



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES



RED
NACIONAL DE
VINCULACIÓN



ANUIES
El servicio y fortalecimiento
de la educación superior



Catálogo de **servicios**

Mensaje

Red Nacional de Vinculación

En el siglo XXI, el conocimiento, la educación y el desarrollo científico y tecnológico desempeña un papel estratégico en el crecimiento económico de una región, deben orientarse a la estructuración de un modelo de sociedad que proporcione bienestar a sus habitantes, disminuya las brechas entre regiones y grupos sociales, impulse la democracia como forma de vida en todos los campos de acción humana, promueva el respeto a las ideas para una mejor convivencia social y facilite los medios para que los individuos innoven y mejoren constantemente sus condiciones de vida desde una perspectiva integral de desarrollo humano.

Para ello, es indispensable el emprendimiento y desarrollo de acciones de vinculación mediante el trabajo colegiado de instituciones de educación superior, organismos gubernamentales, empresas y la sociedad en general.

En este contexto la Red Nacional de Vinculación es una estrategia amplia e integradora para el encuentro y colaboración de instituciones de educación superior y representantes de los sectores público, productivo y social en la que se diseñan e implementan acciones conjuntas para hacer más efectiva la vinculación. Actualmente se encuentra integrada por más de 140 instituciones de educación superior de seis regiones del país: sur sureste, metropolitana, centro sur, centro occidente, noreste y noroeste.

De conformidad con su Plan de Desarrollo al 2016 la Red Nacional de Vinculación busca fomentar y fortalecer la vinculación de las IES para propiciar la innovación orientada al desarrollo sustentable de las regiones en México. Por ello, es importante contar con una estrategia que permita articular las necesidades sociales con las capacidades de la educación superior para coadyuvar a la solución de problemas que frenan el desarrollo del país.

Para dar cumplimiento a estos preceptos, se implementa el Catálogo Nacional de Servicios, en las diferentes áreas del conocimiento que ofrecen las instituciones de educación superior de las seis regiones del país, mediante sus entidades académicas y organismos de vinculación tales como: institutos interface, empresas universitarias, incubadoras de empresas, parques científicos y tecnológicos, centros de investigación y de asistencia técnica, entre otros.

El propósito de este catálogo es presentar un abanico de oportunidades de cooperación y diálogo para el establecimiento de alternativas de solución a los requerimientos del entorno productivo, social y público, así como para el fortalecimiento de capacidades locales, regionales y nacionales en beneficio del desarrollo económico-sustentable del país que contribuya a generar un mayor bienestar social presente y futuro.

Dr. Jesús Samuel Cruz Sánchez
Coordinación General de la Red Nacional de Vinculación

ÍNDICE

Region Noroeste
4 - 11

Región Noreste
12 - 19

Región Centro - Occidente
20 - 32

Región Metropolitana
66 - 69

Región Centro - Sur
33 - 52

Región Sur - Sureste
53 - 65



Región Noroeste



Sinaloa

- 6 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
- 7 UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE

Sonora

- 8 CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.
- 9 COLEGIO DE SONORA
- 10 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO
- 11 UNIVERSIDAD DE SONORA

Mensaje Región Noroeste

El Plan de Desarrollo de la Red Nacional de Vinculación de ANUIES constituye el documento orientador de las diversas acciones que debe llevar a cabo la red para cumplir con su misión ante la sociedad y como tal, encauza el trabajo de todas y cada una de las redes regionales, el cual debe llevarse a cabo en congruencia y apego a los objetivos y políticas definidas por éste.

Entendida la planeación como un proceso de análisis sistemático y racional del contexto externo y de la situación interna de nuestra ANUIES y en particular de cada IES, dirigido a definir la misión, visión y fines institucionales, constituye un instrumento valioso e imprescindible para propiciar un desarrollo vigoroso y armónico de la red.

Los resultados del plan de desarrollo facilitarán condiciones para que nuestras instituciones fortalezcan las relaciones con el entorno en beneficio del desarrollo social, económico y cultural del estado y la región; de manera particular que logren establecer condiciones de vinculación efectiva con el sector productivo, incluyendo 1) Tiempos de acción semejantes 2) Percepciones y visión convergentes sobre el tipo de investigación a realizar, así como 3) Procesos regulatorios y de gestión congruentes.

Los retos actuales y futuros que enfrenta la RNV y nuestra red regional serán superados sólo si nuestros miembros afiliados y sus instituciones, asumen con responsabilidad el compromiso de mejoramiento constante que exige dar respuestas certeras y oportunas a las demandas de la sociedad por un desarrollo sustentable.

Coordinador de la Red Regional de Vinculación Región Noroeste
de ANUIES ante el Plan de Desarrollo al 2016.



Universidad Autónoma de Sinaloa

Dirección General de Vinculación y Relaciones Internacionales

Calz. de las Américas y Josefa Ortiz de Domínguez S/N

Cd. Universitaria, C.P. 80040

Teléfono: (667) 759 45 29

diva.uasnet.mx

1

Mejoramiento y Validación de Semillas Mejoradas



- Programas de mejoramiento en cultivos, granos, hortalizas, frutales y forestales.
- Reproducción de materiales genéticos para semilla básica.
- Obtención de nuevas variedades.
- Validación de semillas mejoradas en diferentes ambientes.
- Pruebas de adaptación de semillas mejoradas.
- Pruebas de laboratorio y campo en la germinación de semillas.

2

Servicios Generales de Ingeniería



- Elaboración de croquis para escriturar.
- Elaboración de planos y croquis para licenciatura de construcción.
- Elaboración de planos ejecutivos.
- Presupuestación de obras.
- Control y supervisión de obras.
- Diseño arquitectónicos de viviendas unifamiliares y multifamiliares.
- Apoyo para la conformación de paquetes para trámites de crédito hipotecario.
- Avalúos inmobiliarios y terrenos



Universidad de Occidente

Ave. Gabriel Leyva No. 169 Sur, Los Mochis, Sinaloa

C.P. 81200, México.

Dirección de Extensión y Vinculación

M.C. Magda Karina Rivera Mendiola

Tel. (668) 8 16 10 50 ext. 6364

1 Laboratorio de Alimentos



El Departamento de Ingeniería y Tecnología de la Unidad Los Mochis inaugura el Laboratorio de Alimentos en 1989 para reforzar los conocimientos de los alumnos de Ingeniería, tales como tecnologías, bioquímicas, microbiología, entre otros.

Cuenta con cuatro áreas principales: Tecnología de alimentos, Análisis físicos y químicos, Microbiología y otra para Cromatógrafos de líquidos y de gases.

En este laboratorio se realizan proyectos para deducir parámetros de calidad en materias primas y productos terminados. De igual forma, sirve de apoyo a alumnos de otras carreras como Biología o Mercadotecnia en asesoría al programa Formación de Emprendedores.

