las plataformas E-learning
- 2.- Plataformas educativas comerciales
- 3.- Plataformas educativas de acceso abierto
- 4.- Manejo de Edmodo y Classroom



30 horas

2.13 TALLER

"BÚSQUEDA, PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Reforzar los conocimientos y habilidades para buscar convocatorias con financiamiento, planear el proyecto de investigación y gestionar el proyecto de acuerdo al manual de operación de la fuente financiadora.

PRE-REQUISITOS

Por lo menos una propuesta de investigación.

DIRIGIDO A

Empresarios, profesores investigadores y profesionales que deseen aplicar en el tema.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Búsqueda de Financiamiento (Convocatorias).
- 2.- Planeación del Proyecto de Investigación.
- 3.- Gestión del Proyecto de Investigación.



30 horas

2.14 SERVICIOS

- Herramientas para la Innovación (WakeUpBrain).
- Técnicas para la Aplicación de la Innovación (Design Thinking).
- Innovar Jugando
- Elevator Pitch
- Diagnóstico de Nivel de Innovación y Tecnología de la Organización.
- Diseño de Plan de Innovación.
- Conformación de equipos para la Innovación y Gestión de Ideas.
- Estrategias de Generación de Cultura de Innovación dentro de la Organización.
- Búsqueda Tecnológica de Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales.
- Registro de Solicitud de Patentes ante el IMPI.
- Registro de Solicitud de Modelos de Utilidad ante el IMPI.
- Registro de Solicitud de Diseños Industriales ante el IMPI.
- Registro, Renovaciones de Signos Distintivos.
- Registro de Obra ante INDAUTOR.
- Búsqueda Fonética.
- Búsqueda y Registro de Reserva de Derechos al uso exclusivo ante INDAUTOR.



UJAT

Sistema
Bibliotecario

BIBLIOTECA CENTRAL
MANUEL BARTLETT BAUTISTA

Sangre y Fuego
Maya

Área III

BIBLIOTECOLOGÍA

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección del Sistema Bibliotecario

DIPLOMADO

"MANEJO DE RECURSOS DE INFORMACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos y herramientas necesarias para que los participantes identifiquen, localicen, recuperen y usen la información almacenada en los diversos recursos electrónicos contenidos en la Biblioteca Virtual, con el fin de apoyar sustantivamente las actividades académicas y de investigación.

PRE-REQUISITOS

- Ser seleccionado para ingresar al programa
- Solicitud debidamente requisitada.
- Cubrir la cuota de recuperación establecida para personas externas.

DIRIGIDO A

Al personal de confianza y de los Centros de Información del Sistema Bibliotecario de la UJAT, a los responsables de Educación a Distancia, de Investigación, de Posgrado, de Difusión, de Divulgación Científica y Tecnológica y a los Profesores-Investigadores. A personas externas a la UJAT que estén relacionados con el sector educativo, preferentemente de nivel superior.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Recursos de información en línea

MÓDULO II: Indicadores bibliométricos

MÓDULO III: Gestores de referencias bibliográficas

MÓDULO IV: Web 2.0 y herramientas colaborativas.



120 horas





Área IV

Desarrollo de las Artes

CURSOS

- 4.1.- Arreglos Musicales para Sección Rítmica
- 4.2.- Producción de Audio en Pro Tools para Radio y TV
- 4.3.- Diseño de Proyectos de Intervención Socio-Cultural
- 4.4.- Historia del Arte en Tabasco, desde una Perspectiva Teórica de la Historia Cultural

Área IV

DESARROLLO DE LAS ARTES

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección del Centro de Desarrollo de las Artes

4.1 CURSO - TALLER

"ARREGLOS MUSICALES PARA SECCIÓN RÍTMICA"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias para la práctica y realización de arreglos para una sección rítmica en distintos estilos musicales, así como su correcta escritura en un score.

PRE-REQUISITOS

- Ser mayor de 16 años.
- Tener estudios comprobables en música.
- Síntesis curricular.

DIRIGIDO A

Estudiantes de música y músicos profesionales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Arreglo y sus elementos
- 2.- Batería y bajo
- 3.- Guitarra y teclados



30 horas



4.2 CURSO - TALLER

"PRODUCCIÓN DE AUDIO EN PRO TOOLS PARA RADIO Y TV"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias para el uso de herramientas de producción necesarias para operar la plataforma de Pro Tools, con uso y aplicación a Spots para radio, TV o publicidad.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos básicos del sistema operativo Mac.
- Manejo de cualquier software de edición de audio y/o video.

DIRIGIDO A

Público general que practican actividades de producción de audio y video.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conceptos Básicos del Audio Digital
- 2.- El software de Pro Tools
- 3.- Crear Sesiones
- 4.- Grabación de Audio Digital
- 5.- Técnicas Básicas de Edición
- 6.- Técnicas Básicas de Mezcla
- 7.- Finalizar Proyecto



30 horas

Área IV

DESARROLLO DE LAS ARTES

Secretaría de Servicios Académicos

Dirección del Centro de Desarrollo de las Artes



4.3 CURSO

"DISEÑO DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN SOCIO-CULTURAL"

OBJETIVO GENERAL

Dominar los elementos teórico metodológico que fortalezcan la construcción de Proyectos de Intervención Socio-Cultural desde la planeación, desarrollo y conclusión.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos académicos de la promoción cultural.
- Preferentemente laborar en órganos culturales, de desarrollo comunitario o social.

DIRIGIDO A

Promotores culturales, ONG, artistas de las distintas disciplinas (Música, Danza, Artes Plásticas, Artes Visuales, Teatro.)

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Conceptos de Intervención Socio-Cultural
2. Introducción a la Evaluación de Proyectos de Intervención Socio-Cultural
3. Estructura y Diseño de Proyectos de Intervención Socio-Cultural
4. Del proyecto hacia la realización



80 horas

4.4 CURSO

"HISTORIA DEL ARTE EN TABASCO, DESDE UNA PERSPECTIVA TEÓRICA DE LA HISTORIA CULTURAL"

OBJETIVO GENERAL

Conocer la Historia del Arte en Tabasco a través de la Teoría de la Historia Cultural.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos relacionados con alguna práctica cultural.

DIRIGIDO A

Público en general interesados en el conocimiento histórico de la cultura en Tabasco.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Conceptualizaciones.
2. La Historia del Arte en Tabasco en el Siglo XXI.
3. La Institucionalización de la Cultura en Tabasco.
4. Hacia una Taxonomía de la Historia del Arte en Tabasco a través de sus Practicantes.
5. Valorización de la Historia del Arte en Tabasco.



30 horas



DAIS
11111000011

Área V

Tecnologías de la Información y la Comunicación

DIPLOMADOS

- 5.1.- Herramientas Ofimáticas
- 5.2.- Web Development

CURSOS

- 5.3.- Adobe Photoshop
- 5.4.- Ensamble y Mantenimiento de Pc'S
- 5.5.- Para La Certificación de Microsoft Office Specialist Excel
- 5.6.- Para la Certificación de Microsoft Office Specialist Power Point
- 5.7.- Para la Certificación de Microsoft Office Specialist Word
- 5.8.- Básico de Fotografía
- 5.9.- Básico de Photoshop
- 5.10.- Edición no lineal con ADOBE Premiere y Adobe After Effects
- 5.11.- Uso del Lenguaje Radiofónico como Herramienta de Trabajo
- 5.12.- Photoshop aplicado a la fotografía
- 5.13.- Ofimática (Word, Power Point, Excel 2013)

Área V

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

División Académica de Informática y Sistemas

5.1 DIPLOMADO

"HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS"

OBJETIVO GENERAL

Ejercitar el uso de las herramientas informáticas para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas operativas en los entornos laborales.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos básicos de ofimática
- Currículum Vitae

DIRIGIDO A

- Egresados de la Ingeniería en Informática Administrativa y en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Telemática y Tecnologías de la información.
- Egresados de carreras afines a la informática y computación y estudiantes de nivel medio superior.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I. Manejo de Presentaciones dinámicas
MÓDULO II. Uso de herramientas en procesador de texto
MÓDULO III. Estrategias administrativas en Hojas de Cálculo



120 horas

5.2 DIPLOMADO

"WEB DEVELOPMENT"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades para la construcción de sitios web dinámicos usando los lenguajes marcados de HTML5, CSS3, y de programación PHP5 y JavaScript; así como las herramientas para el desarrollo de sitios web: Dreamweaver CS6, Fireworks CS6 y frameworks como bootstrap y jquery.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos básicos de programación
- Currículum Vitae

DIRIGIDO A

- Maestros y Egresados en el área o carreras afines a la informática, sistemas y computación.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I. Fundamentos y principio de diseño web
MÓDULO II. Diseño web con Fireworks cs6
MÓDULO III. Desarrollo e implementación web
MÓDULO IV. PHP rookie level
MÓDULO V. Aplicaciones web dinámicas con PHP
MÓDULO VI. JavaScript básico
MÓDULO VII. Angularjs developer



120 horas

5.3 CURSO

"ADOBE PHOTOSHOP"

OBJETIVO GENERAL

Dominar los principios básicos e intermedios del programa Adobe Photoshop, optimizando el uso y el manejo de la fotografía digital.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos de fotografía e informática

DIRIGIDO A

Egresados de licenciaturas afines a la Informática y público en general relacionado con artes gráficas, fotografía o diseño de software.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción a Photoshop
- 2.- Espacio de Trabajo
- 3.- Concepto Básico de Imagen
- 4.- Selección de Máscaras
- 5.- Capas
- 6.- Retoque y Transformación
- 7.- Texto
- 8.- Pintura.



30 horas

Área V

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

División Académica de Informática y Sistemas

5.4 CURSO

"ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE PC'S"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar en la adquisición de habilidades para el diagnóstico que requiere una PC, así como conocimientos sobre el ensamble de computadoras personales.

DIRIGIDO A

- Egresados de la Licenciatura en Informática Administrativa y de la Licenciatura en Sistemas Computacionales y carreras afines.
- Público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- ¿Qué es el mantenimiento para PC's?
- 2.- Partes elementales de una computadora
- 3.- Medidas de seguridad
- 4.- Mantenimiento preventivo al CPU
- 5.- Mantenimiento preventivo a dispositivos
- 6.- Bios
- 7.- Pasos para instalar sistema operativo
- 8.- Procedimiento de Ensamble.



35 horas

5.5 CURSO

"PARA LA CERTIFICACION DE MICROSOFT OFFICE SPECIALIST EXCEL"

OBJETIVO GENERAL

Ejercitar el uso de las herramientas informáticas para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas operativas en los entornos laborales

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en el área.

DIRIGIDO A

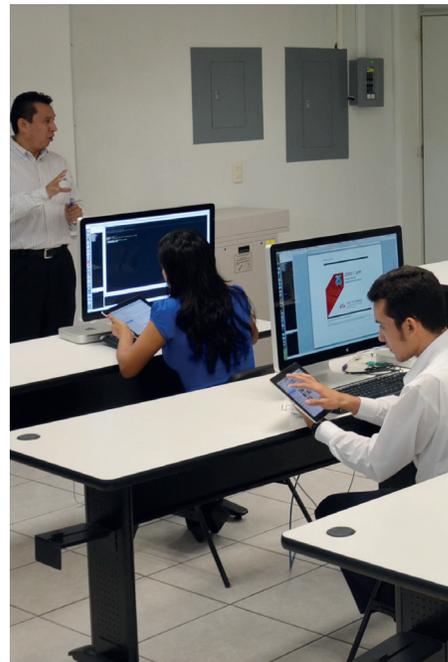
- Egresados de la ingeniería en Informática Administrativa y en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Telemática y Tecnologías de la información y carreras afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Crear y administrar hojas de trabajo y libros de trabajo
- 2.- Crear celdas y rangos
- 3.- Aplicar fórmulas y funciones
- 4.- Crear Gráficos y Objetos



35 horas



Área V

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

División Académica de Informática y Sistemas

5.6 CURSO

"PARA LA CERTIFICACION DE MICROSOFT OFFICE SPECIALIST POWER POINT"

OBJETIVO GENERAL

Ejercitar el uso de las herramientas informáticas para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas operativas en los entornos laborales

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en el área.

