



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



**División Académica
Multidisciplinaria
de los Ríos**

Formación y Capacitación

Formación y Capacitación



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



División Académica
Multidisciplinaria
de los Ríos



Presentación

La División Académica Multidisciplinaria de los Ríos es una institución pública que forma profesionales éticos y competitivos, mediante sus Programas Educativos de calidad.

Comprometida con el desarrollo del municipio tiene como una de sus principales funciones estrechar lazos de colaboración con la sociedad Tenosiquense y zona de los ríos del estado de Tabasco.

Sin duda el mundo es un entorno cambiante y por tanto la formación y capacitación deben dar respuestas a las necesidades actuales mediante el desarrollo de competencias que permitan a la población ser un componente vital en la construcción de la competitividad.

Por lo anterior, esta División Académica presenta una serie de cursos y diplomados dirigidos a los diferentes sectores para satisfacer las necesidades que el entorno social requiere.

Dr. Arturo Magaña Contreras
Director DAMR

07

ALIMENTOS

- Cunicultura de traspatio
- Elaboración de productos lácteos
- Panificación para principiantes
- Procesamiento y conservación de frutas y hortalizas
- Productos cárnicos
- Productos fermentados
- Recepción y almacenaje de los productos alimentarios atendiendo la normatividad vigente
- Residuos agrícolas para la producción de hongos comestibles

12

ENFERMERÍA

- Atención primaria a la salud integral
- Cuidados de enfermería a grupos y familia
- Cuidados paliativos y tanatología clínica
- Estadística aplicada a las ciencias de la salud
- Investigación en ciencias de la salud
- Liderazgo y administración de los servicios de salud
- Manejo avanzado de heridas y estomas
- Manejo de las competencias en el aula
- Modelo y planes de cuidado con taxonomía NNN
- Modelo de adaptación de Roy
- Proceso de enfermería con el modelo de adaptación de Roy
- Primeros auxilios
- Reanimación cardiopulmonar básica y pediátrica
- Resiliencia: el poder de la restauración
- Superación Profesional
- Suturas
- Técnica de aislamiento y equipo de protección personal (EPP)
- Técnicas didácticas para la educación
- Tecnologías digitales aplicadas a la educación

20

DERECHO

- Accidentología vial para tránsitos.
- Campamento Criminalístico
- Criminología / Criminalística
- Derecho Familiar
- Derechos Humanos
- Especializado internacional en derechos humanos
- Formación integral para policías
- Informe policial homologado
- Nuevo procedimiento ordinario laboral
- Propiedad intelectual para emprendedores
- Sistema de identificación forense

25

INFORMÁTICA

- Autodesk Autocad
- Computación Básica
- Creación de CD interactivo
- Elaboración de páginas web y publicidad en redes.
- Estrategias didácticas cognitivas y pragmáticas significativas en entornos virtuales
- Google Académico
- Herramientas Ofimáticas
- IBM SPSS Statistics V. 23
- Mantenimiento de sistemas informáticos
- Word Press

30

MATEMÁTICAS

- Álgebra
- Cálculo Diferencial.
- Cálculo Integral.
- Estadística Experimental.
- Estadística Paramétrica.
- Estadística No Paramétrica.
- Geometría Analítica.
- Predicciones Matemáticas y estadísticas en el ámbito de la salud
- Trigonometría

34

MERCADOTECNIA

- Campañas publicitarias.
- Consultoría fiscal
- Elaboración de planes de negocios
- Estudios de mercadotecnia para PyMES

37

PROYECTOS

- Acuapomía
- Acuasesoría para el conocimiento de diferentes convocatorias federales para el desarrollo de la acuicultura rural.
- Aplicaciones de las matemáticas y la física, en los ámbitos del conocimiento, y de la vida cotidiana
- Cultivo de peces exóticos y nativos
- Control estadístico de la calidad
- Comer sin riesgos en establecimientos públicos aplicando la nueva normalidad
- Determinación de edad y crecimiento en peces
- Educación por competencias

- Elaboración de módulos de jaulas flotantes para engorda de mojarra tilapias
- Hidroponía familiar
- Incubación de huevos de tilapia
- Instalación de Lainer o Geomembrana para tilapia
- Implementación de granjas acuícolas.
- Manejo básico en el cultivo de tilapia
- Manejo e identificación de riesgos asociados al uso de productos químicos
- Nutrición y alimentación de organismos acuáticos
- Producción de tilapias en sistemas intensivos
- Sanidad acuícola
- Técnicas de identificación de metazoarios parásitos de vertebrados
- Técnicas Histoquímicas Y citoquímicas
- Uso de software en microscopía

47

TURISMO

- Atención al cliente en sector turístico

48

SERVICIOS

- Centro de cómputo DAMR
- Análisis fisicoquímicos en alimentos
- Análisis microbiológicos en aguas y alimentos

Alimentos





Cunicultura de Traspatio

Objetivo

Desarrollar conocimientos y habilidades en temas selectos de cunicultura de traspatio alimentados con forrajes hidropónicos.

Contenido Temático

1. Construcción de jaulas.
2. Razas de conejos.
3. Manejo de gazapos.
4. Reproducción, enfermedades y alimentación.
5. Construcción de comederos
6. Producción de forrajes hidropónicos.
7. Curtido de la piel.
8. Platos gastronómicos de carne de conejo.

Duración: Curso 30 Hrs.

Elaboración de Productos Lácteos

Objetivo

Elaborar quesos de la región con técnicas estandarizadas y yogurt natural.