Recientemente se ofrecen servicios de análisis físicos o químicos en alimentos, a alumnos de otras instituciones que no cuentan con equipo adecuado y se acercan a realizar prácticas básicas de acuerdo con su área de estudio.

2 Laboratorio de Genotoxicología “Dr. Jesús Kumate Rodríguez”



El objetivo principal es realizar investigación científica en materia de salud humana, mediante el uso de biomarcadores de genotoxicidad de tipo genético y molecular para la detección temprana de enfermedades crónicas degenerativas y cáncer principalmente en niños.

Se cuenta con financiamiento de la Fundación Gonzalo Río Arronte y ha sido mediante estos recursos que se desarrollan las líneas de investigación que, con el apoyo del sector salud y médicos Pediatras de la iniciativa privada, se realiza medicina preventiva.

Además, se desarrollan proyectos de tesis de la licenciatura en Biología y posgrados similares.

El servicio es gratuito para la sociedad en general, atendiendo principalmente a madres y recién nacidos habitantes de zonas agrícolas del estado de Sinaloa

3 Laboratorio de Química



Se encarga de dar servicio en la formación académica de la Licenciatura en Biología e Ingenierías, con apoyos en las prácticas de las asignaturas de formación disciplinar como los son: áreas de química, análisis químico, bioquímica, técnicas de laboratorio y campo, biología celular y molecular, zoologías, botánicas, morfofisiología animal y vegetal, ciencias de la tierra, bioensayos, investigaciones intensivas entre otras. En las áreas de acentuación se apoya en las asignaturas de degradación ambiental y Biorremediación, entre otros.

Otras de las actividades que se desarrollan es en proyectos de investigación para el cumplimiento del Servicio Social en los estudiantes, el desarrollo de tesis en examen profesional, así como el apoyo en cursos de educación continua a sectores productivos y académicos en niveles básicos como escuelas secundarias y de bachillerato.



Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo

Carretera a La Victoria km 0.6 C.P. 83304,
Hermosillo, Sonora, México.
Teléfono: + 52 (662) 289-24-00
www.ciad.mx

1

Diagnóstico Acuícola

Verificación de postlarvas y reproductores por PCR, para la certificación sanitaria de acuerdo a la NOM030; Detección de diversos virus por PCR; Histología, diagnóstico de varias enfermedades; Análisis en fresco; Bacteriología en hemolinfa y hepatopáncreas; desarrollo de bioensayos para evaluar la acumulación-eliminación de antibióticos en camarón de cultivo; Estudios de estabilidad de antibióticos en la elaboración de alimento para camarón y determinación de bioequivalencias de antibióticos; estudios de reto para evaluar la respuesta de camarones a infecciones por bacteria y virus; Bioensayos experimentales para evaluar dietas y variables ambientales en larvas o camarón adulto.

2

Residuos Tóxicos

Antibióticos: Sulfonamidas; Cloranfenicol; Eritromicina; Estreptomina; Tetraciclinas; Penicilina; Gentamicina; Neomicina. Plaguicidas: Organoclorados; Organofosforados; Bifenilos Policlorado. Antiparasitarios: Ivermectinas; Bencimidazoles; Amitraz; Coumafos. Hormonas: Dietilestilbestrol; Taleranol; Zeranól; Clembuterol. Metales pesados: Cadmio; Plomo; Cobre; Arsénico; Mercurio. Identificación de Especie: Bovino; Porcino; Ave; Equino.

3

Nutrición

Análisis y composición de alimentos: Proximal; Calidad de proteína; Vitaminas (retinol); Carotenos [vit. A]; Ácido ascórbico [vit. C]; Alfa-tocoferol [vit. E]; Minerales, Aminoácidos; Hidratos de carbono (fructosa, glucosa, sacarosa, lactosa); Perfil de ácidos grasos; Isoflavonas; cafeína; detección de proteínas alergénicas y transgénicas



Colegio de Sonora

Calle Obregón #54 Col. Centro, C.P. 83000
 Hermosillo, Sonora, México
 Tel: (662) 259-5300, Fax: (662) 212-5021
 www.colson.edu.mx

1 Investigación



Objetivo: Contribuir y apoyar el desarrollo del estado de Sonora y de México y aportar soluciones a sus problemas sociales y humanos, mediante la generación de conocimiento, su transferencia y aprovechamiento por todos los actores sociales.

Mecanismos de vinculación:

- Investigación básica
- Investigación aplicada
- Diseño, innovación o desarrollo documental
- Elaboración de planes de desarrollo
- Elaboración de metodologías
- Asesoría
- Consultoría
- Asistencia técnica
- Elaboración de diagnósticos
- Dictámenes técnicos

2 Posgrado



Objetivo: Formar recursos humanos de calidad, capaces de estudiar, analizar y proponer soluciones a los problemas sociales relevantes y contribuir a impulsar proyectos de desarrollo social.

Mecanismo de Vinculación

- Prácticas profesionales
- Estadías científicas
- Actualización de académicos
- Intercambio académico y estudiantil

3 Difusión



Objetivo: Hacer llegar tanto a sectores especializados como al público en general lo que al interior de la institución se genera y discute, a través de productos diversos como publicaciones, programas de radio y televisión, artículos periodísticos, y eventos académicos y culturales.

Mecanismo de Vinculación

- Divulgación científica
- Difusión cultural
- Difusión artística
- Simposium
- Coloquio
- Congreso
- Conferencias
- Videoconferencias
- Producción, exposición editorial o publicaciones
- Evento artístico



El saber de mis hijos
hará mi grandeza

Instituto Tecnológico de Hermosillo

Subdirección de Planeación

Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Ave. Tecnológico s/n, Col. Sahuaro, Hermosillo, Son. Méx.

Tel. 2 60 46 35

www.ith.mx

1

Diplomado de Automatización y Control



Proporcionar a los participantes los conocimientos teórico-prácticos para el desarrollo de sistemas de automatización y control de procesos y automatismos industriales en las siguientes áreas: programación de controladores programables (PLC) y sus correspondientes interfaces a campo, Instrumentación Industrial e Instrumentación Digital (Es decir Instrumentación Virtual).

MODULO I. Automatismos Industriales

MODULO II. Automatismos programables

MODULO III. Tecnología de la Instrumentación en el control de procesos

MODULO IV. Instrumentación digital

MODULO V. Robótica Industrial

MODULO VI. Comunicación e interfaces de los controladores lógico programables.

MODULO VI. Metodología Científica en Ingeniería

2

Curso - Taller de Metodología de la Programación

Que el participante obtenga herramientas para diseñar e impartir cursos sobre metodología de la programación.

Tema 1. ¿Por qué aprender a programar?

Tema 2. Introducción a la programación

Tema 3. Los datos

Tema 4. Expresiones

Tema 5. Estructuras de control

Tema 6. Secuenciación

Tema 7. Selección

Tema 8. Repetición

3

Diplomado de Seguridad Industrial



Este diplomado está diseñado, para fortalecer las competencias de los participantes para que, a través del conocimiento de la normatividad, sensibilización, práctica, y técnicas de Seguridad Industrial, desarrollen un sistema de seguridad industrial, que propicie una administración eficiente y coadyuve en la seguridad y salud del personal, implementando condiciones adecuadas, efectivas y seguras en las áreas.