DIRIGIDO A

- Egresados de la ingeniería en Informática Administrativa y en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Telemática y Tecnologías de la información y carreras afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Crear y administrar presentaciones
- 2.- Insertar y formatear formas y diapositivas
- 3.- Aplicar transiciones y animaciones
- 4.- Combinar contenido de múltiples presentaciones



35 horas

5.7 CURSO

"PARA LA CERTIFICACION DE MICROSOFT OFFICE SPECIALIST WORD"

OBJETIVO GENERAL

Ejercitar el uso de las herramientas informáticas para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas operativas en los entornos laborales

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en el área.

DIRIGIDO A

- Egresados de la ingeniería en Informática Administrativa y en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Telemática y Tecnologías de la información y carreras afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Creación para un documento
- 2.- Dar formato al texto, párrafos y secciones
- 3.- Crear tablas y Listas
- 4.- Aplicar referencias e insertar objetos



35 horas



Área V

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Secretaría de Servicios Académicos

Centro de Comunicación

5.8 CURSO

"BÁSICO DE FOTOGRAFÍA "

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al participante en el uso y manejo de la cámara fotográfica. Así como sus elementos adecuados para su utilización.

PRE-REQUISITOS

Tener cámara fotográfica profesional, con lentes intercambiables .digital, automática y manual.

DIRIGIDO A

Público en general interesado en incrementar sus conocimientos en el manejo de la cámara fotográfica.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Partes básicas de la cámara.
- 2.- tipos y características de los lentes .
- 3.- el diafragma.
- 4.- Profundidad de campo.
- 5.- iluminación.
- 6.- Composición fotográfica.
- 7.- Prácticas



40 horas

5.9 CURSO

"BÁSICO DE PHOTOSHOP "

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al participante los conocimientos básicos del photoshop, en forma práctica para poder realizar, proyectos personales, teniendo los parámetros normales como, el color, resolución y tamaño, para una excelente elaboración funcional.

PRE-REQUISITOS

Saber utilizar la computadora para un mejor desarrollo del curso.

DIRIGIDO A

Profesionales y estudiantes interesados en la manipulación de imágenes digitales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- ¿Qué es el Photoshop?.
- 2.-Repaso de capas.
- 3.-Pincel en fotografía.
- 4.- Herramienta de pluma.
- 5.- Herramienta de texto.
- 5.- Fotomontaje.
- 6.- Brillo, Contraste y Máscaras.
- 8.-Filtros Corrección de una fotografía.



30 horas

5.10 CURSO - TALLER

"EDICIÓN NO LINEAL CON ADOBE PREMIERE Y ADOBE AFTER EFFECTS"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos teórico-prácticos con las herramientas adobe premiere y after effects para mejorar las habilidades y la eficiencia en la post-producción y edición de videos.

PRE-REQUISITOS

Tener conocimientos sobre edición de videos y manejo de imágenes digitales.

DIRIGIDO A

Estudiantes de comunicación, aficionados al video, profesionales y público en general que deseen adquirir conocimientos o profundizar en los mismos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.-Comenzando a trabajar con adobe premiere.
- 2.-Captura y edición básica
- 3.-Efectos.
- 4.- Edición final.



40 horas

Área V

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Secretaría de Servicios Académicos

Centro de Comunicación / DAMR*

5.11 CURSO - TALLER

"USO DEL LENGUAJE RADIOFÓNICO COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO"

OBJETIVO GENERAL

Que el participante obtenga los conocimientos necesarios para hablar con frescura y naturalidad ante los diversos auditorios y escenarios.

DIRIGIDO A

Toda persona que utiliza la voz como herramienta de trabajo o comunicación: Profesionistas, profesores, estudiantes, empresarios, aspirantes a locutores, etc.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- El oficio de hablar.
- 2.- Locutores y locutoras de la vida común.
- 3.- Ejercicios vocales
- 4.- Hablemos claro .
- 5.- La improvisación
- 6.- Triunfar con palabras



30 horas en GECOM

5.12 CURSO

"PHOTOSHOP APLICADO A LA FOTOGRAFÍA"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al participante las herramientas para mejorar sus imágenes a un nivel profesional y con excelente calidad.

PRE-REQUISITOS

Tener conocimientos básicos de photoshop y de fotografía.

DIRIGIDO A

Profesionales, la comunidad universitaria y el público en general mayores de 15 años, interesado en incrementar sus conocimientos de edición.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Retoque de imágenes aplicando enfoque, textura y efectos.
- 2.-Retoque estético.
- 3.-Efectos
- 4.- Creando Álbumes.



30 horas en GECOM

5.13 CURSO

"OFIMÁTICA (WORD, POWER POINT, EXCEL 2013)"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir habilidades necesarias para mejorar sus competencias en informática.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Microsoft Office Word 2013
- 2.- Microsoft Power Point 2013
- 3.- Microsoft Excel 2013



20 horas en DAMR *



Área VI

Ciencias Sociales, Económicas y Humanidades

DIPLOMADOS

- 6.1.- Competencias para la Docencia en el nivel Superior
- 6. 2.-Evaluación del Aprendizaje en la enseñanza universitaria
- 6. 3.- Innovación y Competencias Docentes
- 6. 4.- Investigación Educativa en el Nivel Superior
- 6. 5.- Contabilidad Financiera
- 6. 6.- Contribuciones Fiscales
- 6. 7.- Desarrollo de Habilidades Administrativas.
- 6. 8.- Desarrollo del Factor Humano en la Administración
- 6. 9.- Lineamientos y Fundamentos Metodológicos Para la Elaboración de Tesis en los Estudios de Posgrado
- 6. 10.- Desarrollo y Gestión Estratégica de Franquicias
- 6. 11.- Estrategias docentes para mejorar los procesos de enseñanza y de aprendizaje
- 5. 12.- Análisis Estratégico de Marketing
- 6. 13.- Derecho Energético en el Ramo de Hidrocarburos
- 6. 14.- Liderazgo en Derecho Notarial Registral
- 6. 15.- 2º Diplomado del Nuevo Sistema de Justicia Penal Acusatorio

CURSOS

- 6. 16.- Formación de Equipos de trabajo Autodirigidos
- 6. 17.- Motivación del Personal
- 6. 18.- La Aplicación de Estrategias Docentes desde una Perspectiva Constructivista
- 6. 19.- Planeación Estratégica
- 6. 20.- Evaluación Educativa: (Competencia Laboral y Valoración del Aprendizaje)
- 6. 21.- Habilidades Gerenciales
- 6. 22.- Administración Estratégica de Recursos Humanos
- 6. 23.- Planeación Estratégica
- 6. 24.- Mercadotecnia Digital
- 6. 25.- Desarrollo de Habilidades Contables y Fiscales
- 6. 26.- Taller para la Elaboración de una Demanda de Divorcio
- 6. 27.- Taller de Criminología Básica
- 6. 28.- Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones en la Relación Maestro Alumno
- 6. 29.- Juicio Oral Mercantil
- 6. 30.- Redacción Práctica de Documentos
- 6. 31.- Atención al Usuario e Imagen Pública
- 6. 32.- Deontología Policial
- 6. 33.- Toma de Decisiones
- 6.34.- Integración de la Cadena de Custodia
- 6. 35.- Lectura, Redacción y Ortografía: Herramientas Fundamentales para una Buena Comunicación

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica de Educación y Artes

6.1 DIPLOMADO

"COMPETENCIAS PARA LA DOCENCIA EN EL NIVEL SUPERIOR"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los docentes las competencias básicas para planear, diseñar estrategias didácticas y evaluar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

PRE-REQUISITOS

Trabajo en equipo, Disponibilidad de tiempo y ser crítico y reflexivo

DIRIGIDO A: Docentes frente a grupo, Académicos con experiencia en su actividad profesional y docente.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I. La formación basada en competencias
MÓDULO II. Competencias para la docencia del nivel superior.
MÓDULO III. Técnicas didácticas en el modelo por competencias.
MÓDULO IV. Evaluación de los aprendizajes en un esquema por competencias.



Diplomados de 120 horas

6.2 DIPLOMADO

"EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA"

OBJETIVO GENERAL

Formar a los participantes en el ámbito de la Evaluación del aprendizaje mediante las herramientas teóricas, procedimentales y prácticas que conlleven a mejorar su desempeño docente.

PRE-REQUISITOS

Trabajo en equipo, Disponibilidad de tiempo y ser crítico y reflexivo

DIRIGIDO A

Docentes frente a grupo, Académicos con experiencia en su actividad profesional y docente.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I. Evaluación del aprendizaje
MÓDULO II. Instrumentos de evaluación
MÓDULO III. Diseño de instrumentos de evaluación
MÓDULO IV.- Planeación e instrumentos de evaluación



Diplomados de 120 horas



6.3 DIPLOMADO

"INNOVACIÓN Y COMPETENCIAS DOCENTES"

OBJETIVO GENERAL

Compartir las herramientas pedagógicas básicas, que permitan innovar la práctica docente, desde la perspectiva del modelo por competencias.

PRE-REQUISITOS

- Conocimiento de herramientas digitales como apoyo didáctico.
- Adaptabilidad hacia nuevos ambientes de enseñanza y aprendizaje.

DIRIGIDO A

Docentes frente a grupo, Académicos con experiencia en su actividad profesional y docente.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Desarrollo de habilidades para innovación de la práctica docente.
2. Diseño de estrategias de enseñanza.
3. Las competencias docentes y los recursos digitales.
4. El papel del docente y la innovación educativa.



120 horas

6.4 DIPLOMADO

"INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL NIVEL SUPERIOR"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los docentes, las competencias investigativas básicas para el diagnóstico, la planeación, diseño, implementación y evaluación de un proyecto de investigación.

PRE-REQUISITOS

- Compromiso y responsabilidad social
- Actitud propositiva y reflexiva
- Trabajo en equipo y respeto hacia la diversidad de ideas.
- Actitud innovadora y creativa de la práctica docente
- Gusto por la actualización disciplinar y pedagógica
- Gusto por la investigación
- Apertura en el uso de herramientas digitales como apoyo didáctico
- Adaptabilidad hacia nuevos ambientes de enseñanza y aprendizaje



120 horas

DIRIGIDO A

Licenciado en Ciencias de la Educación, Pedagogía, Posgrado en Educación o Investigación Educativa. Académico con amplia experiencia en el campo de la investigación.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I. Las políticas de financiamiento para proyectos de investigación.
MÓDULO II. Planeación y diseño de un proyecto de investigación.
MÓDULO III. Implementación del proyecto de investigación.
MÓDULO IV. Elaboración de productos derivados del proyecto.

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica de Ciencias Económico Administrativas

6.5 DIPLOMADO

"CONTABILIDAD FINANCIERA"

OBJETIVO GENERAL

Que los aspirantes actualicen sus conocimientos contables y adquieran las herramientas necesarias que les permitan hacer uso adecuado de la información financiera en las tomas de decisiones.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos previos en Contabilidad.
- Áreas a fines.

DIRIGIDO A

Profesionales en el áreas.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Administración Financiera..

MÓDULO II: Contabilidad Financiera.

MÓDULO III: Planeación Fiscal de las Organizaciones.

MÓDULO IV: Administración Presupuestal.



160 horas

6.6 DIPLOMADO

"CONTRIBUCIONES FISCALES"

OBJETIVO GENERAL

El participante obtendrá las herramientas y conocimientos suficientes, para interpretar las disposiciones fiscales y cumplir adecuadamente con los pagos de los impuestos y la presentación de las declaraciones parciales y anuales ante las autoridades hacendarias..

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en áreas a fines.

DIRIGIDO A

Profesionistas áreas administrativas.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Código Fiscal de la Federación.

MÓDULO II: Impuesto Sobre la Renta de Personas Físicas.

MÓDULO III: Impuesto Sobre la Renta de Personas Morales.

MÓDULO IV: Impuesto al Valor Agregado.

MÓDULO V: Impuesto Empresarial a Tasa Única, Impuesto al Depósito en efectivo e Impuestos Locales.