Contenido Temático

1. Elaboración de queso panela.
2. Elaboración de queso crema.
3. Elaboración de queso de hebra.
4. Yogurt natural.

Duración:

Curso: 30 Hrs.



Panificación para Principiantes

Objetivo

Elaborar panes de sal y azúcar, para poder desarrollar una forma de vida sostenible.

Contenido Temático

1. Elaboración de panes de sal y panes de azúcar

Duración:

Curso: 30 Hrs.



Procesamiento y Conservación de Frutas y Hortalizas

Objetivo

Procesar y conservar frutas y hortalizas de temporada de la región, para darle un valor agregado.

Contenido Temático

1. Elaboración de mermeladas.
2. Elaboración de almibares.
3. Elaboración de salsas.
4. Elaboración de encurtidos.

Duración:

Curso: 30 Hrs.



Productos Cárnicos

Objetivo

Elaborar productos cárnicos que ayuden en el desarrollo de la región con productos de excelente calidad.

Contenido Temático

1. Elaboración de longaniza.
2. Elaboración de jamón.
3. Elaboración de butifarra.
4. Cortes y manejo de la carne en crudo.
5. Proceso de elaboración de productos curados.

Duración:

Curso 30 Hrs.

Productos Fermentados

Objetivo

Elaborar productos fermentados para la implementar los procesos biotecnológicos.

Contenido Temático

1. Elaboración de Hidromiel.
2. Elaboración de Hidromiel de frutas.

Duración:

Curso 30 Hrs.

Recepción y Almacenaje de los Productos Alimentarios Atendiendo la Normatividad Vigente

Objetivo

Obtener conocimientos y habilidades necesarias para la toma de decisiones en cuanto la aceptación o rechazo de la materia prima requerida en la preparación de alimentos, así como su adecuado almacenamiento siguiendo las normativas vigentes, con el fin de asegurar su inocuidad y calidad nutrimental y organoléptica.

Contenido Temático

1. Requisitos de recepción de la materia prima
2. Estándares de calidad para la aceptación o rechazo
3. Productos refrigerados, congelados y frescos
4. Instalaciones del almacén
5. 2.2.2. Operación en los almacenes
6. 2.3 Almacenamiento de productos no refrigerados

Duración:

Curso 30 Hrs.

Residuos Agrícolas para la Producción de Hongos Comestibles

Objetivo

El participante obtendrá la capacidad de producir hongos a partir de los conocimientos técnicos y científicos adquiridos, de manera que pueda generar un producto alimenticio para su consumo.

Contenido Temático

1. Qué son los hongos
2. Gastronomía de los hongos comestibles
3. Mercado de los hongos comestibles
4. Producción de hongos a gran escala.
5. Diseño de planta para la producción de hongos

Duración: Curso 30 Hrs.

Enfermería



Atención Primaria a la Salud Integral

Objetivo

Desarrollar conocimientos, habilidades y actitudes que contribuyan a la implementación y consolidación del enfoque de atención integral, sobre la base del Modelo de Atención Primaria de la Salud.

Contenido Temático

1. Atención primaria de salud
2. Fundamentos de prevención en atención primaria.
3. Equipos de salud y APS
4. Gestión en atención primaria

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Cuidados de Enfermería a Grupos y Familia

Objetivo

Analizar los cuidados de enfermería en el contexto familiar desde la perspectiva del MAR utilizando las taxonomías NANDA-NIC-NOC.

Contenido Temático

1. Familia y antecedentes históricos de enfermería familiar
2. Modelo de valoración familiar
3. Instrumentos que contribuyen a la valoración de la familia
4. Como prepararse para una entrevista familiar.
5. Guías de valoración utilizando los libros NANDA, NOC Y NIC.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Cuidados Paliativos y Tanatología Clínica

Objetivo

Desarrollar competencias y habilidades en los cuidados paliativos dirigidos a mantener la aceptación del proceso de muerte y duelo, en el paciente y familia.

Contenido Temático

1. Cuidados Paliativos.
2. El paciente terminal
3. Bioética
4. M5. Muerte.
5. M6. Trabajo del duelo y consideraciones generales sobre tanatología.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Estadística aplicada a las ciencias de la salud

Objetivo

Aplicar conocimientos y habilidades para la realización de informes de investigación empleando el programa SPSS para análisis estadístico.

Contenido Temático

1. Introducción a la estadística
2. Estadística descriptiva
3. Estadística inferencial
4. Manejo de SPSS.
5. Pruebas de hipótesis, de normalidad.
6. Informe final de investigación.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Investigación en Ciencias de la Salud

Objetivo

Desarrollar conocimientos, habilidades y actitudes en el desarrollo de proyectos de investigación cuantitativa y cualitativa.

Contenido Temático

1. Introducción a la enfermería Investigación cualitativa
2. Investigación cuantitativa
3. Proyectos de investigación y financiamiento
4. Informes finales de investigación
5. Productos integradores

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Liderazgo y Administración de los Servicios de Salud

Objetivo

Adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias para mejorar la calidad del área administrativa en enfermería .

Contenido Temático

1. Código de ética y valores en enfermería
2. Indicadores de Calidad ¿Qué son? ¿dónde surgen? ¿cuántos son? ¿que evalúan?
3. La Calidad como eje transformador de los sistemas de salud
4. Proceso Administrativo y FODA.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Manejo Avanzado de Heridas y Estomas

Objetivo

Dimensionar la importancia del tratamiento correcto en las heridas y estomas de los pacientes a fin de garantizar la correcta cicatrización y cuidados que mejoren la calidad de vida.