MODULO I. Introducción a los Sistemas de Seguridad

MODULO II. Legislación y Normatividad de los Sistemas de Seguridad

MODULO III. Protección Civil o Manejo de crisis

MODULO IV. Análisis de riesgo

MODULO V. Implementación de un sistema de calidad



El saber de mis hijos
hará mi grandeza

Universidad de Sonora

Edificio Museo y Biblioteca, Pino Suárez y Blvd. Luis Encinas Johnson,
C.P. 83000 Hermosillo, Sonora, México.

TEL. (662)25922-82, 2592137, Fax (662)2592135,

direccion@vinculacion.uson.mx, /www.vinculacionydifusion.uson.mx

1 Tratamiento de aguas residuales con alto contenido de nitrógeno empleando reactores anaerobios de alta tasa.



Algunas industrias como las procesadoras de productos marinos desechan sus aguas residuales con gran cantidad de materia orgánica y nitrógeno. Efluentes que se tienen que tratar para cumplir con las normas actuales de descarga de dichos parámetros y así eliminar toda contaminación que pueda ser nociva para los seres humanos, la flora y la fauna. Es por ello que surge la necesidad de su tratamiento que puede clasificarse de acuerdo con el nivel de cambio en el contenido o concentración de los contaminantes presentes. En el presente proyecto tiene por objetivo buscar el tratamiento de grandes volúmenes de agua residual en reactores de alta tasa los cuales ocupan menos espacio que las plantas convencionales de tratamiento de aguas residuales. Para ello se evalúa la degradación de carbono y nitrógeno a diferentes concentraciones en un reactor de lodo granular expandido y se estudia el ion calcio en la estabilización de gránulos anaerobios durante el proceso de des-nitrificación en un reactor anaerobio. Con los resultados obtenidos se podrán desarrollar estrategias para el tratamiento a altas velocidades de carga de estos contaminantes.

2 Estudio de las propiedades funcionales de las biomoléculas en alimentos.



El estudio de las propiedades funcionales de las biomoléculas que componen a los alimentos, tales como las proteínas, los polisacáridos y los lípidos, se inicia con la identificación y la caracterización de su estructura química y la determinación de las modificaciones que les ocurren durante el procesamiento de los alimentos. La funcionalidad individual se compromete cuando suceden las interacciones entre ellas y con el agua. Adquirir estos conocimientos permite predecir, controlar e impartir características deseables a sistemas de alimentos. En el caso concreto de las proteínas y los polisacáridos presentes en los granos alimenticios y en los productos del mar, las propiedades funcionales estudiadas son: absorción y retención de agua, viscosidad y formación de gel, adhesión, cohesión y elasticidad, absorción de grasa y formación de emulsión, formación de espuma, control del color y formación de texturas.

3 Estudio para incorporación del cultivo de la Salicornia.



Ampliación de conocimiento de *Salicornia bigelovii* con un nuevo esquema de producción, en los esquemas de nuevos materiales vegetativos para ser introducidos en el sector agropecuario, como lo puede ser *Salicornia bigelovii*, favoreciendo y consolidando el uso de especies agrícolas y forrajeras de alto valor nutritivo y amplio rango adaptativo a las condiciones agroecológicas de zonas áridas y semiáridas con la inoculación de microorganismos benéficos como son las Bacterias Promotoras del Crecimiento de Plantas. Algunos científicos mexicanos se han interesado en su estudio para su desarrollo como cultivo para las regiones costeras áridas o semiáridas. Otros investigadores se han enfocado con la ecología y distribución de la población.



Región Noreste



Coahuila

- 14 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
- 15 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

Nuevo León

- 16 CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE MONTERREY

San Luis Potosí

- 17 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
- 18 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Zacatecas

- 19 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Mensaje Región Noreste

El tránsito de la sociedad tradicional a la moderna debido al fenómeno de la globalización, están provocando profundas transformaciones en el ámbito económico, político, social y cultural. Estos cambios, llenos de riesgos y amenazas, representan un gran reto a las organizaciones productivas, de servicio y educativas, por lo que requieren adquirir una fuerte capacidad de cambio que les permita adaptarse y encarar exitosamente estos variables escenarios.

Las Instituciones de Educación Superior (IES) por su parte, tienen un alto grado de compromiso y de responsabilidad con la sociedad, por lo que sus comunidades académicas y científicas se deben involucrar en la solución de los problemas de sus contextos locales, regionales y globales.

La Red de Vinculación de la Región Noreste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) que agrupa a las IES de los estados de Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, San Luis Potosí y Zacatecas, se concibe como una organización que privilegia la innovación, la productividad y la competitividad con un enfoque de calidad altamente adaptable y congruente, de tal manera que busca ser socialmente pertinente, por lo que realiza un esfuerzo conjunto que sistematiza los servicios de las diferentes áreas del conocimiento que les proporcionen a los sectores público, privado, así como social, garantía, eficiencia, flexibilidad y adaptabilidad en sus requerimientos y posibilidades; contribuyendo con la producción académica al desarrollo económico-social de la región y del país.

Atentamente

M.C. Hans Hiram Pacheco García
Coordinador de la Red de Vinculación de la Región Noreste de la Anuies



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Calzada Antonio Narro 1923, Colonia Buenavista,
Saltillo Coahuila. C.P. 25315
01(844)4110289 y 01(844)4110219
www.uaaan.mx

1 Evaluación de Programas y Proyectos

- Consultoría y elaboración de diagnósticos
- Prestación de servicios para la realización de estudios y diagnósticos
- Consultoría para evaluación de programas públicos
- Diseño y evaluación de proyectos
- Elaboración de diagnósticos regionales y sectoriales

2 Formación de Prestadores de Servicios Profesionales para el Sector Agropecuario

- Colaboración para el diseño, administración o ejecución de programas de capacitación
- Capacitación a profesionistas para la prestación de servicios al sector agropecuario y rural, en coordinación con el Instituto Nacional de Capacitación Rural A.C.
- Capacitación en servicios de:
 - Diseño de proyectos
 - Puesta en marcha de proyectos
- Capacitación y Asistencia técnica programas públicos

3 Centro Estatal de Evaluación y Seguimiento

- Operar como Centro Estatal, acreditado por la SAGARPA para la Evaluación y Seguimiento de los servicios apoyados por el Programa de Extensionismo, Capacitación y Desarrollo Rural
- Prestación de servicios para evaluar y dar seguimiento al desempeño de prestadores de servicios profesionales apoyados con recursos del Programa de Extensionismo, Capacitación y Desarrollo Rural de la SAGARPA.



Universidad Autónoma de Coahuila

Blvd. V. Carranza s/n

Col. República Oriente 25280 Saltillo, Coah.