150 horas

6.7 DIPLOMADO

"DESARROLLO DE HABILIDADES ADMINISTRATIVAS"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el participante los conocimientos, actitudes y aptitudes para pensar formular, implementar y evaluar estrategias, así como fomentar el cambio de la organización y el manejo eficaz de sus recursos.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en áreas a fines.

DIRIGIDO A

Profesionales en el áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Administración y Planeación Estratégica.

MÓDULO II: Administración por calidad total.

MÓDULO III: Liderazgo y Administración

MÓDULO VI: Desarrollo de Habilidades en Organización y Control.

MÓDULO V: Manejo de conflictos.



140 horas



6.8 DIPLOMADO

"DESARROLLO DEL FACTOR HUMANO EN LA ADMINISTRACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Obtener herramientas teórico - práctico que le serán de utilidad para presentar un servicio de calidad en las organizaciones sobre la base de una cultura y cambio planeado, adquiriendo una visión global del fenómeno organizativo, mediante el análisis de la tendencia del comportamiento humano.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en áreas afines.

DIRIGIDO A

Profesionales en áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Cultura y cambio organizacional.

MÓDULO II: La administración contemporánea de los recursos humanos.

MÓDULO III: Sensibilidad hacia el servicio.

MÓDULO IV: Programación neurolingüísticas.



130 horas

6.9 DIPLOMADO

"LINEAMIENTOS Y FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS EN LOS ESTUDIOS DE POSGRADOS"

OBJETIVO GENERAL

Conocer la importancia que tiene el manejo y uso adecuado de las metodologías de investigación, aplicando los conocimientos adquiridos durante sus estudios de posgrado, coadyuven en la solución de problemas.

DIRIGIDO A

Profesionales en áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Delimitación del Tema de Investigación

MÓDULO II: Desarrollo del Marco de Referencia: Teórico y Contextual

MÓDULO III: Metodología de la Investigación.

MÓDULO IV: Análisis y presentación de los resultados.



160 horas

6.10 DIPLOMADO

"DESARROLLO Y GESTIÓN ESTRATÉGICA DE FRANQUICIAS"

OBJETIVO GENERAL

Identificar los elementos indispensables para que una franquicia logre desarrollarse, expandirse y operarse bajo estándares que garanticen el éxito de la marca.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en áreas afines.

DIRIGIDO A

Profesionales en áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Sistema de Franquicias

MÓDULO II: Comercialización de una Franquicia

MÓDULO III: Evaluación de una Franquicia

MÓDULO IV: Diseño de Operación y Marco Legal de una Franquicia.



140 horas

6.11 DIPLOMADO

"ESTRATEGIAS DOCENTES PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE"

OBJETIVO GENERAL

Actualizar a los participantes en las innovaciones académicas existentes, a fin que a través de las actividades señaladas a desarrollarse de manera presencial y en línea, cuenten con las herramientas para mejorar su práctica docente.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en áreas afines.

DIRIGIDO A

Profesionales en áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Fomentando los valores en universitarios.

MÓDULO II: Planeación en competencias.

MÓDULO III: Herramientas TIC en el aula

MÓDULO IV: Manejo ético de fuentes de información académica.



140 horas

6.12 DIPLOMADO

"ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE MARKETING"

OBJETIVO GENERAL

Detectar oportunidades a fin de formular estrategias para la toma de decisiones y el cumplimiento de los objetivos de la empresa, que ayuden a satisfacer las necesidades de los consumidores de forma eficiente competitiva.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos previos en mercadotecnia.
- Administración.

DIRIGIDO A

Profesionales en el área afín.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Planeación estratégica de mercadotecnia.

MÓDULO II: Análisis de las oportunidades de mercados.

MÓDULO III: Segmentación estratégica de mercado.

MÓDULO IV: Orientación de mercado y posicionamiento.

MÓDULO V: Implementación y control de la estrategia de mercadotecnia.



125 horas

6.13 DIPLOMADO

"DERECHO ENERGETICO EN EL RAMO DE HIDROCARBUROS"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias para el análisis y resolución de asuntos relacionados con las actividades del sector energético en el ramo de hidrocarburos, atendiendo su marco jurídico, la preservación del medio ambiente, el uso de las nuevas tecnologías y las políticas públicas relacionadas con el sector.

PRE-REQUISITOS

Profesionales del área e interesados.

DIRIGIDO A

Áreas de Interés.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Introducción y conceptos generales del Derecho Energético en el ramo del petróleo.
MÓDULO II: Marco jurídico en materia de hidrocarburos.

MÓDULO III: Cambio climático y Obligaciones ambientales.

(Temáticas completas: *información en Sección de Contactos de este catálogo*)

 150 horas

6.14 DIPLOMADO

"LIDERAZGO EN DERECHO NOTARIAL REGISTRAL"

OBJETIVO GENERAL

Preparar, profundizar y ampliar los conocimientos para mejorar sus destrezas en el área del Derecho en la rama Notarial Registral.

PRE-REQUISITOS

Conocimiento de los elementos básicas del derecho civil, notarial y registral, Experiencia laboral en instituciones relacionadas con el Notariado o áreas afines, Habilidad de argumentación e interpretación, hacer el pago correspondiente del diplomado.

DIRIGIDO A

Estudiantes en Derecho, profesores investigadores, Registro Público de la Propiedad y del Comercio, Colegio de Notarios de Tabasco A.C., y a quienes laboren en áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: MASC Mecanismos Alternos de Solución de Controversias

MÓDULO II: mediación, conciliación y arbitraje)

MÓDULO III: Derecho Registral

 150 horas

6.15 DIPLOMADO

"2" DIPLOMADO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL ACUSATORIO"

OBJETIVO GENERAL

Conocer el Sistema Penal Acusatorio y las variadas herramientas que se ofrecen para resolver los conflictos de manera más eficaz y expedita.

PRE-REQUISITOS

Estudiantes de la Licenciatura en Derecho, Mediadores Penalistas, Abogados Litigantes y hacer el pago correspondiente del diplomado.

DIRIGIDO A

A estudiantes de la Licenciatura en Derecho, litigantes penalistas y demás servidores de ramo penal.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Etapa de investigación y Juicio Oral.

MÓDULO II: Temas torales en el aprendizaje de este nuevo sistema penal acusatorio.

 150 horas

6.16 CURSO

"FORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO AUTODIRIGIDOS"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir los conocimientos y habilidades relevantes y necesarios sobre el enfoque administrativo del equipo de trabajo autodirigido. Identificará la filosofía de trabajo, las características y los beneficios así como el proceso de desarrollo y entrenamiento específico que requieren los integrantes del mismo para asumir nuevas responsabilidades orientadas estas al logro de resultados.

DIRIGIDO A

Personal de mandos medios y operativos de la Dirección de planeación, programación y presupuesto.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Equipos de trabajo autodirigidos.
- 2.- Cómo formar equipos de trabajo autodirigidos.
- 3.- La importancia de los aportes en un equipo de trabajo autodirigido.
- 4.- Entrenamiento.



30 horas

6.17 CURSO

"MOTIVACIÓN DEL PERSONAL"

OBJETIVO GENERAL

Profundizar en los mecanismos de motivación del personal, principalmente en el ambiente laboral, con el propósito de lograr una actitud positiva en el equipo de trabajo a su cargo con orientación a resultados y condiciones satisfactorias de clima y relación.

DIRIGIDO A

Personal de mandos medios y operativos de la Dirección de Planeación, Programación y Presupuesto.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Motivación y satisfacción en el trabajo.
- 2.- Clases de Motivación.
- 3.- Factores de Motivación.



30 horas

6.18 CURSO

"LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DOCENTES DESDE UNA PERSPECTIVA CONSTRUCTIVISTA"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los participantes las competencias docentes para operar el modelo educativo basado en el enfoque constructivista que les permitan aplicar las estrategias docentes que deben caracterizar su práctica educativa.

DIRIGIDO A

Público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- El constructivismo: una posición epistemológica y teórica en los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- 2.- El enfoque Constructivista.
- 3.- Estrategias Docentes para un Aprendizaje Significativo.
- 4.- Condiciones que permiten el logro del Aprendizaje Significativo.
- 5.- El aprendizaje de diversos contenidos curriculares.



25 horas

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica de Educación y Artes

6.19 CURSO - TALLER

"PLANEACIÓN ESTRATÉGICA"

OBJETIVO GENERAL

Dotar de conocimientos básicos de administración a los participantes para una mejor comprensión del sentido organizacional; así como las herramientas que conforman un plan estratégico para su desarrollo y aplicación.

DIRIGIDO A

Personal que se encuentre actualmente laborando en un área administrativa en particular, que no cuente con el Perfil de Licenciatura en Administración.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- La administración en las organizaciones.
- 2.- Metodología para la planeación estratégica.
- 3.- Metodología para realización del análisis de FODA.



50 horas

6.20 CURSO

"EVALUACIÓN EDUCATIVA: (COMPETENCIA LABORAL Y VALORACIÓN DEL APRENDIZAJE)"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias para la evaluación del aprendizaje basado en el enfoque constructivista.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Consideraciones en torno a la evaluación del aprendizaje, fines y conceptos.
- 2.- Diferentes formas de evaluación del aprendizaje.
- 3.- La evaluación basada en el desempeño desde una perspectiva constructivista.
- 4.- Elaboración de propuesta de evaluación del aprendizaje.



40 horas

6.21 CURSO

"HABILIDADES GERENCIALES"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades que permitan influir positivamente como líderes con los equipos de trabajo, que les permitan atraer, retener y desarrollar personal talentoso, así como desarrollar y conducir eficazmente a los equipos de trabajo utilizando técnicas que promuevan la resolución de conflictos en la organización.

DIRIGIDO A

Directivos y gerentes de empresas, personas que buscan la formación gerencial para su desarrollo profesional, ejecutivos que coordinan equipos de trabajo

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Enfoques de liderazgo.
- 2.- Inteligencia emocional del líder.
- 3.- Herramientas para motivar a los colaboradores.
- 4.- Empowerment y motivación.
- 5.-Desarrollo del talento en la organización.
- 6.-Manejo de situaciones de conflicto.



30 horas

6.22 CURSO

"ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS HUMANOS"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir conocimientos y habilidades para planear, implantar y evaluar los procesos de recursos humanos como prácticas generadoras de valor, desde una perspectiva estratégica basada en la legislación vigente en México.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Intenciones estratégicas, jerarquía e implicaciones en prácticas y políticas de RH.
- 2.- Función estratégica de los procesos de atracción, reclutamiento, selección e inducción
- 3.- Definición de los perfiles
- 4.- Técnicas y herramientas de predicción de recursos humanos
- 5.- Estrategias de compensación, formación y valoración
- 6.- Enfoque estratégico de la capacitación
- 7.- Proceso administrativo de la capacitación
- 8.- Manejo del conflicto laboral



30 horas

6.23 CURSO - TALLER

"PLANEACIÓN ESTRATÉGICA"

OBJETIVO GENERAL

Formular las bases del plan estratégico considerando desde las estrategias hasta los elementos operativos, así como tener mecanismos de seguimiento.

DIRIGIDO A

Dueños de empresas, directivos responsables de la elaboración del plan estratégico de su empresa y su equipo de apoyo.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.-El proceso de la planeación estratégica
- 2.-Desing Thinking y el usuario
- 3.-La misión y la visión
- 4.-Nueva propuesta de valor
- 5.-Estrategia de diferenciación
- 6.-Modelo Comercial
- 7.-Estrategia de comunicación
- 8.-Modelo operativo: Procesos clave, Talento
- 9.-Indicadores



35 horas

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica de Ciencias Económico Administrativas

6.24 CURSO

"MERCADOTECNIA DIGITAL"

OBJETIVO GENERAL

Conocer las diferentes estrategias y herramientas de marketing digital para PYMES y Empresas con el fin de elegir una mezcla adecuada de acuerdo al giro, industria y público objetivo, para conectar con los clientes en los medios sociales y el buscador más importante del mundo Google, con el fin de generar una relación de cliente-empresa a mediano y largo plazo.