Contenido Temático

1. Tratamiento (primera intención, segunda intención o diferida).
2. Generalidades de las suturas
3. Úlceras por presión
4. Ostomías

Duración

Curso: 30 Hrs.



Manejo de las Competencias en el Aula

Objetivo

Analizar y desarrollar el manejo de competencias en el aula para fortalecer los aprendizajes que se establecen en el salón de clases.

Contenido Temático

1. Aprender a aprender
2. Actitudes y valores
3. Pensamiento crítico
4. Colaboración
5. Resolución de problemas

Duración

Curso: 30 Hrs.

Modelo y Planes de Cuidado con Taxonomía NNN

Objetivo

Implementar las etapas del proceso enfermero, estableciendo un plan de cuidados contri buyendo a mejorar la calidad de vida de la persona, familia y comunidad.

Contenido Temático

1. Modelos y elementos del cuidado de enfermería
2. Proceso de atención de enfermería (PAE)
3. Plan de Cuidados de enfermería (PLACE)
4. Taxonomía NNN
5. Etapas del PAE.

Duración:

Curso: 30 Hrs.

Modelo de Adaptación de Roy

Objetivo

Adquirir conocimientos del Modelo de Adaptación de Sor Callista Roy y desarrollar competencias para su aplicación en el quehacer de Enfermería.

Contenido Temático

1. Generalidades del Modelo de Adaptación de Callista Roy.
2. Conceptos del Modelo de Adaptación de Callista Roy.
3. Estímulos.
4. Procesos de afrontamiento.
5. Modos adaptativos.
6. Niveles de adaptación.

Duración:

Curso: 30 Hrs.

Proceso de Enfermería con el Modelo de Adaptación de Roy

Objetivo

Aplicar el Modelo de Adaptación de Roy en el proceso de enfermería entendiendo los elementos del proceso adaptativo humano y su influencia del entorno.

Contenido Temático

1. Introducción al Proceso y valoración de Enfermería
2. Modelo de Adaptación de Callista Roy.
3. Diagnósticos en Enfermería (Actualizaciones de la NANDA 2018-2020).
4. 5. Establecimiento de Metas e Intervenciones con el Modelo de Adaptación de Roy.

Duración:

Curso: 30 Hrs.

Primeros Auxilios

Objetivo

Brindar conocimientos básicos que permita a las personas atender situaciones de riesgos a la salud en la población.

Contenido Temático

1. Valoración del estado de consciencia.
2. Valoración neurológica.
3. Primeros auxilios y soporte vital básico (SVB).
4. Situaciones emergencia/urgencia.
5. Soporte vital básico en menores de edad.

Duración

Curso: 30 Hrs.



Reanimación Cardiopulmonar Básica y Pediátrica

Objetivo

Aprender y aplicar conocimientos sobre RCP básico y pediátrico en situaciones de urgencia/emergencia que permitan dar una respuesta inmediata manteniendo las funciones vitales de la persona

Contenido Temático

Conceptualización de primeros auxilios y soporte vital básico (SVB).
Situaciones de emergencia/urgencia.
Cadena de supervivencia (adulto y pediátrico).
Soporte vital básico en el adulto

Duración

Curso: 30 Hrs.

Resiliencia: El poder de la Restauración

Objetivo

Reconocer y evidenciar las características resilientes que ponen a prueba sus capacidades en medio de las adversidades, logrando alcanzar sus propias metas y permitiendo el crecimiento personal.

Contenido Temático

1. La resiliencia, crecer desde la adversidad. Reconstruirse.
2. Todos somos resilientes. Del concepto a la aplicación.
3. La esperanza inesperada. La Búsqueda de un sentido.
4. Cultivar la resiliencia.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Superación Profesional

Objetivo

Desarrollar conocimientos y habilidades para superación personal y profesional que permita mejorar su calidad de vida y ambiente laboral.

Contenido Temático

1. Habilidades profesionales (Trabajo en equipo, Comunicación).
2. Habilidades personales (La mano del talento).
3. Inteligencia Emocional (Manejo de las emociones, Principio 90/10)
4. Proyecto de vida.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Suturas

Objetivo

Adquirir las habilidades y la capacitación técnica suficiente para realizar suturas continuas y discontinuas, tanto en el plano cutáneo como en el subcutáneo.

Contenido Temático

1. Anatomía de la piel
2. Tipos de heridas
3. Material e instrumental
4. Material de sutura: elección y retiro
5. Técnica de sutura
6. Prácticas en técnicas de suturas.
7. Retiro de puntos.

Duración: 30 Hrs.

Técnica de Aislamiento y Equipo de Protección Personal (EPP)

Objetivo

Identificar los diferentes tipos de aislamiento y elegir correctamente el equipo de protección personal (EPP) para cada tipo.

Contenido Temático

1. Generalidades del aislamiento
2. Tipos de aislamiento
3. Medidas generales.
4. Tipos de equipos de protección personal
5. Selección y utilización del equipo de protección personal (EPP)
6. Recomendaciones después del uso de equipo de protección personal (EPP)

Duración

Curso: 30 Hrs.

Técnicas Didácticas para la Educación

Objetivo

Favorecer el desarrollo de habilidades y actitudes como el pensamiento crítico y creativo respondiendo a los variados estilos de aprendizaje.

Contenido Temático

1. Introducción a la didáctica
2. Planeación didáctica
3. Tipos de técnicas didácticas
4. Técnicas e-learning

Duración

Curso: 30 Hrs.

Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación

Objetivo

Utilizar las plataformas digitales para mejorar el aprendizaje de tus estudiantes y elevar con calidad de la educativa..