Tel, 01 (844) 438-16-21

www.uadec.mx

1 Escuela Superior de Ingeniería "Lic. Adolfo López Mateos" (Unidad Norte)



Cuenta con servicios técnicos de laboratorio orientados a la industria extractiva tales como análisis químico del carbón, estudios de absorción atómica, mediciones de susceptibilidad magnética y preparación de exploración geológica así como la preparación y análisis de pruebas petrográficas de carbón y el modelado cinético de cuencas sedimentarias, análisis de reservas de gas y petróleo y condiciones PVTX de yacimientos.

Los laboratorios cuentan con equipos modernos para realizar los estudios tales como calorímetros, analizadores de azufre, espectrómetro de absorción atómica, cromatógrafo de Gases-Masas, microscopios petrográficos y computadoras con el software PETROMOD entre otros equipos.

2 Facultad de Ciencias Químicas (Unidad Saltillo)



Cuenta con dos laboratorios: uno para ataque de muestras y otro de análisis instrumental, ubicados en el edificio principal de la Facultad, se realizan los siguientes análisis: calidad de agua, de suelo, plantas, contaminantes atmosféricos, minerales, metales en diferentes matrices.

Estos laboratorios están equipados con el siguiente instrumental analítico: Espectrofotómetro de Absorción Atómica con flama y horno de grafito; Espectrofotómetro de UV/visible; Espectrofotómetro de fluorescencia molecular, Cromatógrafo de gases; Cromatógrafo iónico con detector de conductividad eléctrica y UV/vis. Sonda de ultrasonido, Digestor de micro Ondas y con equipo menor como: Balanzas analíticas, potenciómetros, conductímetros, estufas, Muflas, etc.

3 Facultad de Metalurgia (Unidad Norte)



Cuenta con servicios técnicos de laboratorios especializados en química, tratamientos térmicos, metalurgia extractiva, defracción de rayos X y fundición a cargo de Doctores y Especialistas en el área que cuentan con equipos especializados tales como Espectrofotómetro UV/VIS, desecador al vacío, bombas al vacío, campana extractora para ácidos, horno eléctrico para tratamientos térmicos con atmósfera controlada, microscopios metalográficos, sedimentador, pulverizadores, bomba de lodos, generador de ozono, equipo de difracción de rayos X, hornos de crisol para aluminio, torno mecánico, entre otros equipos.



Centro de Estudios Universitarios

Loma Redonda 1501 Col. Loma Larga Monterrey, N.L.

Tel. 01 (81) 83-42-18-90

www.ceu.edu.mx

1

Escuela de Inventores

Derivado de los talentos genéticos entre los cuales destaca el idear, se ha considerado importante potencializar éste, a través de un módulo educativo de creatividad, y considerando que en el entorno nacional no existe una escuela que permita desarrollar las habilidades inherentes a la invención, el Centro de Estudios Universitarios aprovecha esta área de oportunidad, a través de la Escuela de Inventores.

En este esquema se pretende que la(s) persona(s) interesadas en este campo, generen un dinamismo intelectual, encaminado a nuevos productos y/o procesos utilizando para ello diferentes técnicas y metodologías.

2

Competencias Organizacionales y Personales Genéticas

Mediante el Consultorio de Talentos se aplica la prueba y se elabora un diagnóstico personal o grupal ofreciendo módulos educativos que le permitan a cada uno de los individuos fortalecer, acrecentar y desarrollar cada uno de sus talentos para convertirlos en competencias útiles para su vida diaria y laboral.

Las grandes áreas, que se desprenden del Instituto de Talentos, son:

1. Académica Interna: Incluye la aplicación de pruebas e impartición de módulos educativos a los alumnos del CEU
2. Académica Externa hacia otros centros educativos y personas interesadas en este proyecto, incluyendo: a) Diagnóstico de Talentos, Talentos Básicos, Roles de Equipo de Trabajo, b) Programa de orientación Vocacional, y c) Programa "Enriquece tu currículum"
3. Área empresarial, incluyendo: a) Diagnóstico de Talentos, Talentos Básicos, Roles de Equipo de Trabajo, b) Módulos Educativos.

3

Clínica de Apoyo Psicológico

El objetivo de la clínica es simplificar el acceso a la psicología con la intención de aumentar la calidad de vida emocional de las personas atendiendo las diferentes problemáticas que enfrenta nuestra sociedad como depresión, estrés, problemas de pareja, escolares, de conducta, violencia, etc. por medio de terapia psicológica. La atención se dirige a niños, adolescente, adultos y parejas.

Los servicios específicos que ofrece la clínica es: atención clínica psicológica, elaboración de diagnósticos, aplicación de pruebas de personalidad así como de orientación vocacional, apoyo pedagógico.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
División de Vinculación Universitaria
M.A. Gerardo Javier Vilet Espinosa
Tel (444) 1027245
gerardo@uaslp.mx, www.uaslp.mx

1 Servicios ofrecidos por el Departamento de Desarrollo Emprendedor

- Servicios relativos al Programa de Formación de Emprendedores, dirigidos a alumnos, egresados o público en general.
- Servicios relativos al Programa de Incubación de Empresas, dirigidos a emprendedores o empresas.
- Servicios relativos al programa de aceleración de negocios, dirigido a empresas con un grado de consolidación mayor a un año de operación con ejercicio fiscal.

2 Servicios de Consultoría y Desarrollo de Proyectos Multidisciplinares

- Servicios de investigación para el desarrollo de prototipos con fuentes de energía alterna para sector productivo y gobierno
- Servicios de investigación acordes a las necesidades del sector productivo para el desarrollo de nuevos productos o procesos de fabricación
- Servicios de investigación urbana para sector productivo y gobierno
- Servicios de capacitación en áreas de: Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño Industrial, Diseño Urbano y del Paisaje, Edificación y Administración de Obras

3 Servicios Ofrecidos por Agenda Ambiental

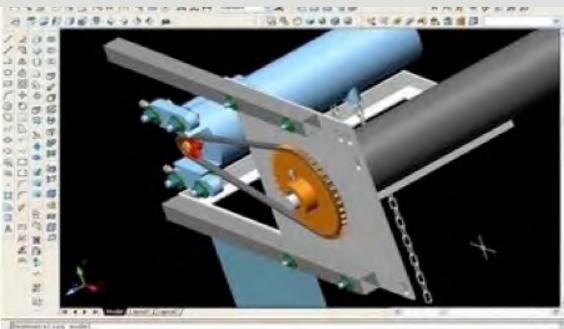
- Programas especializados
Son los programas de docencia, investigación y extensión que están a cargo de las entidades académicas, y los campos de conocimiento disciplinar o profesional que abarca cada una.
- Programas estratégicos
Son programas multidisciplinarios de alcance institucional establecidos con propósitos de corto, mediano y largo plazo.
- Programas especiales
Son programas multidisciplinarios a cargo de la Agenda Ambiental y que tienen el propósito de ampliar el impacto social de la UASLP en asuntos ambientales y de sostenibilidad regional y nacional.