DIRIGIDO A

Áreas afines: Mercadotecnia, Diseño, Comunicaciones, Relaciones Públicas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Elementos básicos de Mercadotecnia Digital.
- 2.- SEO/SEM
- 3.- Content marketing
- 4.- Mobile Marketing
- 5.- E-mail marketing
- 6.- Social media marketing
- 7.- Herramientas para medir los esfuerzos de marketing digital.



30 horas



6.25 CURSO

"DESARROLLO DE HABILIDADES CONTABLES Y FISCALES"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar las habilidades para crear estrategias y planes de control para el cumplimiento fiscal oportuno, así como el análisis de las técnicas financieras aplicables para el control de la administración financiera.

DIRIGIDO A

Profesionales de Áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Técnicas financieras, las tasas de intereses y el valor del dinero
 - 2.- Los mercados financieros.
 - 3.- Indicadores económicos para la planeación financiera.
 - 4.- Software contables.
 - 5.- Diseño de Reportes.
 - 6.- La relación entre contabilidad e impuestos.
 - 7.- Obligaciones y derechos de los contribuyentes.
- (Temáticas completas: *información en Sección de Contactos de este catálogo*)



30 horas



6.26 CURSO

"TALLER PARA LA ELABORACIÓN DE UNA DEMANDA DE DIVORCIO"

OBJETIVO GENERAL

Brindar elementos y preparación para la elaboración de una demanda de divorcio de forma práctica y accesible, para todos aquellos estudiosos del Derecho que practiquen el Derecho Civil, Familiar y Penal.

PRE-REQUISITOS

Ser estudiantes o abogados litigantes y cumplir con la cuota correspondiente.

DIRIGIDO A

A profesionales en derecho, estudiantes de la misma carrera e interesado de otras áreas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Concepto de una demanda de divorcio.
- 2.- Elementos de escrito de la demanda inicial.
- 3.- Requisitos para la elaboración de una demanda.
- 4.- Entrevista con el cliente.
- 5.- Elaboración del escrito.
- 6.- Recomendaciones.



4 prácticas

6.27 CURSO

"TALLER DE CRIMINOLOGÍA BÁSICA"

OBJETIVO GENERAL

Brindar y fortalecer las habilidades necesarias para el desarrollo del estudio de la conducta antisocial de los victimarios, la sociedad en general y los factores que aumentan y/o disminuyen la criminalidad.

PRE-REQUISITOS

Ser estudiantes de las Licenciaturas en Sociología, Psicología o Derecho y/o abogados litigantes.

DIRIGIDO A

Alumnos, profesores, servidores públicos, público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Nociones generales.
- 2.- Historia criminológica.
- 3.- Relación con el derecho penal y procesal penal.
- 4.- Importancia para el sistema penal vigente.



30 horas

6.28 CURSO

"TALLER DE MANEJO DE CONFLICTOS Y TOMA DE DECISIONES EN LA RELACIÓN MAESTRO ALUMNO"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir herramientas para la negociación, mediación, conciliación entre Administrativos y Profesores para coadyuvar a la resolución de conflictos en las aulas, generando una cultura de paz para un mayor aprendizaje.

PRE-REQUISITOS

A todos los involucrados en el área educativa y docente.

DIRIGIDO A

Público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Triada: Padres, Maestros y Administrativos para una mejor Educación en un clima de paz y tranquilidad.
 - 2.- Autoestima y prevención de bullying escolar.
- (Temáticas completas: *información en Sección de Contactos de este catálogo*)



30 horas

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades

División Académica Multidisciplinaria de los Ríos*



6.29 CURSO

"JUICIO ORAL MERCANTIL "

OBJETIVO GENERAL

Que los profesores del derecho y pasantes tengan conocimiento a los actos del comercio al que señala al individuo como comerciante y cuáles son las relaciones económicas.

PRE-REQUISITOS

Estudiantes de la Licenciatura en Derecho, Pasantes, Abogados Litigantes, Mediadores Comerciales y que cumplan con la cuota de recuperación correspondiente.

DIRIGIDO A

Estudiantes de la Licenciatura en Derecho, Mediadores Comerciales y Abogados Litigantes.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- "Procedencia del juicio Oral Mercantil, los principios que los rigen, las particularidades que los rigen."
- 2.- "La litis (fase postuladora)"
- 3.- "Audiencia preliminar y Audiencia de juicio"



30 horas

6.30 CURSO

"REDACCIÓN PRÁCTICA DE DOCUMENTOS"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir las herramientas sintácticas y semánticas necesarias para la correcta redacción de documentos oficiales.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Personas con conocimiento de paquetería de Word, secretarías y estudiantes de nivel licenciatura.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Redacción: concepto y fases.
- 2.- Documentos familiares, comerciales y oficiales.
- 3.- Elaboración de documentos.



20 horas en DAMR *

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica Multidisciplinaria de los Ríos
División Académica de Ingeniería y Arquitectura*

6.31 CURSO

"ATENCIÓN AL USUARIO E IMAGEN PÚBLICA"

OBJETIVO GENERAL

Conocer las técnicas necesarias para proporcionar un servicio de atención y calidad al cliente, de modo que este sienta sus necesidades y expectativas satisfechas.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para aquellas personas que realizan su labor profesional en el ámbito de la atención al usuario.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- El factor humano.
- 2.- La organización y el usuario.
- 3.- La importancia de la imagen pública.



20 horas en DAMR

6.32 CURSO

"DEONTOLOGÍA POLICIAL"

OBJETIVO GENERAL

Conocer las responsabilidades que existen como servidores públicos en materia de derechos humanos.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Estudiantes y profesionales, jóvenes y adultos que se desempeñan en el área de educación y capacitación en derechos humanos, así como en investigación, promoción y protección en la materia.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Deontología policial.
- 2.- Responsabilidad de los servidores públicos.
- 3.- Derechos humanos y seguridad pública.



40 horas en DAMR

6.33 CURSO - TALLER

"TOMA DE DECISIONES"

OBJETIVO GENERAL

Comprender y aplicar los principales criterios para la toma de decisiones bajo incertidumbre y bajo riesgo.

DIRIGIDO A

Profesores y estudiantes

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- El proceso de decisión.
- 2.- Decisiones bajo incertidumbre.
- 3.- Decisiones bajo riesgo.
- 4.- Árboles de decisión.



30 horas en DAIA*

Área VI

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES

División Académica Multidisciplinaria de los Ríos
y División Académica de Ciencias Básicas*

6.34 CURSO

"INTEGRACIÓN DE LA CADENA DE CUSTODIA"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir habilidades para identificar evidencias y ordenarlas, según lo establecen los requerimientos del nuevo sistema de justicia penal con base en la integración correcta de la cadena de custodia.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Estudiantes, docentes y profesionales que se desempeñan en el área del litigio en la materia; miembros de organizaciones civiles y funcionarios con experiencia en cuestiones afines a la defensa y asesoría jurídica en materia penal; así como a policías, militares, agentes del Ministerio Público Investigador, Peritos, Médico Legistas y personal del Tribunal Superior de Justicia del Estado.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Marco normativo y operadores involucrados en la cadena de custodia.
- 2.- Diagrama del proceso de la cadena de custodia. Indicio, dato de prueba, evidencia.
- 3.- La prueba: Generalidades. Prueba material: Puridad probatoria.
- 4.- La Investigación criminal en el sistema penal acusatorio.
- 5.- Manejo del espacio físico de la investigación. Cambio de manos en el cuidado del indicio.



30 horas en DAMR

6.35 CURSO

"LECTURA, REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA: HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA UNA BUENA COMUNICACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Iniciar en la búsqueda de información y en la producción de textos de distintos tipos, que cumplan con las condiciones básicas del discurso informativo.

DIRIGIDO A

Profesores y estudiantes.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. ¿Por qué leer?
2. Redacción
3. Ortografía
4. Herramientas de la redacción para usarse en el aula



40 horas en DACB *



Área VII

Ciencias de la Salud

CURSOS

- 7.1.- Prevención de Accidentes en la Escuela
- 7. 2.- Prevención de Caídas en el Adulto Mayor
- 7. 3.- Refrigerio Escolar Saludable
- 7. 4.- Respeto y Sensibilización ante la Diversidad Sexual
- 7.5.- Fomentando mi Autoestima, contra la Violencia Escolar
- 7.6.- Como Emprender un Consultorio Dental
- 7.7.- Prevención de Adicciones
- 7.8.- Administración de Medicamentos por las Diferentes Vías
- 7.9.- Signos Vitales
- 7.10.- Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos (RPBI)
- 7.11.- Microbiología Médica
- 7.12.- Clínica Neurológica e Identificación Temprana de Signos de Accidente Cerebro Vascular
- 7.13.- Inclusión del Dispositivo Móvil en el Aula y sus Aplicaciones en la Docencia
- 7.14.- Suturas y Reparación Quirúrgica
- 7.15.- Insulinoterapia y su Manejo No Farmacológico
- 7.16.- Higiene de Columna en Actividades de la Vida Diaria
- 7.17.- Ergonomía Laboral
- 7.18.- Lumbalgia Mecanopostural
- 7.19.- Prevención de Caídas en el Adulto Mayor en el Primer Nivel de Atención
- 7.20.- Control de Factores de Riesgo Cardiovascular
- 7.21.- Prevención de Sobrepeso y Obesidad en el Primer Nivel de Atención
- 7.22.- El Tabaco como Factor de Riesgo Cardiovascular
- 7.23.- Electrocardiografía Básica
- 7.24.- Primeros Auxilios
- 7.25.- RCP solo Manos
- 7.26.- Del Campo a su Mesa: Una Alimentación Nutritiva y Saludable
- 7.27.- Huertos Familiares
- 7.28.- Desarrollo de Nuevos Productos Alimentarios

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica de Ciencias de la Salud

7.1 CURSO

"PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN LA ESCUELA"

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer técnicas de primeros auxilios para prevenir y afrontar adecuadamente los accidentes que se suscitan más frecuentemente en los Centros Escolares.

PRE-REQUISITOS

Ser profesor, administrativo o padre de familia de algún centro educativo.

DIRIGIDO A

- Profesores y Personal Administrativo
- Padres de familia

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Antecedentes más frecuentes en el Centro Escolar
- 2.- Medidas de prevención. Protección del medio
- 3.- Primeros auxilios en caso de heridas
- 4.- Desobstrucción de vía aérea
- 5.- Reanimación Cardiopulmonar Básica (según nivel académico)
- 6.- Botiquín Escolar

 6 horas

7.2 CURSO

"PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN EL ADULTO MAYOR"

OBJETIVO GENERAL

Identificar los factores de riesgo de caídas en personas de 60 años y más, diseñando acciones preventivas y correctivas.

PRE-REQUISITOS

Tener conocimientos del área médica.

DIRIGIDO A

Personal de salud interesado en mejorar la atención al adulto mayor (Médicos generales, especialistas Psicólogos) y/o adultos mayores.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Epidemiología e incidencia de las caídas en adultos mayores.
- 2.- Clasificación factores de riesgos y etiología de las caídas.
- 3.- Diagnóstico, prevención y recomendaciones.
- 4.- Complicaciones.

 30 horas

7.3 CURSO

"REFRIGERIO ESCOLAR SALUDABLE"

OBJETIVO GENERAL

Brindar a la población opciones de preparación de refrigerios escolares saludables.

PRE-REQUISITOS

Tener disponibilidad de tiempo y disposición para la preparación de los refrigerios.

DIRIGIDO A

Madres de familia con hijos en etapa escolar.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Principios para una alimentación correcta.
- 2.- Opciones de preparación de refrigerios saludables.

 5 horas

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica de Ciencias de la Salud

7.4 CURSO

"RESPETO Y SENSIBILIZACIÓN ANTE LA DIVERSIDAD SEXUAL"

OBJETIVO GENERAL

Informar y sensibilizar acerca de la diversidad sexual.

PRE-REQUISITOS

Interés y compromiso por el tema.

DIRIGIDO A

Estudiantes de secundaria.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conociendo qué es la sexualidad.
- 2.- Aprendiendo sobre la diversidad sexual.
- 3.- Derechos humano, sexuales y reproductivos.
- 4.- Sensibilización ante la diversidad sexual.