Contenido Temático

1. La clase invertida con Screencast-o-matic
2. Interactividad con Educaplay
3. Transferencia del aprendizaje con Genially

Duración: 30 Hrs.

Derecho



Accidentología Vial para Tránsitos

Objetivo

Preparar a los Agentes de Tránsito municipal como auxiliares de los Administradores de Justicia en siniestros con vehículos terrestres.

Contenido Temático

1. Hechos de tránsito terrestre.
2. Protección y preservación.
3. Informes y dictámenes.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Campamento Criminalístico

Objetivo

Instruir a los juristas en lo que respecta a las ciencias forenses, dentro del contexto del Nuevo Sistema de Justicia Penal, Identificación de huellas dactilares, búsquedas de objetos, son algunas de las prácticas que contempla el programa.

Contenido Temático

1. Dactiloscopia.
2. Antropología Forense.
3. Confirmación de indicios Biológicos en el lugar de hechos.
4. Criminalística de campo.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Criminología / Criminalística

Objetivo

Analizar la conducta delictiva y dominar tanto los conceptos teóricos sobre estas ciencias, como conocer casos prácticos y profundizar en perfiles criminales concretos.

Contenido Temático

1. Criminología.
2. Perfil criminal.
3. Criminalística.
4. Ciencias forenses.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Derecho Familiar

Objetivo

Analizar las relaciones jurídicas familiares, como la más antigua de las instituciones humanas y elemento clave de comprensión y funcionamiento de la sociedad; a partir de las instituciones jurídicas que conforman el cuerpo normativo tabasqueño aplicado a la materia familiar.

Contenido Temático

1. Introducción al derecho de familia.
2. Matrimonio y concubinato
3. Derecho penal familiar
4. Derecho procesal familiar

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Derechos Humanos

Objetivo

Contribuir al conocimiento y respeto del D.H al refugio de las personas en movilidad, su reconocimiento a nivel constitucional y convencional, así como, su aplicación ante la COMAR.

Contenido Temático

1. Qué son los DH.
2. Características de los DH.
3. Fundamento constitucional e internacional.
4. Migración, movilidad y DH.
5. Fundamento constitucional e internacional

Duración

Curso: 30 Hrs.

Especializado Internacional en Derechos Humanos

Objetivo

Ofrecer al estudiante un amplio conocimiento en los temas de derechos humanos, sistemas de protección y promoción.

Contenido Temático

1. Introducción a los derechos humanos.
2. Derecho internacional de los derechos humanos
3. Sistema interamericano
4. Grupos vulnerables y DD.HH.
5. La buena administración como un derecho humano
6. Tendencia contemporánea de los derechos humanos

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Formación Integral para Policías

Objetivo

Capacitar a los Agentes Seguridad Pública Municipal como auxiliares de los Administradores de Justicia con el respeto a los DDHH.

Contenido Temático

1. Derechos humanos
2. Responsabilidad de los servidores públicos
3. Introducción al sistema penal acusatorio
4. Criminalística

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Informe Policial Homologado

Objetivo

Adiestrar a los Agentes Seguridad Pública Municipal como auxiliares de los Administradores de Justicia.

Contenido Temático

1. Primer respondiente.
2. Principios básicos de criminalística de campo.
3. Redacción de IPH

Duración

Curso: 30 Hrs.

Nuevo Procedimiento Ordinario Laboral

Objetivo

Conocer e implementar la nueva reforma en materia laboral respecto de las etapas procedimentales del juicio ordinario laboral: Etapa prejudicial. Etapa judicial: de inicio, preliminar y de juicio.

Contenido Temático

1. Centro de conciliación y registro laboral.
2. Naturaleza y atribuciones.
3. Conciliación prejudicial.
4. Tribunales laborales.
5. Demanda y emplazamiento
6. Contestación de la demanda.
7. Replica y objeción de pruebas.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Propiedad Intelectual para Emprendedores

Objetivo

Analizar los elementos jurídicos de los derechos de propiedad intelectual en sus dos grandes ramas: derecho de la propiedad industrial y derechos de autor.

Contenido Temático

1. Introducción a la propiedad Intelectual.
2. ¿Qué son las marcas?
3. Diseños industriales y patentes.
4. El secreto empresarial.
5. Derechos de autor.
6. Licenciamiento de propiedad intelectual.
7. Protección y estrategias de propiedad intelectual.
8. Casos prácticos.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Sistema de Identificación Forense

Objetivo

Capacitar con las técnicas empleadas, en el plano científico, para la identificación de un sujeto.

Contenido Temático

1. Dactiloscopia
2. Queiloscopía

Duración

Curso: 30 Hrs.



Informática



Autodesk Autocad

Objetivo

Dotar con el conocimiento teórico y práctico preciso para dominar las técnicas de dibujo en dos dimensiones y representar modelos en tres dimensiones con AutoCAD

Contenido Temático

1. Dibujo en 2D
2. Representación de modelos en 3D

Duración

Curso: 30 Hrs.

Computación Básica

Objetivo

Enseñar las nociones básicas del uso de equipos de ayudándolos a utilizar las computadoras como herramientas de aprendizaje.

Contenido Temático

1. Partes de una computadora
2. Encendido del equipo
3. El sistema operativo
4. El teclado y sus funciones
5. El mouse y sus funciones
6. Procesador de texto
7. Programa para dibujo
8. Guardar archivos
9. Apagar equipos

Duración

Curso: 30 Hrs.