Instituto Tecnológico de San Luis Potosí

Av. Tecnológico S/N Col. UPA, Soledad de Graciano Sánchez,
San Luis Potosí, C.P. 78437
Teléfonos 818-21-36, 88-22-93, 818-22-74, Fax 818-31-31
www.itslp.edu.mx

1 Diseño asistido por Computadora



Dirigido a Estudiantes, Egresados y Público en general que deseen adquirir conocimientos básicos o avanzados de dibujo técnico y manejo de paquetería de diseño. Con un contenido modular consistente en: Generación y manipulación de sólidos, Acotación (asistido por software), Dibujos de ensamble (asistido por software), Análisis de ensambles (asistido por software); cursos, diplomados y asesorías a estudiantes y a la industria.

2 Manufactura y Diseño del Ramo Industrial Servicios de Diseño, Fabricación y Desarrollo de Líneas de Producción



Desarrollo de proyectos de líneas de producción, celdas de manufactura, dispositivos o herramientas de ensamble, etc. relacionados con la ingeniería, abarcando desde el estudio y propuesta inicial, hasta el desarrollo del proyecto final para su entrega y funcionamiento; éstos con herramientas CAD en 3D en el diseño de elementos mecánicos y estructurales y simulaciones de procesos.

Utilización de software de análisis por elementos finitos con capacidad para resolver problemas lineales y no lineales.

Análisis y mejora de sistemas constructivos que minimicen el costo y simplifiquen los tiempos de montaje. Elaboración de proyectos de Integración. Gestión de la fabricación y puesta en funcionamiento.

3 Procesos de Industrialización a partir de Prototipos



Diseño y análisis mecánico.

Diseño y fabricación:

- Moldes de inyección
- Troqueles (Formadores, Silueta, Cizalla, etc.)
- Dispositivos (Ensamble, soldadura, de prueba, etc)
- Poka Yoke
- Brazos robóticos, etc.

Automatización.

Programación de PLC.

Hidráulica y Neumática.

Brazos robóticos, etc.



Universidad Autónoma de Zacatecas

Coordinación General de Vinculación

Carretera a la Bufa S/N 3er Piso, Colonia Centro

Tels: (492) 92-4-07-21 Ext (102) y 92-2-41-56

cgvinculacion@uaz.edu.mx, <http://vinculacion.uaz.edu.mx>

1 Clínica de Medicina Alternativa



Con la Acupuntura se puede tratar cualquier tipo de enfermedad y se utiliza no sólo con fines curativos, sino también de manera preventiva y profiláctica, con la Fisioterapia se atienden problemas de dolor de espalda, estrés, lesiones deportivas y atención a pacientes diabéticos a través de tratamientos especializados por medio de ejercicio terapéutico, electroterapia (uso de la electricidad), termoterapia (calor), crioterapia (frío), luminoterapia (luz), hidroterapia (agua) y masoterapia (masajes); y la Ozonoterapia utiliza el gas ozono como agente terapéutico en un gran número de patologías, utilizando técnicas especiales y de acuerdo con objetivos terapéuticos, actúa como normalizador del metabolismo celular, bactericida por excelencia.

2 Consultorio de Medicina Tradicional



Tiene por objetivo el rescatar, preservar e impulsar su desarrollo de la medicina tradicional mexicana. Su principal característica, es la de utilizar la herbolaria para el tratamiento de sus pacientes, Este espacio desde su creación en 1986, ha atendido un promedio anual de mil 400 pacientes. Esto significa más de 35 mil consultas. Durante más de 25 años, se preparan anualmente cerca de mil 340 litros de tinturas, compuestas por más de 110 plantas medicinales originarias de México.

3 Análisis y Certificación de Bebidas Espirituosas y Tradicionales



El servicio consiste en la medición de los siguientes parámetros fisicoquímicos por cromatografía de gases metanol, etanol y alcoholes superiores (aceite de fusel) en base a las normas oficiales para las bebidas de bacanora, sotol, mezcal y tequila. Así como la determinación de azúcares y viabilidad de microorganismos durante toda la fermentación. También hacemos la determinación de extracto seco, así como de acidez volátil y fija para vinos y destilados. Y apoyamos en el desarrollo y elaboración de nuevas bebidas.



Región Centro - Occidente



Aguascalientes

- 22 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
- 23 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES

Colima

- 24 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA
- 25 UNIVERSIDAD DE COLIMA

Guanajuato

- 26 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
- 27 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN

Jalisco

- 28 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Michoacán

- 29 UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
- 30 EL COLEGIO DE MICHOACÁN
- 31 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN

Nayarit

- 32 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

Mensaje Región Centro - Occidente

La Región Centro Occidente de ANUIES, conformada por los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Nayarit está convencida que los conocimientos que se generan en las Instituciones de Educación Superior deben traspasar fronteras, es por ello que a través de la Vinculación con el Entorno se han conocido las necesidades del mismo y por lo tanto hemos contribuido en la resolución de las demandas de la sociedad.

Conscientes del potencial que tiene nuestra región, desde nuestra ubicación geográfica, la diversidad de sus sectores productivos y la credibilidad en la calidad de sus Instituciones de Educación Superior, nos permite generar una sinergia que ha sido de vital importancia para el desarrollo de la innovación, la transferencia del conocimiento y el fortalecimiento de la investigación aplicada.

El Catálogo a Nivel Nacional nos permite dar a conocer la amplia oferta de servicios con los que cuenta esta región, los cuales ponemos a su disposición, y estamos seguros que esto beneficiará al crecimiento económico y social de nuestro país, y al fortalecimiento académico de nuestros investigadores, maestros y alumnos.

M. en D. Raquel Alva
Coordinadora de la Red de Vinculación de la RCO de ANUIES



Universidad Autónoma de Aguascalientes

Av. Universidad # 940, Ciudad Universitaria,
C. P. 20131, Aguascalientes, Ags. MÉXICO.
Dirección General de Difusión y Vinculación,
Departamento de Vinculación, M. en D. Raquel Alva
01(449)9-10-74-31
ralva@correo.uaa.mx, www.uaa.mx

1

Unidades de Gestión del Conocimiento y de Negocios.



A través de la Unidad de Negocios y la Incubadora de Empresas, la Unidad Tecnológica y el Observatorio PyME, se ofrecen asesorías de académicos y profesionales de nivel nacional e internacional, en materias de Mercado-tecnia, Producción, Tecnología de Información y Proyectos Sustentables. Además de los servicios de Diseño de Productos, Despacho Fiscal, Gestión de la Comunicación Pública, Laboratorio de Mecánica de Suelos y Planeación Urbana y Ordenamiento del Territorio.