8 horas

7.5 CURSO

"FOMENTANDO MÍ AUTOESTIMA, CONTRA LA VIOLENCIA ESCOLAR"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades para la resolución pacífica de conflictos y el reconocimiento del valor como persona.

PRE-REQUISITOS

Interés por el tema

DIRIGIDO A

Estudiantes de primaria y secundaria.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Cómo desarrollar la autoestima.
- 2.- Conociendo la violencia entre padres.
- 3.- Desarrollo de habilidades de resolución pacífica de conflictos.



4 horas



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica de Ciencias de la Salud

7.6 CURSO

"CÓMO EMPRENDER UN CONSULTORIO DENTAL"

OBJETIVO GENERAL

Conocer aspectos básicos en la administración, mercadotecnia y gestión, de recursos e ideas de innovación para la apertura de un consultorio dental.

PRE-REQUISITOS

Egresado de licenciatura o especialidad

DIRIGIDO A

Egresados de la licenciatura y especialistas en el área odontológica

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Análisis situacional (SWOT)
- 2.- Gestión
- 3.- Marketing (segmentación, posicionamiento)
- 4.- Uso de herramientas administrativas para el control de la calidad del servicio
- 5.- Análisis costo/beneficio



30 horas



7.7 CURSO

"PREVENCIÓN DE ADICCIONES"

OBJETIVO GENERAL

Promover y educar a la población en general sobre las consecuencias del consumo de alcohol y tabaco en la salud física y mental del ser humano, con la finalidad de retrasar el inicio en el consumo de estas sustancias en sujetos vulnerables y reducir la probabilidad de desarrollar dependencia por consumo de sustancias.

PRE-REQUISITOS

Estudiante de alguna institución educativa o empleado en alguna empresa (educativa o de servicios).

DIRIGIDO A

Población en general, adultos, preferentemente adolescentes jóvenes (secundaria y preparatoria) y escolares (niños de 6 a 12 años)

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Uso y abuso de sustancias.
- 2.- Drogas lícitas e ilícitas
- 3.- Consecuencias en la salud.



25 horas



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.8 CURSO

"ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR LAS DIFERENTES VÍAS"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el profesional de salud conocimientos, habilidades y destrezas que permitan vincular la teoría con la práctica de la administración de medicamentos por las diferentes vías, así como la identificación del material indispensable de acuerdo al procedimiento.

DIRIGIDO A

Estudiantes y profesionales de enfermería, médicos, TUM, odontólogos y LAPYD.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Antecedentes teóricos de las vías de administración.
- 2.- Ilustración y demostración de la técnica.
- 3.- Implementación de los siguientes procedimientos, administración de medicamento por vía intramuscular, intradérmica, subcutánea e intravenosa.



10 horas

7.9 CURSO

"SIGNOS VITALES"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades cognitivas y destrezas que permitan al profesional de la salud aplicar los conocimientos teórico-prácticos de la toma de signos vitales, así como el uso y manejo; de los materiales y equipos implicados en el procedimiento.

PRE-REQUISITOS

Reloj con segunderos, torundas alcoholadas, baumanómetro, estetoscopio y termómetro.

DIRIGIDO A

Estudiantes y profesionales del área de la salud como enfermeros, médicos, psicólogos, trabajadores sociales, rehabilitadores físicos, etc.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Antecedentes Teóricos de los signos vitales.
- 2.- Uso y manejo de los signos vitales.
- 3.- Práctica ilustrativa de la toma de signos vitales.



5 horas

7.10 CURSO

"RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICOS INFECCIOSOS (RPBI)"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al personal sobre el manejo adecuado e integral de los residuos peligrosos biológico infecciosos, con la finalidad de reducir al mínimo y controlar los riesgos a la salud del personal que labora en dichas unidades y reducir al mínimo el impacto negativo al medio ambiente.

DIRIGIDO A

Alumnos, profesionistas en el área de la salud y empresas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Generalidades y marco jurídico
- 2.- Proceso de manejo del RPBI
- 3.- Plan de contingencia en caso de riesgo por el manejo de RPBI
- 4.- Consideraciones especiales sobre punzocortantes.



24 horas

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.11 CURSO

"MICROBIOLOGÍA MÉDICA"

OBJETIVO GENERAL

Brindar a estudiantes, egresados y profesionales en el área de microbiología, recursos teóricos y visuales para el estudio de los principales microorganismos causantes de infecciones humanas e integrar los conocimientos adquiridos en cada área para su aplicación en la práctica clínica, con el fin de tener las bases para la realización de diagnóstico diferencial entre los diferentes grupos de microorganismos que pueden estar causando una misma enfermedad.

DIRIGIDO A

Alumnos, profesionistas en el área de la salud y empresas

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Principios básicos
- 2.- Bacteriología médica.
- 3.- Virología médica.
- 4.- Parasitología médica.



24 horas



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.12 CURSO

"CLÍNICA NEUROLÓGICA E IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE SIGNOS DE ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar el razonamiento clínico aplicando los conocimientos teórico-prácticos de las diversas técnicas de exploración, física, manuales e instrumentada del sistema nervioso, así como el adiestramiento correcto para el abordaje temprano ante la sospecha de un Accidente Cerebro vascular.

DIRIGIDO A

Enfermeros, Médico Cirujano, Licenciados en Rehabilitación Física y Atención Pre Hospitalaria y Desastres.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Estructura morfológica del encéfalo
- 2.- Exploración física sistema nervioso central técnicas de exploración
- 3.- Identificación Temprana de pacientes con ACV



5 horas

7.13 CURSO

"INCLUSIÓN DEL DISPOSITIVO MÓVIL EN EL AULA Y SUS APLICACIONES EN LA DOCENCIA"

OBJETIVO GENERAL

Conocer las posibilidades de uso de los dispositivos móviles y sus aplicaciones de aprendizaje como un recurso de innovación en el aula.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos del manejo de una computadora, internet y dispositivo móvil.

DIRIGIDO A

Docentes de nivel básico, media y superior.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Dispositivos móviles, teléfono inteligente y tableta digital en el aula.
- 2.- Herramientas tecnológicas para el aprendizaje y Aplicaciones digitales del ámbito educativo (APPS)
- 3.- Identificación y selección de Apps
- 4.- Oportunidades de Apps Educativas



30 horas

7.14 CURSO

"SUTURAS Y REPARACIÓN QUIRÚRGICA"

OBJETIVO GENERAL

Consolidar y aplicar los conocimientos teórico-prácticos de las de las diversas técnicas de suturas, así como los diferentes tipos de materiales usados en el manejo de heridas cutáneas de menor a mayor complejidad en pacientes del primer nivel de atención.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos en Medicina o Enfermería.

DIRIGIDO A

Enfermeros, Médico Cirujano, Licenciados en Rehabilitación Física y Atención Pre Hospitalaria y Desastres.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Uso del Material de Sutura y Anestesia local.
- 2.- Técnica de Cierre de heridas y ligaduras vasos.



10 horas

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.15 CURSO

"INSULINOTERAPIA Y SU MANEJO NO FARMACOLÓGICO"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar el razonamiento clínico del uso de insulinas, mediante la descripción de la fisiopatología y tratamiento actual de las Diabetes Mellitus tipo 2.

DIRIGIDO A

Licenciados en Rehabilitación Física

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Fisiopatología de la Diabetes Mellitus.
- 2.- Criterios diagnóstico y de laboratorio de la Diabetes Mellitus tipo 2.
- 3.- Abordaje Terapéutico de la DM2; Terapia parenteral.
- 4.- Terapia no farmacológica en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2.



5 horas



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.16 CURSO

"HIGIENE DE COLUMNA EN ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA"

OBJETIVO GENERAL

Lograr la comprensión, realización correcta y aplicación práctica en las actividades habituales (Actividades de la vida diaria, recreativas, deportivas y de trabajo), de las normas de higiene de columna.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción y teoría sobre la espalda.
- 2.- Normas básicas de higiene postural
- 3.- Indicadores para mejorar el estado funcional de su espalda.
- 4.- Consejos para el mantenimiento de una espalda saludable.



10 horas

7.17 CURSO

"ERGONOMÍA LABORAL"

OBJETIVO GENERAL

Lograr la comprensión, realización correcta y aplicación práctica en las actividades del ámbito laboral; logrando identificar los peligros biomecánicos relacionados con patologías musculoesqueléticas.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción y teoría sobre ergonomía.
- 2.- Normas básicas de higiene postural laboral.
- 3.- Indicadores para mejorar el estado funcional de su espalda.
- 4.- Consejos para el mantenimiento de una espalda saludable.



10 horas

7.18 CURSO

"LUMBALGIA MECANOPOSTURAL"

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la atención sanitaria de los pacientes con lumbalgia aguda, subaguda y crónica en el ámbito de la Atención Primaria, siendo sus principales usuarios el personal sanitario que atiende a los pacientes con lumbalgia a nivel extrahospitalario.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción: Concepto de Lumbalgia, Lumbalgia Mecanopostural, Anatomía y Función de la Columna; Epidemiología.
- 2.- Tratamiento terapéutico: Kinesioterapia en Lumbalgia, Higiene de Columna.
- 3.- Medidas de higiene de columna.



8 horas

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.19 CURSO

"PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN EL ADULTO MAYOR EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de caídas en el adulto mayor, así como sus secuelas.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción: Envejecimiento de la población, Bases Fisiopatológicas, Concepto de caída en el adulto mayor.
- 2.- Factores de riesgo.
- 3.- Valoración de la capacidad funcional en el anciano frágil.
- 4.- Las Caídas: Valoración riesgo caídas. Papel del ejercicio físico en su prevención.
- 5.- Valoración de la capacidad funcional en el adulto mayor.
- 6.- Actividades de prevención de caídas en los adultos mayores.
- 7.- Programa de Intervención para la prevención de caídas y fragilidad.



10 horas

7.20 CURSO

"CONTROL DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR"

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de sobrepeso y obesidad, así como sus secuelas.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción: Concepto de Factores de Riesgo, clasificación.
- 2.- Evaluación y detección de los factores de riesgo cardiovascular.
- 3.- Control de los lípidos plasmáticos, diabetes, hipertensión arterial, obesidad.



6 horas



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.21 CURSO

"PREVENCIÓN DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de sobrepeso y obesidad, así como sus secuelas.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción: Concepto de sobrepeso y obesidad, epidemiología, etiología, clasificación, evaluación de la obesidad.
- 2.- Prevención Primaria Actividad Física y Ejercicio: Importancia de la Actividad física y el ejercicio en la prevención de las enfermedades crónico degenerativas; diferencias de actividad física, ejercicio, deporte; Beneficios Actividad Física y Ejercicio.
- 3.- Prevención Primaria Buena Nutrición: Importancia de la buena nutrición; Dietas vs Buena Nutrición; Plato del buen comer.



6 horas

7.22 CURSO

"EL TABACO COMO FACTOR DE RIESGO CARDIOVASCULAR"

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de tabaquismo, así como sus secuelas.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción: Mecanismo del efecto de Tabaco, tabaquismo pasivo.
- 2.- Efectos del tabaco en el organismo.
- 3.- Efectos inmediatos del tabaquismo y su impacto potencial cuando se práctica ejercicio.
- 4.- Tratamiento.



6 horas

7.23 CURSO

"ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos básicos de electrocardiografía para la interpretación del electrocardiograma normal.

DIRIGIDO A

Médicos Generales, Enfermeras TAMP y estudiantes de Médico Cirujano, Licenciados en Enfermería, Licenciados en Protección Civil y Licenciados en Atención Prehospitalaria y Desastres, .

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conceptos generales de electrofisiología.
- 2.- Conceptos generales de electrocardiografía.
- 3.- Teoría del dipolo.
- 4.- Eje eléctrico.
- 5.- Toma del electrocardiograma de 12 derivaciones.
- 6.- Interpretación del electrocardiograma.
- 7.- Identificación de las arritmias más comunes.