Creación de CD interactivo

Objetivo

Dotar con una herramienta electrónica para la creación y difusión de información de manera profesional

Contenido Temático

1. Ingreso de texto
2. Ingreso de imágenes
3. Ingreso de audio
4. Ingreso de video
5. Utilización de objetos
6. Codificación de acciones

Duración

Curso: 30 Hrs.

Elaboración de Páginas Web y Publicidad en Redes

Objetivo

Desarrollar la habilidad de construir páginas web para el mejoramiento de los servicios y promoción de la empresa.

Contenido Temático

1. Construcción de una página web
2. Base de datos
3. Prototipaje rápido
4. Creación y diseño

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Estrategias Didácticas Cognitivas y Pragmáticas Significativas en Entornos Virtuales

Objetivo

Ofrecer estrategias didácticas a los profesores de acuerdo a los estilos de aprendizajes de los alumnos para ser evaluados mediante herramientas de tecnologías de la información.

Contenido Temático

1. Estilos de aprendizajes y técnicas en aulas virtuales
2. Estrategias didácticas para el aprendizaje colaborativo
3. Evaluación del aprendizaje mediante rubricas
4. Planeación estratégica didácticas mediante aplicaciones móviles

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Google Académico

Objetivo

Actualizar al personal docente y capacitar a los alumnos en el manejo y utilización de aulas virtuales tipo google, utilización de google forms, Docs, Slides y Sheets.

Contenido Temático

1. Plataforma Google Classroom
2. Plataforma Google Drive
3. Plataforma Google Forms
4. Plataforma Google Docs
5. Plataforma Google Slides
6. Plataforma Google Sheets

Duración

Curso: 30 Hrs.

Herramientas Ofimáticas

Objetivo

Actualizar el personal docente y capacitar a los alumnos en la utilización de herramientas informáticas de uso continua.

Contenido Temático

1. Manejador de texto
2. Manejador de Presentación
3. Manejador temático en Excel

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

IBM SPSS Statistics V. 23

Objetivo

Dotar con una herramienta de análisis estadístico precisa y manejable, con la que analizar las muestras recolectadas para desarrollar las conclusiones de los estudios que elaboran con regularidad.

Contenido Temático

1. Introducción a SPSS
2. Manejo de ayudas
3. Archivos de datos
4. Transformar datos en SPSS
5. Análisis descriptivo
6. Análisis con múltiples variables
7. Gráficos SPSS
8. Tablas SPSS

Duración

Curso: 30 Hrs.

Mantenimiento de Sistemas Informáticos

Objetivo

Actualización de conocimientos para la aplicación en el negocio.

Contenido Temático

1. Fundamentos de computación
2. Hardware
3. Software
4. Mantenimiento preventivo
5. Mantenimiento correctivo

Duración

Diplomado: 120 Hrs.



Word Press

Objetivo

Dotar con una herramienta de desarrollo de páginas Web a usuarios no expertos en programación y diseño de aplicaciones.