2

Servicios Médicos, Naturales y Ambientales



Incluye, además de la atención clínica de Estomatología, Optometría, Medicina Interna y Nutrición, Terapias de Traumatología, Rehabilitación Física, de Lenguaje y Ocupacional y la Atención e Investigación Psicológica. Ofrece los servicios de Análisis y Desarrollo de proyectos relacionados con Producción, Nutrición y Patología Animal, Producción Vegetal y Manejo de Recursos Naturales. Así como los servicios de Tecnología de Alimentos, Estudios Biológicos y Ambientales, y las investigaciones de la Oficina de Cambio Climático.

3

Extensión Universitaria y Promoción Cultural



Ofrece una amplia gama de cursos y talleres en espacios universitarios de manera presencial y en línea a través del NODO SINED que brinda servicios de capacitación y certificación de conocimientos en habilidades y competencias informáticas. También se ofertan cursos relacionados con las artes y la cultura, exposiciones fijas y temporales en la Galería Universitaria y el Museo Nacional de la Muerte. Además de los programas de Cinema Universidad, Polifonía Universitaria, Presentaciones de Teatro y Grupos Musicales con eventos accesibles, incluso gratuitos, a toda la sociedad.



Instituto **Tecnológico**
de Aguascalientes

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Av. Adolfo López Mateos #1801, Ote . Fracc. Bona Gens

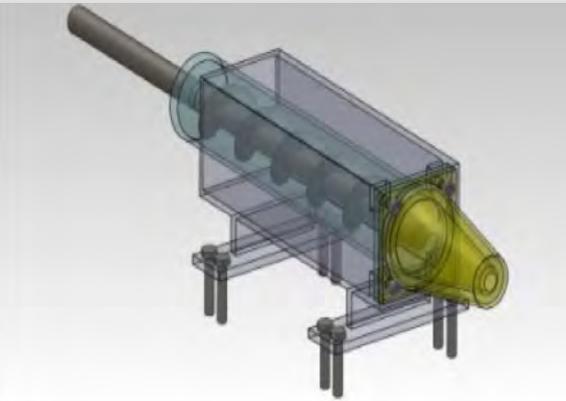
Ing. Jorge Antonio Villordo Saucedo

Tel. 01-449-910-50-02 EXT. 113

jjvillordo@gmail.com, www.ita.mx

1

Ingeniería Asistida por Computadora CAE



1. Caracterización de propiedades mecánicas. (Tensión, compresión, torsión, flexión, dureza, conformado, cargas combinadas).
2. Análisis de esfuerzos/deformaciones mediante elemento finito.
3. Análisis de cargas combinadas.
4. Simulación de sistemas discretos o continuos en piezas, mecanismos y/o en máquinas.
5. Optimización de forma y/o de peso en piezas, mecanismos y/o en máquinas.
6. Capacitación en Ingeniería Mecánica Asistida por computadora.

2

Caracterización de Residuos Sólidos



Mediante un modelo factorial y utilizando la normatividad correspondiente se realiza la evaluación de los residuos en la comunidad seleccionada o en la industria que lo requiera, usando procedimientos de cálculo para determinar parámetros que faciliten la gestión y manejo integral de residuos sólidos. El modelo factorial se deriva de un diseño de experimentos, las normas incluyen la NMX-AA-61-1985, NOM-052-SEMARNAT-2005 y NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002. los cálculos van desde el análisis de medias y varianzas, hasta la determinación del biogas o energía calorífica potencial.

3

Área Mejora Continua (Kaizen)



- Análisis de la problemática actual realizando un estudio independiente.
- Confirmado la problemática actual realizando un mapeo del proceso VSP.
- Identificación de oportunidades detectadas en VSP.
- Realización del PDCA, identificación del gap.
- Elaboración del Target Sheet , para iniciar con las acciones para la mejora continua.
- Análisis de operaciones que no agregan valor al producto.
- Análisis del balanceo de líneas por medio de la grafica OBC.
- Análisis comparativo del tiempo Ciclo v.s Tack time.
- Toma de acciones contundentes, identificando el antes y después.
- Determinación de resultados clasificando ahorros Hard y soft.



Instituto Tecnológico de Colima

Lic. Magdalena Torres Pacheco

01(312) 313 3225 ext. 202, 302

gtecnologica@itcolima.edu.mx, www.itcolima.edu.mx

1

Incubadora de Empresas



Tipo tecnología intermedia.

Se basa principalmente en el desarrollo tecnológico.

Modelo de incubación MIDE SNEST

2

Servicios Complementarios



- Asesoría Técnica
- Asesoría Especializada

3

Proyectos de Investigación Empresarial



- Registros y trámites
- Rescate de Empresas



Universidad de Colima

Av. Universidad #333. Colonia Las Víboras, C.P. 28040. Colima, Col., México.
Lic. Magdalena Torres Pacheco
Tel. 01(312) 313 3225 ext. 202, 302
gtecnologica@itcolima.edu.mx, www.itcolima.edu.mx

1 Incubadora Universitaria de Empresas



Desarrollo de negocio bajo metodología certificada de la Universidad de Colima.

Asesoría personalizada para:

- Plan de Negocio
- Administración
- Mercadotecnia
- Finanzas
- Alta en hacienda
- Alta de trabajadores en hacienda e IMSS

Desarrollo de plan de negocio de manera digital con sistema de seguimiento semanal por etapa.

Búsqueda de financiamiento para inicio, aceleración o expansión de negocio y adecuación de plan de negocio.

2 Educación Continua



La Dirección General de Educación Continua es una de las cuatro direcciones dentro de la Coordinación de Vinculación.

Al interior de la DGEC encontramos tres programas estratégicos:

- Formación Continua Universitaria
- Capacitación y Formación hacia los Sectores
- Centro Evaluador de Competencias Laborales

Además contamos con dos programas de apoyo:

- Unidad de Apoyo Didáctico
- Área Administrativa.

3 Infraestructura Universitaria



La Universidad de Colima fue fundada en Septiembre de 1940, con un solo campus y una carrera, 72 años después la Universidad cuenta con 5 campus distribuidos en el estado con 29 Escuelas y Facultades, 64 Carreras Profesionales, 32 Bachilleratos, 10 centros de Investigación atendiendo a más de 26,000 estudiantes de nivel medio superior, superior y posgrado. Gracias a su planta laboral de 4,000 trabajadores entre docentes, administrativos y áreas generales se atiende de manera eficiente la matrícula estudiantil, generando así estudiantes de calidad y egresados de excelencia.



Universidad de Guanajuato

Lascuráin de Retana No. 5, Zona Centro
Guanajuato, Gto., C.P. 36000
Dirección de Vinculación, Dr. José Luis Mata Mata
01(473)73-200-06 Ext. 4067
matamm@ugto.mx, www.ugto.mx

1 Análisis Instrumental



Se ofrecen servicios analíticos como estudios espectrales, análisis mediante absorción atómica, análisis por cromatografía de líquidos y gases, análisis por CG/espectrometría de masas, estudio electro analítico y determinación de: índice de refracción, de la actividad óptica, de puntos de fusión, de conductividad y de densidad. Dichos estudios permiten el análisis de alimentos, de productos farmacéuticos, de muestras medioambientales, de productos cerámicos, de productos químicos, etc.