6 horas

Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

7.24 CURSO

"PRIMEROS AUXILIOS"

OBJETIVO GENERAL

Proveer de conocimientos y habilidades básicas de primeros auxilios ante una situación de emergencia en víctimas, para salvar una vida y disminuir los riesgos de complicaciones y secuelas que pueda presentarse en un escenario prehospitalario, aplicando las técnicas de soporte básico de vida y primeros auxilios, preservando la seguridad personal.

DIRIGIDO A

Público en general, prestadores de servicios, entrenadores deportivos, profesores de educación básica y media superior.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Evaluación primaria
- 2.- Soporte básico de vida
- 3.- Control de hemorragias
- 4.- Manejo de heridas y quemaduras
- 5.- Reconocimiento y manejo de fracturas
- 6.- Manejo básico de intoxicaciones
- 7.- Inmovilización y traslado de lesionados



6 horas



7.25 CURSO

"RCP SOLO MANOS"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir las habilidades de RCP para aumentar las posibilidades de supervivencia de una persona en paro cardíaco.

DIRIGIDO A

Público en general

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- RCP usando solo las manos en adultos y DEA.
- 2.- RCP con ventilaciones en adultos.
- 3.- RCP usando solo las manos en niños y lactantes.
- 4.- Obstrucción leve y grave de la vía aérea en adultos.
- 5.- Obstrucción leve y grave de la vía aérea en lactantes.



4 horas



**DIVISIÓN ACADÉMICA
MULTIDISCIPLINARIA DE LOS RÍOS**



Área VII CIENCIAS DE LA SALUD

División Académica Multidisciplinaria de los Ríos

7.26 CURSO

"DEL CAMPO A SU MESA: UNA ALIMENTACIÓN NUTRITIVA Y SALUDABLE"

OBJETIVO GENERAL

Conocer las tecnologías de elaboración de alimentos nutritivos y saludables.

PRE-REQUISITOS

Cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Áreas interesadas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Seguridad alimentaria.
- 2.- Aspectos generales y propiedades nutricionales de frutas y hortalizas.
- 3.- Fundamentos para la elaboración de conservas con frutas y hortalizas.
- 4.- Implementación de las técnicas de elaboración de conservas con frutas y hortalizas.



25 horas

7.27 CURSO

"HUERTOS FAMILIARES"

OBJETIVO GENERAL

Promover la disponibilidad y auto sustentabilidad de alimentos sanos a nivel familiar, respetando el medio ambiente.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Interesados y áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Seguridad alimentaria y medio ambiente.
- 2.- Las plantas: fuente de alimentos y salud.
- 3.- Principios de la agricultura ecológica.
- 4.- Elaboración de abono orgánico.
- 5.- Elaboración de bio-insecticidas
- 6.- Elaboración de macetas con material reciclado.
- 7.- Manos a la huerta.
- 8.- Cultivo de hortalizas y frutas.
- 9.- Manejo pos cosecha de frutas y hortalizas.
- 10.- Mercado de frutas y hortalizas orgánicas.



25 horas

7.28 CURSO

"DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTARIOS"

OBJETIVO GENERAL

Conocer los fundamentos de manejo de materia prima (BPHM), producción, empaque y costos de producción de productos alimenticios.

PRE-REQUISITOS

Que cumpla con la solicitud debidamente y cubrir la cuota de recuperación fijada para el programa.

DIRIGIDO A

Estudiantes nivel medio superior y superior, productores y público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Buenas prácticas de manufactura en productos alimentarios.
- 2.- Fundamentos de envases/embalajes y diseño de etiquetas.
- 3.- Cálculo de los costos de producción y comercialización.



8 horas



Área VIII

CIENCIAS AGROPECUARIAS

DIPLOMADOS

- 8.1.- Reproducción Aplicada en la Hembra Bovina
- 8.2.- Medicina en Pequeñas Especies
- 8.3.- Producción Acuícola
- 8.4.- Evaluación Clínica Reproductiva del Semental Bovino y Ovino y Procesamiento de Semen
- 8.5.- Diagnóstico Veterinario

CURSOS

- 8.6.- Actualización en el Manejo Sustentable de Plagas
- 8.7.- Economía Verde e Impacto en la Sociedad

Área VIII CIENCIAS AGROPECUARIAS

División Académica de Ciencias Agropecuarias

8.1 DIPLOMADO

"REPRODUCCIÓN APLICADA EN LA HEMBRA BOVINA"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar y actualizar a técnicos y profesionales de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en el uso de las diferentes tecnologías aplicadas en la reproducción de la hembra bovina.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en el área de la Reproducción Bovina a nivel técnico o de licenciatura.

DIRIGIDO A

Investigadores, docentes, profesionales, e interesados en la medicina veterinaria.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Morfofisiología del aparato reproductor de la hembra bovina.

MÓDULO II: Inseminación Artificial en Bovinos.

MÓDULO III: Sincronización y Ovulación Múltiple

MÓDULO IV: Obtención y Transferencia de embriones.

MÓDULO V: Criopreservación de embriones.



150 horas

8.2 DIPLOMADO

"MEDICINA EN PEQUEÑAS ESPECIES"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar y actualizar a profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia en el uso de los diferentes procedimientos técnicos y científicos para su aplicación en el ejercicio de la medicina y cirugía en pequeñas especies.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos previos clínicos y quirúrgicos de medicina de pequeñas especies.

DIRIGIDO A

Investigadores, docentes, profesionales, técnicos y estudiantes de licenciatura avanzados en áreas de la medicina veterinaria, biológicas y carreras afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Patología Clínica.

MÓDULO II: Farmacología Clínica.

MÓDULO III: Parasitología.

MÓDULO IV: Radiología Clínica.



120 horas

8.3 DIPLOMADO

"PRODUCCIÓN ACUÍCOLA"

OBJETIVO GENERAL

Formar recursos humanos a través de la capacitación científica y tecnológica en las principales áreas del desarrollo y producción acuícola.

DIRIGIDO A

Egresados de la Licenciatura de Ingeniería en Acuicultura, Productores Acuícolas y público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I Generalidades sobre la Ingeniería de los Sistemas de Recirculación en Acuicultura.

MÓDULO II Profilaxis Práctica en la Producción Acuícola.

MÓDULO III Manejo postcosecha del pescado: Elementos de calidad vinculados con la producción acuícola

MÓDULO IV: Técnicas de Alimentación Efectiva.

MÓDULO V: Planeación de la Producción Acuícola.

MÓDULO VI: Técnicas de mejoramiento genético.



120 horas

Área VIII CIENCIAS AGROPECUARIAS

División Académica de Ciencias Agropecuarias

8.4 DIPLOMADO

"EVALUACIÓN CLÍNICA REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL BOVINO Y OVINO Y PROCESAMIENTO DE SEMEN"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos y habilidades técnicas que se emplean en la selección, evaluación andrológica, procesamiento y congelación de semen bovino y ovino.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos fisiológicos y reproductivos en los machos bovinos y ovinos.
- Desarrollar trabajo de campo y laboratorio.

DIRIGIDO A

MVZ, Ingenieros Zootecnistas, profesionistas de áreas afines, así como a egresados.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Anatomía, fisiología y patologías de órganos genitales del macho.

MÓDULO II: Evaluación de la capacidad reproductiva del semental.

MÓDULO III: Procesamiento y criopreservación de semen bovino y ovino.

MÓDULO IV: Crianza, selección y manejo.



120 horas



8.5 DIPLOMADO

"DIAGNOSTICO VETERINARIO"

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a personal que lleve a cabo procedimientos para el diagnóstico de laboratorio en sanidad animal en las áreas de patología clínica, parasitología, bacteriología y serología.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos en área de sanidad, nivel técnico o superior, e interés por el desarrollo profesional.

DIRIGIDO A

Investigadores, docentes, profesionales, técnicos y estudiantes de licenciatura avanzados en áreas de la Medicina Veterinaria, biológicas y carreras afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Colecta y manejo de muestras para diagnóstico de laboratorio.

MÓDULO II: Patología diagnóstica.

MÓDULO III: Procedimientos de diagnóstico en parasitología.

MÓDULO IV: Diagnóstico bacteriológico y serológico.



120 horas

Área VIII CIENCIAS AGROPECUARIAS

División Académica de Ciencias Agropecuarias

División Académica de Ingeniería y Arquitectura*

8.6 CURSO

"ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE PLAGAS"

OBJETIVO GENERAL

Proveer de conocimientos sobre el Manejo sustentable de Plagas (MSP).

PRE-REQUISITOS

Conocimientos previos en el área de sanidad vegetal, interés por la Agroecología.

DIRIGIDO A

Productores, técnicos y profesionales que se inician en las temáticas de manejo de plagas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Influencia de prácticas agrícolas en el Manejo sustentable de plagas.
- 2.- Reconversión de agroecosistemas como elemento clave del Manejo Sustentable de Plagas.
- 3.- El Control biológico en el contexto del MSP.
- 4.- El Monitoreo y los umbrales económicos.
- 5.- Alternativas agroecológicas para el MSP.
- 6.- Efectos secundarios de insecticidas sobre enemigos naturales.
- 7.- Análisis del manejo de plagas.



30 horas



8.7 CURSO - TALLER

"ECONOMÍA VERDE E IMPACTO EN LA SOCIEDAD"

OBJETIVO GENERAL

Analizar los indicadores de economía verde, la forma en la que son medidos y la normatividad con alcance nacional e internacional.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos previos en el área

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de cualquier licenciatura, así como profesionales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Tipos de indicadores.
- 3.- Recursos ambientales.
- 4.- Normatividad relativa a protección ambiental.
- 5.- Desarrollo sostenible.



30 horas en DAIA*



DIVISION ACADEMICA DE CIENCIAS BASICAS

Área IX

Ciencias de la Tierra,
Ciencias Biológicas y
Ambientales

DIPLOMADO

- 9.1.- Supervisión y Auditoría Ambiental
- 9.2- Educación Ambiental para la Sustentabilidad
- 9.3 - Normatividad y Gestión Ambiental
- 9.4- Riesgos Geológicos y Ambientales

CURSOS

- 9.5- Elementos de Geología Aplicados a la Exploración y Producción de Hidrocarburos
- 9.6.- Geofísica Aplicada a la Exploración Offshore

Área IX

CIENCIAS DE LA TIERRA, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

División Académica de Ciencias Biológicas

9.1 DIPLOMADO

"SUPERVISIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL"

OBJETIVO GENERAL

Aplicar los diferentes instrumentos de gestión relacionados a las obligaciones que en materia ambiental las empresas deben poseer para operar correctamente, y aplicar verificar auditorías ambientales para el cumplimiento de la norma en materia ambiental.

DIRIGIDO A

Profesionistas, consultores, responsables de la implementación de Sistemas de Gestión Ambiental, del Programa de Auditoría Ambiental u otros Sistemas de Gestión y Auditoría.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Aspectos Básicos de la Gestión ambiental y el Marco Legal.
MÓDULO II: Aspectos Técnicos: Requisitos y parámetros en materia ambiental.
MÓDULO III: Auditorías y Sistemas.



180 horas

9.2 DIPLOMADO

"EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD"

OBJETIVO GENERAL

Analizar el contexto del desarrollo humano sustentable, para la elaboración de programas e implementación de propuestas y acciones en educación ambiental para la sustentabilidad que posibiliten procesos de planeación, diseño, desarrollo y evaluación.

DIRIGIDO A

Licenciados en Biología, Ecología e interesados en el área.

CONTENIDO TEMÁTICO

MODULO I: Bases teóricas de Educación Ambiental para la sustentabilidad.
MÓDULO II: Metodología para la formulación de proyectos en educación ambiental para la Biodiversidad.
MÓDULO III: Metodología de Investigación en Educación Ambiental para la sustentabilidad.
MÓDULO IV: Metodología cuantitativa aplicada a la educación ambiental para la sustentabilidad.
MÓDULO V: Estudios de base social y educación ambiental en comunidades indígenas y rurales.