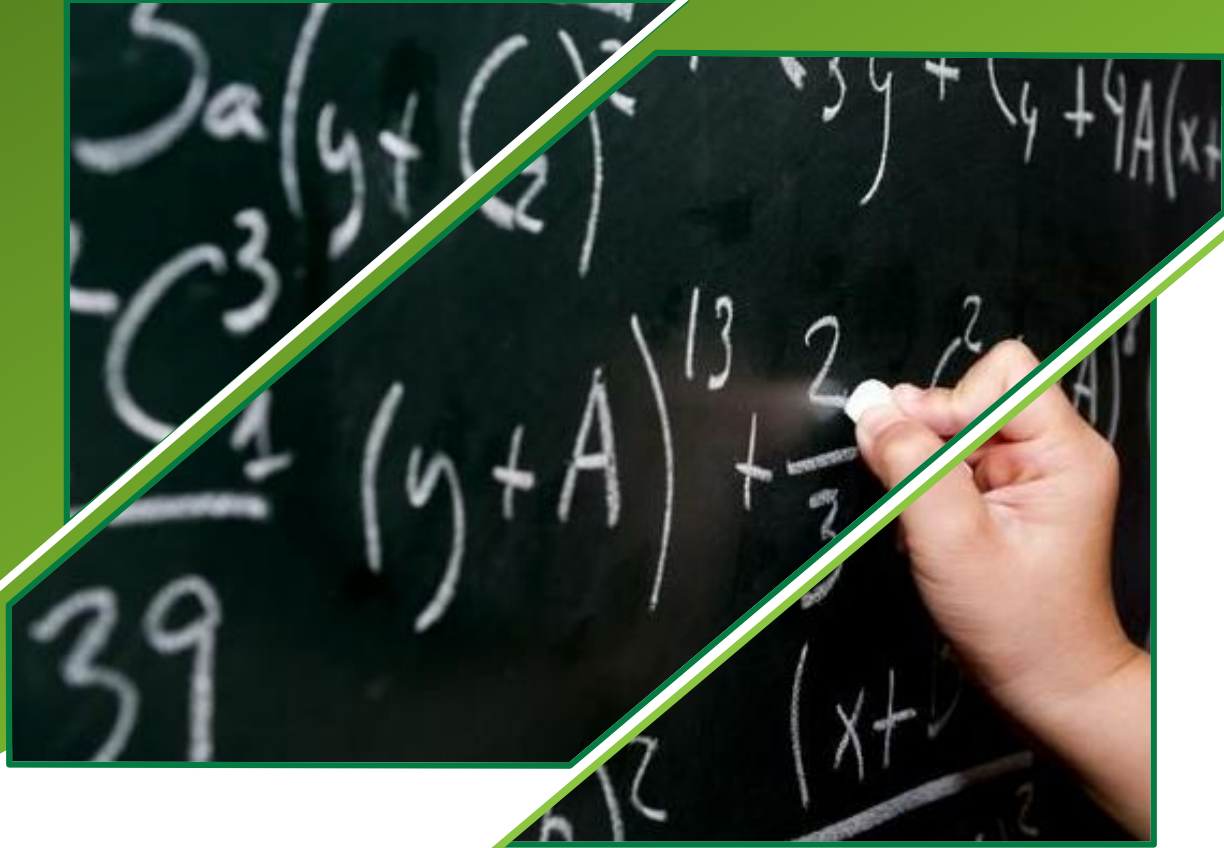
Contenido Temático

1. Instalación plataforma mono usuario
2. Descripción componentes
3. Descarga y aplicación de plugins
4. Desarrollo de menús
5. Vinculación con un sistema de compras electrónicas

Duración

Curso: 30 Hrs.

Matemáticas



Álgebra

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de los aspectos básicos del álgebra, por parte de profesores nivel bachillerato, para beneficio de sus estudiantes.

Contenido Temático

1. Operaciones con polinomios. Factorización algebraicas.
2. Ecuaciones lineales de primer grado con una y dos incógnitas.
3. Ecuaciones de segundo grado.
4. Despeje de fórmulas.

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Cálculo Diferencial

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de los aspectos básicos de Cálculo Diferencial.

Contenido Temático

1. Concepto y gráfica de funciones
2. Límite de una función
3. Reglas para derivación
4. Aplicaciones de las derivadas

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Cálculo Integral

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de los aspectos básicos de Cálculo Integral, por parte de profesores nivel bachillerato, para beneficio de sus estudiantes.

Contenido Temático

1. La integral indefinida.
2. Integración de funciones algebraicas.
3. Integración de funciones trascendentales.
4. La integral definida.

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Estadística Experimental

Objetivo

Conocer los principios básicos estadísticos de los diseños experimentales y aplicar modelos estadísticos en casos prácticos de investigación científica. utilización y manejo del software estadístico JMP del SAS..

Contenido Temático

1. Introducción a la estadística experimental..
2. Diseño de experimentos.
3. Prueba de comparación de medias y regresión lineal.
4. Uso de Software en el diseño de experimentos.

Duración:

Curso 30 Hrs.

Estadística Paramétrica

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de hojas de cálculo, para la elaboración de pruebas estadísticas paramétricas, por parte de los asistentes.

Contenido Temático

1. Estadística descriptiva
2. Distribuciones de probabilidad
3. Pruebas de hipótesis
4. Regresión y Correlación lineal

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Estadística No Paramétrica

Objetivo

Fortalecer las competencias para la elaboración de pruebas estadísticas no paramétricas, por parte de los asistentes

Contenido Temático

1. Cuándo hacer uso de pruebas no paramétricas
2. Prueba no paramétrica análoga, de la prueba paramétrica t de Student
3. Correlación no paramétrica

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Geometría Analítica.

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de los aspectos básicos de la Geometría Analítica, por parte de profesores nivel bachillerato, para beneficio de sus estudiantes.

Contenido Temático

1. La línea recta.
2. La circunferencia y la parábola.
3. La elipse.
4. La hipérbola.

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Predicciones Matemáticas y Estadísticas en el Ámbito de la Salud

Objetivo

Conocer modelos de predicción matemática y estadística, del ámbito de la salud.

Contenido Temático

1. Gráfica de funciones
2. Elaboración de predicciones matemáticas, en el ámbito de la salud
3. Diseño de gráficos estadísticos
4. Elaboración de predicciones estadísticas, en el ámbito de la salud.

Duración:

Curso 30 Hrs.

Trigonometría

Objetivo

Fortalecer las competencias en el manejo de los aspectos básicos de la Trigonometría, por parte de profesores nivel bachillerato, para beneficio de sus estudiantes.

Contenido Temático

1. Las razones trigonométricas.
2. Las funciones trigonométricas.
3. Las funciones trigonométricas inversas.
4. Aplicaciones prácticas de la Trigonometría.

Duración:

Diplomado 120 Hrs.

Mercadotecnia



Campañas Publicitarias

Objetivo

Desarrollar una promoción efectiva y adaptada a cada tipo de negocio.

Contenido Temático

1. Herramientas de promoción
2. Promoción ATL y BTL
3. Marketing digital para pequeños negocios

Duración

Curso: 30 Hrs.



Consultoría Fiscal

Objetivo

Solucionar dudas con respecto a los trámites fiscales de los negocios de la región.

Contenido Temático

1. Reglamentos
2. Aspectos primordiales en aspectos fiscales de las PyMES

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Elaboración de Planes de Negocios

Objetivo

Profesionalizar y mejorar los negocios de la región.

Contenido Temático

1. Modelo Design Thinking
2. CANVAS
3. Lean Start up
4. Prototipo y MVP
5. Plan de negocios.

Duración

Curso: 30 Hrs.



Realización de Estudios de Mercadotecnia para PyMES

Objetivo

Conocer las necesidades de los clientes potenciales.

Contenido Temático

1. Investigación cualitativa
2. Investigación cuantitativa
3. Análisis de datos
4. Presentación de resultados

Duración

Curso: 30 Hrs.

Proyectos





Acuaponia

Objetivo

Obtener los conocimientos básicos para iniciar a hacer acuaponia por su cuenta.