En espectroscopia ultravioleta se pueden analizar muestras por absorción y por reflectancia difusa (de sólidos, por ejemplo catalizadores). En espectroscopia infrarroja se pueden hacer análisis por absorción, reflectancia difusa, reflectancia especular, por ATR de diamante y ZnSe. El análisis espectral se realiza a producto terminado, materias primas, polímeros, disolventes, acabado de cuero y suelas, entre otros.

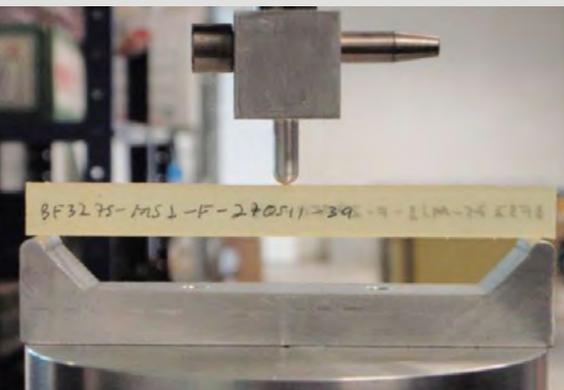
2 Estudios de Factibilidad



Se ofrecen servicios de diagnóstico hidráulico, estudios de impacto ambiental, levantamiento topográfico, tratamiento de aguas potables. Proyectos integrales para el tratamiento y reúso de aguas residuales domésticas e industriales. Diseño de planes de gestión para el aprovechamiento y disposición de lodos residuales y biosólidos. Diseño, supervisión estudios de recursos geológicos, evaluación de yacimientos y reservas minerales, estudios de suelos, entre otros.

A través de los estudios de factibilidad se puede conocer el impacto de los proyectos, desde las implicaciones técnicas, económicas y sociales, para con ello poder determinar la pertinencia de llevar o no a cabo diferentes proyectos, tales como construcción de puentes peatonales, explotación de yacimientos minerales, construcción de presas, conservación de reservas ecológicas, etc.

3 Diseño y Manufactura de Maquinaria



Se ofrecen servicios de simulación por computadora de campos acoplados, pruebas de fatiga, medición de esfuerzos por foto elasticidad y galgas extensométricas, se cuenta con un equipo de medición de esfuerzos residuales por ruido de Barkhausen y por barreno ciego, caracterización geométrica de piezas, Diseño de Máquinas y de elementos de máquinas, Diseño Termo-mecánico de Moldes, Modelado Micromecánico, Caracterización Mecánica de Materiales, Modelado por elemento finito de procesos mecánicos y de procesos de manufactura. Asimismo, se ofrecen servicios de diseño de maquinaria y equipo agroindustrial.



Instituto Tecnológico de León

Av. Tecnológico S/N Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290

Apartado Postal 1-857 C.P. 37000 León, Gto.

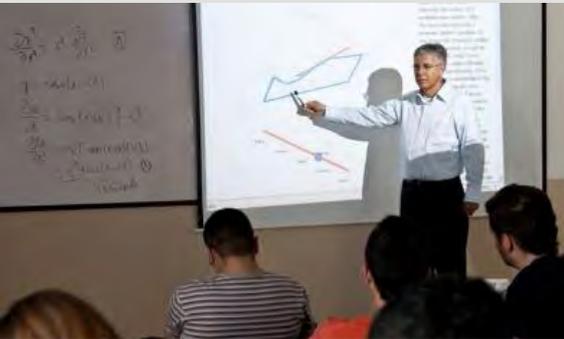
Tel. 01 (477) 710-52-00 Conmutador

Fax: 01 (477) 711-20-72

tecleon@itleon.edu.mx, www.itleon.edu.mx

1

S-IND-01 Diplomado en Ingeniería de Calidad



Dirigido a: personal interesado en conocer y actualizar sus conocimientos, directivos, gerentes, jefes de área, personas relacionadas con áreas de calidad y producción en organizaciones de manufactura y servicio, personas relacionadas con procesos de implementación de sistemas de calidad.

Objetivo: Presentar herramientas prácticas que sirvan como base para la aplicación y desarrollo de conceptos de calidad en la organización. Mejorar el desempeño global de la organización. Establecer los principios para establecer procesos de cambio organizacional.

2

S-IND-04 Diplomado en Atención a Clientes



Dirigido a: Gerentes de empresas industriales, comerciales o de servicios; gerentes de marketing, gerentes de producción, gerentes financieros, gerentes de tecnología, gerentes de sistemas de información y comunicaciones; gerentes de investigación y desarrollo, gerentes de operaciones, gerentes de distribución, ejecutivos de la distribución física, responsables de los procesos de servicio, ventas, asesores, consultores, investigadores y profesores universitarios.

Objetivo: capacitar a los participantes en servicios a clientes interno y externo, integrando su acción en las actividades de la organización a todo nivel, asegurando un óptimoservicio a clientes actuales y futuros, posibilitando un alto nivel de servicio a clientes.

3

Bolsa de Trabajo



- Promover las opciones que ofrecen las empresas.
- El seguimiento profesional de egresados en una actividad educativa derivada de actividades de gestión tecnológica y vinculación con el sector productivo y la comunidad. Tiene como objetivo general, valorar los servicios educativos que proporciona el Instituto a través de los egresados y el sector productivo que los emplea.



Universidad de Guadalajara

Av. Hidalgo 919, planta alta, Col. Centro C.P. 44230, Guadalajara, Jalisco.

Unidad de Vinculación y Difusión

Tel. 01(33) 3825-9292 y 3626-7945

Mtro. Ignacio Avelino Rubio, iavelino@redudg.udg.mx

Lic. Jesús Eric Fernández García, eric.fernandez@redudg.udg.mx

www.udg.mx

1 Consultoría empresarial



Incubación y desarrollo de empresas de base tecnológica. Apoyo en la elaboración de modelos y planes de negocios, gestión para la obtención de recursos financieros y estímulos fiscales, registro de empresas en el RENIECyT. Tutorías para la realización de estudios de inteligencia competitiva, gestión de negocios, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología. Asesoría, consultoría, asistencia técnica y capacitación desde el área de ingenierías: Tiempos y movimientos, distribución en planta, control de calidad y de almacenes e inventarios, estandarización de operaciones, programas de mantenimiento preventivo, seguridad industrial, administración de la cadena de suministros, automatización y robótica. Estudios de mecánica de suelos (análisis, ensayo y prueba bajo parámetros de calidad en la industria de la construcción). Evaluación de calidad del agua y de materiales, proyectos de tratamientos de aguas y estabilización de residuos.