160 horas

9.3 DIPLOMADO

"NORMATIVIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL"

OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la formación de profesionales en el conocimiento y aplicación de la normatividad y la gestión con el propósito de aplicar los instrumentos de política ambiental.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos de las Ciencias Ambientales y/o Nociones de Legislación y Gestión ambiental

DIRIGIDO A

Áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Panorama de la legislación ambiental mexicana e institucional.
MÓDULO II: Planeación y gestión ambiental.
MÓDULO III: Gestión integral de residuos sólidos
MÓDULO IV: Evaluación de impacto y riesgo ambiental
(Temáticas completas: *información en Sección de Contactos de este catálogo*)



180 horas



Área IX

CIENCIAS DE LA TIERRA, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

División Académica de Ciencias Básicas

9.4 DIPLOMADO

"RIESGOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades, destrezas y conocimientos básicos y actualizados en áreas multidisciplinarias de la Geofísica y Química para su aplicación en el área de Geofísica y Riesgo Ambiental.

DIRIGIDO A

- Profesionistas, Especialistas y Técnicos que laboran en el Área de Geofísica Ambiental, y de servicios en las áreas de Riesgo Ambiental.
- Áreas interesadas en riesgos naturales y antropogénicos, para la toma de decisiones.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Teoría de Sistema y Geología Física.

MÓDULO II: Riesgo Sísmico y Volcánico.

MÓDULO III: Riesgo de Deslizamiento de laderas y hundimientos.

MÓDULO IV: Riesgos Hidrometeorológicos.

MÓDULO V: Riesgos por contaminación (aire, agua y suelos) métodos directos.

MÓDULO VI: Métodos de Prospección Geofísica aplicados a la identificación.



150 horas



Área IX

CIENCIAS DE LA TIERRA, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

División Académica de Ciencias Básicas

9.5 CURSO

"ELEMENTOS DE GEOLOGÍA APLICADOS A LA EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS"

OBJETIVO GENERAL

Proveer de conocimientos acerca de los principios y elementos geológicos que intervienen en la formación y preservación de un yacimiento petrolero y proporcionar herramientas y métodos para identificación y resolución de problemas relacionados particularmente con la exploración y producción de petróleo.

DIRIGIDO A

Sector Energético, Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, Laboratorios.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción a la Geología
- 2.- Segmentos de la industria de los hidrocarburos
- 3.- Elementos del sistema petrolero
- 4.- Los métodos de prospección geofísica y las propiedades físicas de las rocas



30 horas

9.6 CURSO

"GEOFÍSICA APLICADA A LA EXPLORACIÓN OFFSHORE"

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales capaces de actuar en las distintas etapas de la cadena de valor en la industria petrolera, proporcionando herramientas y métodos para identificación y resolución de problemas relacionados particularmente con la exploración de petróleo en el mar.

PRE-REQUISITOS

Ser Ingeniero titulado o bien pasante de algún plan de estudios vigente de ciencias de la tierra o afin dentro de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

DIRIGIDO A

Personal que pertenezca a Instituciones del Sector Energético o de Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, Laboratorios y personal de empresas dedicadas a proveer servicios en aguas profundas, que deseen profundizar conocimientos en el área de las Geociencias dedicada a la búsqueda y caracterización de yacimientos para perfeccionar sus conocimientos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Elementos y Conceptos Básicos de Geología
- 2.- Introducción a los métodos de exploración Offshore
- 3.- Metodología de Adquisición e Interpretación de datos en Sistemas Offshore
- 4.- Impacto Ambiental



30 horas



Área X

INGENIERÍAS

DIPLOMADOS

- 10.1.- Desarrollo de Materiales con Propiedades Catalíticas: Síntesis, Caracterización y Evaluación
- 10. 2.- Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión
- 10. 3.- Instalaciones Eléctricas de Baja y Mediana Tensión
- 10. 4.- Uso de herramientas computacionales en Ingeniería Civil y Edificación

CURSOS

- 10. 5.- Difracción de Rayos X para Polvos
- 10. 6.- Caracterización Físicoquímica de Líquidos: Calor de Combustión
- 10. 7.- Caracterización Físicoquímica Líquidos: Densidad
- 10. 8.- Introducción a la Espectroscopía UV-Visible
- 10. 9.- Microscopía Electrónica de Trasmisión de Alta Resolución
- 10. 10.- Herramientas Computacionales aplicadas a resolver un problema de Destilación por Métodos Cortos
- 10. 11.- Uso de Métodos Numéricos Aplicados a la Ingeniería

- 10. 12.- Redacción de Documentos de Carácter Científico
- 10. 13.- Ductos y Transportación del Petróleo
- 10.14.- Simulación Energética de Edificaciones Usando Energyplus
- 10.15.- Civilcad Complemento de Autocad
- 10.16.- Corrosión en Plantas Industriales
- 10.17.- Introducción a la Microscopía Electrónica de Barrido y Preparación de Muestras
- 10.18.- Inventarios de Gases de Efecto Invernadero
- 10.19.- Conocimiento y Uso de la Columna de Destilación y Torre de Enfriamiento
- 10.20.- Generalidades y Operación de un Generador de Vapor (Caldera)
- 10.21.- Estimación del Desempeño Sísmico Mediante el Análisis Estático y Dinámico No Lineal
- 10.22.- Procesamiento de Datos Asistido por Computadora (MATLAB)
- 10.23.- Curso Generación de Mapas de Peligrosidad Sísmica
- 10.24.- Software CivilCad
- 10.25.- Manejo de Evaporadores de Doble a Efecto, a Caldera y Torre de Enfriamiento

Área X INGENIERÍAS

División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez

División Académica de Ingeniería y Arquitectura*

10.1 DIPLOMADO

"DESARROLLO DE MATERIALES CON PROPIEDADES CATALÍTICAS: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes los conocimientos esenciales sobre materiales con propiedades catalíticas. Formar recursos humanos con conocimiento especializado y aplicable a las industrias del país

PRE-REQUISITOS

Contar con la formación académica en áreas afines, Comprensión de lectura en inglés técnico, Presentar CV, Copia del título profesional o documento que avale terminación de estudio.

DIRIGIDO A

Profesionistas, estudiantes de posgrado, licenciatura, ingeniería y egresados de carreras afines al diseño de materiales con aplicación en procesos catalíticos.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Síntesis de Materiales.

MÓDULO II: Análisis por Difracción de Rayos X.

MÓDULO III: Análisis por Espectroscopia de UV-Vis.

MÓDULO IV: Evaluación Catalítica y/o Fotocatalítica.

Incluye: Análisis por Cromatografía de gases.

MATERIALES Y RECURSOS

Los reactivos para realizar la síntesis de materiales (precursores y disolventes), están incluidos en el costo del diplomado.

Los participantes tendrán acceso a los laboratorios para el desarrollo de las síntesis y caracterización de los materiales en los horarios establecidos.

Los participantes tendrán acceso a bases de datos especializadas dentro de la Universidad.

10.2 DIPLOMADO

"DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Comprender y aplicar los principales criterios para la toma de decisiones bajo incertidumbre y bajo riesgo.

PRE-REQUISITOS

Curriculo vital sintetizado.

DIRIGIDO A

Áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Legislación y normatividad vigente en la República Mexicana en el ramo eléctrico.

MÓDULO II: Normatividad Internacional en el ramo eléctrico.

MÓDULO III: Correspondencias de la normatividad nacional con la normatividad internacional.



160 horas: 40 teóricas - 120 prácticas en DAMJ



160 horas en DAIA *

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez *

10.3 DIPLOMADO

"INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y MEDIANA TENSIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Proveer a los participantes los principios fundamentales que rigen la elaboración de proyectos eléctricos de baja y mediana tensión: Comerciales e Industriales y que cumplan con la normatividad vigente en la República Mexicana.

PRE-REQUISITOS

Curriculum vitae sintetizado.

DIRIGIDO A

Áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Legislación y normatividad vigente en la República Mexicana en el ramo eléctrico.

MÓDULO II: Normatividad Internacional en el ramo eléctrico.

MÓDULO III: Correspondencias de la normatividad nacional con la normatividad internacional.



140 horas

10.4 DIPLOMADO

"USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA CIVIL Y EDIFICACIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar las herramientas computacionales para el desarrollo de proyectos de construcción.

PRE-REQUISITOS

Curriculum vitae sintetizado.

DIRIGIDO A

Áreas afines a las Ingenierías y el Diseño.

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO I: Modelación, análisis y diseño de sistema estructural de Concreto Armado (Vigas, Columnas) con base del ACI y NTC.

MÓDULO II: Modelación, análisis y diseño de sistema estructural de Acero con base del AISC-LRFD y NTC.

MÓDULO III: Modelación de muros o losas mediante elementos finitos.

MÓDULO IV: Análisis sísmico estático y dinámico con base en CFE y NTC.



120 horas

10.5 CURSO - TALLER

"DIFRACCIÓN DE RAYOS X PARA POLVOS"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes los aspectos básicos que involucran a la Difracción de Rayos X para la caracterización de polvos cristalino.

PRE-REQUISITOS

- Formación académica en áreas afines.
- Conocimiento, a nivel de comprensión de lectura, de inglés técnico.

DIRIGIDO A

Profesionistas, estudiantes de posgrado, licenciatura, ingeniería y egresados de carreras afines al diseño de materiales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción a la cristalografía.
- 2.- ¿Cómo se producen RX?
- 3.- Información de un Difractómetro.
- 4.- Interacción de la radiación con el cristal.
- 5.- Preparación de muestras y como medir en un Difractómetro de Rayos X.
- 6.- Análisis de Fases e Indexación.



30 horas Teórico - DAMJ *

Área X INGENIERÍA

División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez

10.6 CURSO

"CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE LÍQUIDOS: CALOR DE COMBUSTIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Introducir a los asistentes en las técnicas de caracterización fisicoquímica de líquidos, en particular, a la medición del calor de combustión usando una bomba calorimétrica de acuerdo con la norma ASTM D240-17 y a la estimación de la incertidumbre en la medición.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos de química y termodinámica

DIRIGIDO A

Profesionistas, técnicos de laboratorio, estudiantes y empresas que trabajan en el área de control de calidad de combustibles.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Principio de medición.
- 3.- Metodología de medición.
- 4.- Análisis y reporte de resultados.

 25 horas

10.7 CURSO

"CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA LÍQUIDOS: DENSIDAD"

OBJETIVO GENERAL

Introducir a los asistentes en las técnicas de caracterización fisicoquímica de líquidos, en particular, a la medición de la densidad usando un analizador digital de acuerdo con la norma ASTM D4052 y a la estimación de la incertidumbre en la medición.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos básicos de fisicoquímica

DIRIGIDO A

Profesionistas, técnicos de laboratorio, estudiantes y empresas que trabajan en el área de control de calidad.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Principio de medición.
- 3.- Metodología de medición.
- 4.- Análisis y reporte de resultados.

 25 horas

10.8 CURSO

"INTRODUCCIÓN A LA ESPECTROSCOPÍA UV-VISIBLE"

OBJETIVO GENERAL

Conocer los fundamentos teóricos de la espectroscopia UV-Visible, analizar la función de los componentes de un espectrofotómetro UV-Visible y brindar a los asistentes los conocimientos básicos para realizar análisis de rutina, cualitativos y cuantitativos.

PRE-REQUISITOS

Presentar CV, Copia del documento que avale el perfil de estudios.

DIRIGIDO A

Profesionistas, estudiantes, técnicos de laboratorio y empresas interesadas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Fundamento teórico.
- 3.- Ley de Beer Lambert.
- 4.- Instrumentación.
- 5.- Utilización de un espectrofotómetro.
- 6.- Aplicaciones.

 25 horas



Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.9 CURSO - TALLER

"MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRASMISIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al participante, fundamentos teóricos y metodología para medir muestras en Microscopia Electrónica de Alta Resolución.

PRE-REQUISITOS

Tener conocimientos de Química general

DIRIGIDO A

Áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción al estado sólido.
- 2.- Propiedades básicas de los electrones y sus fuentes.
- 3.- Detección de electrones.
- 4.- Fundamentos de vacío en microscopia electrónica.
- 5.- Instrumentación de Microscopia electrónica.
- 6.- Métodos de Preparación de muestras
- 7.- Preparación de muestras en el laboratorio de HRTE.
- 8.- Análisis de resultados.
- 9.- Teórica y Práctica del HRTEM.