Contenido Temático

1. Elementos que integran el sistema.
2. Montaje del sistema.
3. Funcionamiento del sistema.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Acuasesoría Convocatorias Federales para el Desarrollo de la Acuicultura Rural

Objetivo

Guiar al productor acuícola a conocer las diferentes plataformas donde se publican apoyos del sector federal para la integración de los requisitos legales para su participación.

Contenido Temático

1. Trípticos de requisitos de las reglas de operación.
2. Solicitud de apoyo.
3. Guion único.
4. Declaratoria en materia de seguridad social.
5. Elaboración de Escrito Libre.

Duración

Curso: 30 Hrs.



Aplicaciones de las Matemáticas y la Física, en los Ámbitos del Conocimiento, y de la Vida Cotidiana

Objetivo

Conocer y aplicar las aplicaciones de la Física y Matemáticas, en los ámbitos del conocimiento, y de la vida cotidiana.

Contenido Temático

1. Formulación de piensos de uso pecuario, a través de sistemas de ecuaciones con dos/tres incógnitas
2. Formulación de piensos de uso pecuario, por el método Simplex
3. La aplicación de los valores máximos y mínimos de una función, en el ámbito agropecuario

Duración

Curso: 30 Hrs.

Cultivo de Peces Exóticos y Nativos

Objetivo

Conocer las bases teóricas y técnicas sobre el cultivo de especies exóticas y nativas.

Contenido Temático

1. Conocimiento biológicos de las especies de cultivo.
2. Reproducción de las especies,
3. Estrategias de cultivo
4. Crecimiento de la especie de cultivo.
5. Engorda de las especies de cultivo.
6. Cosecha.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Control Estadístico de la Calidad

Objetivo

Manejo del control de calidad en la organización de procesos del hogar a través del diagrama de causa y efecto (diagrama de Ishikawa).

Contenido Temático

1. Filosofías del control de calidad.
2. Explicación de del diagrama de cauda y efecto.
3. Selección de factores, causas y mejoras en el hogar.
4. Elaboración del diagrama causa y efecto

Duración

Curso: 30 Hrs.

Comer sin Riesgos en Establecimientos Públicos Aplicando la Nueva Normalidad.

Objetivo

Conocimientos de las normativas y lineamientos vigentes referente a la higiene y manipulación de alimentos a fin de garantizar la obtención de alimentos de calidad.

Contenido Temático

1. Control estadístico de la calidad
2. Higiene y manipulación de alimentos.
3. Recepción y almacenaje de los productos alimentarios
4. Plagas nocivas en ambientes urbanos.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Determinación de Edad y Crecimiento en Peces

Objetivo

Determinar la edad y el crecimiento en peces, y su aplicación en la pesquería.

Contenido Temático

1. Muestreos en peces de peces.
2. Técnicas para determinar la edad en peces.
3. Métodos para determinar el crecimiento en peces.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Educación por competencias

Elaboración de módulos de Jaulas Flotantes para Engorda de Mojarra Tilapias

Hidroponía Familiar

Objetivo

Mejorar la práctica docente mediante el uso de herramientas que promuevan la enseñanza activa, interdisciplinaria e integral, y permita al estudiante adquirir las competencias profesionales requeridas en el campo laboral.

Contenido Temático

1. Generalidades
2. Estrategias de enseñanza en el contexto EBC
3. Estrategias de aprendizaje en el contexto EBC
4. La evaluación de la Competencia.

Duración

Diplomado: 30 Hrs.

Objetivo

Aprender y desarrollar los métodos usados en la construcción de módulos para la engorda de mojarra tilapia.

Contenido Temático

1. elaboración de módulos de jaulas flotantes.
2. Programa de engorda de mojarra tilapia.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Objetivo

Adiestrar a las personas interesadas en la producción de alimentos a nivel familiar a través del sistema de huertos hidroponía.

Contenido Temático

1. Introducción a la hidroponía
2. Producción de plantulas de frutas y hortalizas
3. Manejo integral de plagas y enfermedades de frutas y hortalizas
4. Diseño y manejo de un sistema hidropónico
5. Procesamiento de frutas y hortalizas

Duración

Curso: 30 Hrs.

Incubación de Huevos de Tilapia

Objetivo

Obtener los conocimientos básicos para iniciar a hacer eclosionar huevos de tilapia por su cuenta.

Contenido Temático

1. Elementos que integran el sistema.
2. Montaje del sistema.
3. Funcionamiento del sistema.

Duración

Curso: 30 Hrs.



Instalación de Lainer o Geomembrana para Tilapia

Objetivo

Obtener los conocimientos básicos para la instalación de tanques de lainer o geomembrana para cultivo semi-intensivo e intensivo de engorda de tilapia.

Contenido Temático

1. Selección del sitio
2. Limpieza y trazado del terreno
3. Nivelación del terreno
4. Trazado del sistema hidráulico
5. Instalación del sistema hidráulico.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Manejo e Identificación de Riesgos Asociados al Uso de Productos Químicos

Objetivo

Conocimiento de la información en las etiquetas de los productos químicos para tomar decisiones referentes a su manejo, almacenamiento, situaciones de derrames y primeros auxilios.

Contenido Temático

1. Información contenida en las etiquetas.
2. Código de colores Winkler para el almacenaje.
3. Manejo de productos químicos
4. Neutralización de químicos
5. Primeros auxilios ante un accidente con químicos

Duración

Curso: 30 Hrs.

Nutrición y Alimentación de Organismos Acuáticos

Objetivo

El participante obtendrá los conocimientos básicos sobre la formulación y elaboración de alimentos acuícolas.