30 horas

10.10 CURSO - TALLER

"HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES APLICADAS A RESOLVER UN PROBLEMA DE DESTILACIÓN POR MÉTODOS CORTOS"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades para el análisis de problemas de destilación mediante la simulación de un método corto.

PRE-REQUISITOS

Llevar su computadora

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de ingeniería química y afines, así como profesionales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conceptos básicos de procesos de separación (destilación).
- 2.- Teoría y ecuaciones asociadas a un método corto para resolver problemas de destilación.
- 3.- Construcción del método corto usando Excel® para simular problemas de destilación.
- 4.- Construcción del método corto usando Visual Basic® para simular problemas de destilación.



30 horas

10.11 CURSO - TALLER

"USO DE MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA"

OBJETIVO GENERAL

Aplicar métodos numéricos para obtener soluciones aproximadas de modelos matemáticos útiles para resolver problemas en Ingeniería.

PRE-REQUISITOS

Debe llevar su computadora.

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de Ingeniería Química y áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conceptos básicos de métodos numéricos.
- 2.- Solución numérica de sistemas lineales.
- 3.- Programación de métodos numéricos usando Excel®.
- 4.- Programación de métodos numéricos usando Visual basic®.
- 5.- Solución de problemas típicos de ingeniería usando métodos numéricos.



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.12 CURSO - TALLER

"REDACCIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades para redactar documentos útiles en la vida profesional.

PRE-REQUISITOS

- Debe llevar su computadora.
- No hay restricción de semestre o licenciatura.

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de cualquier licenciatura, así como profesionales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Fuentes de información.
- 3.- Cartas.
- 4.- Curriculum vitae.
- 5.- Protocolos de investigación.



30 horas



10.13 CURSO - TALLER

"DUCTOS Y TRANSPORTACIÓN DEL PETRÓLEO"

OBJETIVO GENERAL

Comprender los elementos básicos relativos a la transportación del petróleo.

PRE-REQUISITOS

No tiene restricción de semestre o licenciatura.

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de cualquier licenciatura.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Clasificación y conceptos de ductos.
- 2.- Integridad de ductos.
- 3.- Normatividad nacional e internacional.
- 4.- La seguridad aplicada a la transportación del petróleo.



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.14 CURSO - TALLER

"SIMULACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICACIONES USANDO ENERGYPLUS"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al asistente los conocimientos básicos para el uso de una herramienta de simulación energética para la determinación de las cargas térmicas en edificaciones con fines de optimizar el diseño térmico de edificaciones.

PRE-REQUISITOS

- Computadora portátil.
- Conocimientos básicos de transferencia de calor e interés en la modelación.

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingenierías o áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Geometrías y zonas térmicas.
- 3.- Simulación: parámetros y consideraciones.
- 4.- Creación de componentes.
- 5.- Condiciones de frontera.



30 horas



10.15 CURSO

"CIVILCAD COMPLEMENTO DE AUTOCAD"

OBJETIVO GENERAL

Dominar las herramientas necesarias para procesar la información de los levantamientos topográficos obtenida en campo para trabajarla de manera totalmente digital.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos básicos de AutoCAD.
- Laptop con AutoCAD instalado (versión 2015 en adelante).

DIRIGIDO A

Estudiantes, ingenieros, arquitectos, topógrafos y profesionales del área.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Puntos.
- 2.- Polígonos.
- 3.- Generación de Cuadros.
- 4.- Curvas de Nivel.



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.16 CURSO - TALLER

"CORROSIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los fundamentos teóricos de la corrosión, monitoreo y su control.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos de Química general y Física.

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingenierías o áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción a la corrosión.
- 2.- Normas que aplican para estudiar la agresividad atmosférica.
- 3.- Monitoreo de la Corrosión.
- 4.- Métodos de Control de la Corrosión.



10.17 CURSO - TALLER

"INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los principios teóricos y fundamentos de la microscopía electrónica de barrido, análisis elemental por EDS y preparación de muestras.

DIRIGIDO A

Estudiantes o pasantes de cualquier licenciatura, así como profesionales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Principios básicos de la microscopía electrónica de barrido, componentes y función del microscopio electrónico de barrido.
- 2.- Efecto de las condiciones de observación en la calidad y resolución de imágenes en un microscopio electrónico de barrido.
- 3.- Caracterización morfológica y microanálisis por EDS.
- 4.- Preparación de muestras.
- 5.- Demostración de los componentes del microscopio electrónico de barrido y efectos.



30 horas



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.18 CURSO - TALLER

"INVENTARIOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir la Metodología del Panel Intergubernamental de Cambio Climático para la elaboración de Inventarios de Gases de efecto invernadero.

PRE-REQUISITOS

Química General, Conceptos fundamentales de contaminación del aire.

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingenierías o áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Fundamentos de Gases de efecto invernadero.
- 2.- Metodología para la elaboración de inventarios.
- 3.- Uso del software del IPCC 2006.
- 4.- Análisis de información de los inventarios.
- 5.- Estrategias de mitigación de Gases de efecto invernadero.



30 horas

10.19 CURSO - TALLER

"CONOCIMIENTO Y USO DE LA COLUMNA DE DESTILACIÓN Y TORRE DE ENFRIAMIENTO"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir competencias para el manejo de equipo de destilación, uso de refractómetro y desempeño en la determinación de concentración de alcoholes.

PRE-REQUISITOS

Ser estudiante de Ingeniería Química

DIRIGIDO A

Áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción y aplicaciones pedagógicas del equipo.
 - 2.- Alcance de las prácticas realizables en el equipo.
 - 3.- Descripción del equipo y componentes principales.
 - 4.- Diagrama de flujo de proceso.
- (Temáticas completas: *información en Sección de Contactos de este catálogo*)



30 horas

10.20 CURSO - TALLER

"GENERALIDADES Y OPERACIÓN DE UN GENERADOR DE VAPOR (CALDERA)"

OBJETIVO GENERAL

Adquirir conocimientos de calderas necesarios para operar una de ellas, así mismo comprenderá la importancia y características necesarias de los consumibles empleados en el proceso.

PRE-REQUISITOS

Ser estudiantes de Ingeniería Química.

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingenierías o áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Conceptos Básicos.
- 2.- Generalidades sobre Calderas.



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.21 CURSO - TALLER

"ESTIMACIÓN DEL DESEMPEÑO SÍSMICO MEDIANTE EL ANÁLISIS ESTÁTICO Y DINÁMICO NO LINEAL"

OBJETIVO GENERAL

Evaluar el rendimiento y daño sísmico de edificios utilizando los AENL y IADNL.

PRE-REQUISITOS

Estudiantes de último año o egresados con o sin título

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingeniería Civil o áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Fundamentos básicos; Análisis estático no lineal.
- 2.- Espectro de capacidad.
- 3.- Análisis dinámico no lineal.
- 4.- Dinámico incremental IDA.
- 5.- Curvas de fragilidad.
- 6.- Índices de Daño.



30 horas

10.22 CURSO

"PROCESAMIENTO DE DATOS ASISTIDO POR COMPUTADORA (MATLAB)"

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al asistente los conocimientos básicos para el uso de una herramienta de procesamiento y presentación de datos asistido por computadora.

PRE-REQUISITOS

- Computadora portátil.
- Interés en la programación.

DIRIGIDO A

Estudiantes y público en general.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Introducción.
- 2.- Exportación/Importación de datos.
- 3.- Gráficas 2-D.
- 4.- Gráficas 3-D.
- 5.- Interpolación de datos.



30 horas

10.23 CURSO

"CURSO GENERACIÓN DE MAPAS DE PELIGROSIDAD SÍSMICA"

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar mapas que definan la peligrosidad sísmica de una zona de estudio.

PRE-REQUISITOS

Estudiantes de último año o egresados con o sin título.

DIRIGIDO A

Egresados y profesionistas de las carreras de Ingeniería Civil o áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Fundamentos Teóricos.
- 2.- Riesgo Sísmico.
- 3.- Peligrosidad Sísmica.
- 4.- Leyes de atenuación.
- 5.- Análisis determinista.
- 6.- Análisis Probabilista.
- 7.- Uso de crisis 2010.



30 horas

Área X INGENIERÍAS

División Académica de Ingeniería y Arquitectura

10.24 CURSO - TALLER "SOFTWARE CIVILCAD"

OBJETIVO GENERAL

Aprender a generar curvas de nivel y cálculos de volumen.

PRE-REQUISITOS

AutoCAD Básico

DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionistas de las carreras de Ingeniería Civil o áreas afines

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Fundamentos Teóricos.
- 2.- Poligonales.
- 3.- Cerrados.
- 4.- Curvas de Nivel.



30 horas



10.25 CURSO

"MANEJO DE EVAPORADORES DE DOBLE A EFECTO, A CALDERA Y TORRE DE ENFRIAMIENTO"

OBJETIVO GENERAL

Comprender los procesos y funcionamientos referidos a la evaporación a partir del manejo de equipos de evaporación de doble efecto, cálculos de balance de masa y equipos diversos.

PRE-REQUISITOS

Conocimientos de Química General

DIRIGIDO A

Áreas afines.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- ¿Qué es evaporación?.
- 2.- Tipos de evaporadores.
- 3.- Descripción del evaporador doble efecto del laboratorio de operaciones unitarias.
- 4.- Descripción e introducción de una torre de enfriamiento.
- 5.- Determinación de °Brix.
- 6.- Conocimiento y manejo de un refractómetro.



30 horas



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES Y NACIONALES

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Centro de Especialización en Tecnologías de la Información y Comunicación (CETIC)

Convenio con ETC Iberoamérica México distribuidor autorizado por Certiport, a Pearson VUE Business, para administrar los programas de:

- MOS (Microsoft Office Specialist)
- MTA (Microsoft Technology Associate)
- MCE (Microsoft Certified Educator)
- IC³ (Internet an Computing Core Certification)
- QBU (Intuit QuickBooks Certified User)
- ACU (Autodesk Certified User)
- ACA (Adobe Certified Associate)

Microsoft
Office Specialist



Microsoft
Technology Associate



Certificaciones reconocidas por la industria para preparar a las personas con conocimientos de habilidades digitales para la Universidad y el éxito profesional en el mundo laboral competitivo, impulsado por el mundo tecnológico del Siglo XXI



Certificación en Microsoft Office Specialist Outlook, excel, PowerPoint y Word



Certificación en Adobe Certified Associate Firework, Dreamweaver, Flash, Indesign, Illustrator y Photoshop





REGISTRO, MEMBRESIA Y ASOCIACIONES

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



RENIECYT 1701827



Contactos

Puedes comunicarte con nosotros vía telefónica o a través de los correos electrónicos disponibles, donde con gusto responderemos a todas tus dudas. Estamos para atenderte.

Lic. María de Jesús Madrigal García

- *Departamento de Capacitación y Asesoría Técnica*
 - *Dirección de Vinculación*
- Secretaría de Investigación,
Posgrado y Vinculación

 capacitacion.vinculacion@ujat.mx

 (993) 3.58.15.00 Ext. 5026

Mtra. Rocío del Carmen Hernández Hernández

- *Departamento de Formación Docente*
 - *Dirección de Fortalecimiento Académico*
- Secretaría de Servicios Académicos

 dfd.df@ujat.mx

 (993) 3.58.15.00 Ext. 6154



Dr. José Manuel Piña Gutiérrez
Rector

Dra. Dora María Frías Márquez
Secretaria de Servicios Académicos

M. en C. Raúl Guzmán León
Secretario de Investigación, Posgrado
y Vinculación

Mtro. Rubicel Cruz Romero
Secretario de Servicios Administrativos

L.C.P. Elena Ocaña Rodríguez
Secretaria de Finanzas

M.D. Leticia del Carmen López Díaz
Directora de Fortalecimiento Académico

M.C.A. Fabián Chablé Falcón
Director de Vinculación

L.C.P. María de Jesús Madrigal García
Departamento de Capacitación
y Asesoría Técnica

M.E. Rocío del Carmen Hernández Hernández
Departamento de Desarrollo
y Formación Docente

L.D.G. Leidy Gabriela Moreno Olán
Área de Apoyo Multimedia