Contenido Temático

1. Introducción a la nutrición y alimentación acuícola.
2. Formulación de alimentos.
3. Elaboración de alimentos.
4. Análisis proximales básicos para determinar el contenido nutrimental en los alimentos acuícolas-
5. Evaluación de la inocuidad en alimentos acuícolas.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Producción de Tilapias en Sistemas Intensivos

Objetivo

Capacitar al productor para la producción de carne fresca y de proteína de alta calidad a través del cultivo de tilapia con la finalidad de abastecer el mercado estatal y regional.

Contenido Temático

1. Establecimiento de un módulo de producción de peces de tilapia con tecnificación eficiente.
2. Datos generales del proyecto
3. Inversiones
4. Retroalimentación del proyecto.

Duración

Curso: 30 Hrs.



Sanidad Acuícola

Objetivo

Conocer las enfermedades más comunes en los organismos cultivados, así mismo las técnicas de muestreo, diagnóstico y aplicación de tratamientos.

Contenido Temático

1. Métodos de prevención en sistemas de producción acuícola.
2. Técnicas de muestreo en campo y laboratorio
3. Enfermedades más comunes en organismos cultivados.
4. Tratamiento de los organismos acuáticos bajo cultivo.

Duración

Diplomado: 120 Hrs.

Técnicas de Identificación de Metazoarios Parásitos de Vertebrados

Objetivo

Capacitar a estudiantes y público interesado en el estudio de los parásitos que pertenecen al reino animal, conjuntado especies ectoparásitas y endoparásitas.

Contenido Temático

1. Grupos de parásitos
2. Práctica Trematoda, Monogenoidea y Cestoda
3. Extracción y procesamiento
4. Análisis ecológico de datos parasitológicos.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Técnicas Histoquímicas y Citoquímicas

Objetivo

Capacitar en desarrollo eficiente la elección del método más adecuado para el estudio y procesamiento de muestras biológicas, con la técnicas de fijación e inclusión, así como los métodos de observación microscópica.

Contenido Temático

1. Instrumentación y métodos generales
2. Pesas, medidas y equivalencias
3. El microscopio
4. Soluciones
5. Técnicas histológicas para los tejidos animales

Duración

Curso: 30 Hrs.

Uso de software en microscopía

Objetivo

Conocer las bases teóricas y técnicas del uso de software Motican 2.0 en la microscopia, para aplicación en los estudios biológicos u proyectos de investigación.

Contenido Temático

1. Conocimiento teórico y técnico del software Motican 2.0.
2. Métodos técnicos en uso del software para fotografía en Microscopio.
3. Métodos técnicos para la mediciones los organismos en microscopio.

Duración

Curso: 30 Hrs.

Turismo

Objetivo

Desarrollar las habilidades de servicio y atención al cliente con calidad para el incremento de ingresos en los negocios.

Contenido Temático

1. Fundamentos de servicio al cliente
2. Calidad en el servicio
3. Clínica de atención al cliente en el ramo turístico

Duración

Diplomado: 120 Hrs.



Servicios



Centro de Computo

DAMR

Servicio	Costo
Mantenimiento físico Preventivo (Limpieza física).	\$250.00
Mantenimiento físico correctivo (Reparación física).	\$200.00
Mantenimiento lógico preventivo (Limpieza de software).	\$200.00
Mantenimiento lógico correctivo (Reparación de software).	\$250.00
Instalación de paquete de software (1 paquete).	\$50.00
Mantenimiento integral equipo de cómputo (Reinstalación de sistema operativo).	\$400.00
Digitalización (por hoja).	\$4.00
Impresiones tamaño carta en blanco y negro.	\$1.00
Impresiones tamaño oficio en blanco y negro.	\$2.00
Fotocopia tamaño carta en blanco y negro.	\$1.00
Fotocopia tamaño oficio en blanco y negro.	\$2.00
Impresiones tamaño carta a color.	\$4.00
Impresiones tamaño oficio a color.	\$6.00
Fotocopia tamaño carta a color.	\$4.00
Fotocopia tamaño oficio a color.	\$6.00
Impresión doble carta en blanco y negro.	\$3.00
Impresión doble carta a color.	\$6.00
Fotocopia doble carta en blanco y negro.	\$3.00
Fotocopia doble carta color.	\$6.00
Limpieza de virus USB.	\$10.00

Análisis Fisicoquímicos en Alimentos

Análisis Microbiológicos en Aguas y Alimentos

Tabla Nutrimental

Parámetros	Costo
% Humedad	\$100
% Proteína total	\$500
% Grasa total	\$500
% Minerales totales	\$150
% Fibra total	\$500

Parámetros	Costo
Toma de Muestra dentro del Municipio de Tenosique	\$50
Toma de Muestra fuera del Municipio de Tenosique	\$100

Parámetros	Costo
Mesofilos Aerobios	\$200
Coliformes Totales NMP-Alimentos, Agua Potable/Purificada	\$220
Coliformes Fecales NMP-Alimentos, Agua Potable/Purificada	\$250
Hongos y Levaduras	\$230
Salmonella	\$350
E. Coli	\$350
Bacterias Acido Lácticas	\$300

Paquete: Mesofilos, Coliformes Totales y Hongos-levaduras (no incluye muestreo)	\$600
---	-------



División Académica
Multidisciplinaria
de los Ríos



Km. 1. Carretera Tenosique-Estapilla C.P. 86901
Tenosique, Tabasco, México.



Dirección.damr@ujat.mx



Conmutador:
(993) 3581500 Ext. 6800, 3581587 y (934) 342 14 10