2 Desarrollo de innovación y diseño



Desarrollo de proyectos de innovación y diseño de productos; diagnóstico y consultoría empresarial en diseño y desarrollo de productos; capacitación y asistencia técnica; estrategias y gestión de diseño en sectores productivos; elaboración de modelos prototipos e ingeniería inversa: escaneo, modelación en software especializado con salidas en CNC, CAD y CAM. Diseño en comunicación gráfica y animación digital. Contamos con equipo especializado en prototipado rápido en polvo, ABS y láser; escáner manual en tiempo real, salas de juntas y exposiciones, aulas para capacitación, y laboratorios de tecnología para procesamiento de datos y materiales.

3 Producción de semilla básica de sorgo



Dirigido a los pequeños y medianos productores de semillas y organizaciones de productores que no disponen de programas de mejoramiento genético dentro de sus pequeñas empresas y que tengan interés en producir semilla de distintas variedades de sorgo para satisfacer la demanda del mercado con los siguientes productos:

Variedad de sorgo para grano "UdeG-110", caracterizado por ser un sorgo dulce de grano blanco, libre de taninos y fenoles, liberada en 1987 y cultivada actualmente por algunos productores en las regiones sorgueras de la región occidente de México.

Variedad de sorgo "VDP.UDG.650", sorgo blanco de grano blanco que tiene doble propósito (grano y forraje), liberada en 1999, cultivada en las áreas sorgueras de la región occidente de México.

Variedad de sorgo forrajera "UDG-F-500" liberada en 2003, con una altura promedio de 2.80 a 2.90 metros de grano blanco y dulce con gran aceptación por el ganado.



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Departamento de Vinculación y Desarrollo

Torre de Rectoría, Planta Baja, Ciudad Universitaria, UMSNH

Av. Francisco J. Múgica, Col. Felicitas del Río, Morelia, Michoacán. M.

Domingo Acuña Pardo

Tel. 01(443)316-8809

domacpr@hotmail.com, www.umich.mx

1 Servicios de Ingeniería Ambiental



1. Integración energética de procesos. Diseño de procesos y reajuste de los mismos para el uso eficiente de la energía.
2. Integración másica de procesos. Diseño y reajuste de procesos para el uso eficiente de recursos materiales en la industria; particularmente diseño de procesos para el uso eficiente del agua en las industrias.
3. Planeación óptima en la cadena de producción de los procesos.
4. Diseño de sistemas de enfriamiento.
5. Diseño óptimo de bio-refinerías.
6. Optimización de procesos.
7. Diseño sustentable de procesos.
8. Análisis del Proceso de Producción de Bioetanol: hidrólisis, fermentación y separación

2 Servicios Biotecnológicos para el Sector Rural



1. Determinación de actividades enzimáticas
2. Análisis de CH₄ en biogás
3. Análisis de DQO en efluentes como lixiviado o aguas residuales (método aprobado por la EPA)
4. Estudios de caracterización de residuos sólidos
5. Balances energéticos relativos a procesos pecuarios (gastos de energía, luz, gas, calor, etc.).
6. Asesoría sobre sistemas de manejo de residuos sólidos urbanos.
7. Análisis físicos y químicos y biológicos de muestras de residuos.
8. Identificación de insectos plaga de diversos cultivos agrícolas.
9. Capacitación a productores en el ámbito agropecuario

3 Servicios de Calibración y Capacitación para Acreditación de Laboratorios



1. Calibración de Espectrofotómetros y caracterización de materiales: Servicios de calibración de Espectrofotómetros UV-Vis con trazabilidad al CENAM desde mayo del 2006 y acreditados ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) desde julio del 2007.

Las calibraciones realizadas son trazables al Patrón Nacional de Transmitancia, Absorbancia y Reflectancia mantenido por el CENAM: calibración de espectrofotómetros UV-Vis, calibración de lectores de microplacas (lectores de Elisa), caracterización de óxido de holmio, caracterización de óxido de didimio, Caracterización de filtro de densidad óptica neutra, calibración de equipo.

2. Impartición del "Diplomado Acreditación de laboratorios" dirigido a laboratorios clínicos, de pruebas, calibración y forenses para que desarrollen su sistema de gestión en base a la norma NMX-EC-17025-IMNC y NMX-EC-15189-IMNC y puedan obtener su acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.



EL COLEGIO
DE MICHOACÁN, A. C.

El Colegio de Michoacán

Martínez de Navarrete 505, Col. Las Fuentes,
C.P. 59699, Zamora, Michoacán, México
Lic. Elena L. González Madrid
01(351)51-57100 ext. 1731
elena@colmich.edu.mx, www.colmich.edu.mx

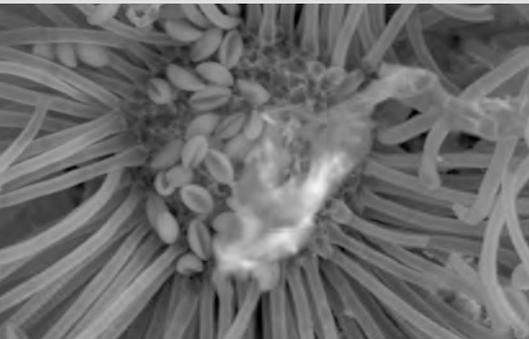
1 Laboratorio de Análisis y Diagnóstico del Patrimonio (LADIPA-COLMICH)

LADIPA
Laboratorio de Análisis y
Diagnóstico del Patrimonio

El laboratorio cuenta con equipo de última tecnología y especialización aplicada al análisis y diagnóstico del patrimonio, en las áreas de microscopía (óptica y electrónica) y espectroscopía (Rayos X, RAMAN, Infrarrojo y Masas).

Responsable:
Dra. Nelly Sigaut
nelly@colmich.edu.mx
(351) 5157100 ext. 1307

2 Análisis y Diagnóstico del Patrimonio Natural



Procesos de producción primaria agrícola, pecuaria y acuícola y la predicción de la sustentabilidad. Seguimiento a la movilización y acumulación de minerales en el suelo-planta-consumidor. Desarrollo de alimentos y materiales.

Caracterización microestructural de materiales. Identificación, análisis de faces cristalinas y transiciones de fases en diversos materiales tales como metales, cerámicos, materiales compuestos, semiconductores, polímeros y minerales.

Procesos geoquímicos y biogeoquímicos de los sistemas ecológicos y predicción de la sustentabilidad y evolución.

Caracterización de biomateriales producidos por procesos de biomineralización natural e inducida.

Caracterización morfológica con aplicación en diversas áreas de la medicina.

3 Análisis y Diagnóstico del Patrimonio Cultural



Estudio Químico y Estructural de Obras de Arte: Caracterización de la elaboración de obras artísticas, predicción del uso de materias primas, predicción de procesos de restauración y autenticación. Alteración de monumentos, Control de Calidad, Identificación de Pigmentos. Peritación Caligráfica.

Caracterizar fenómenos evolutivos y catástrofes ecológicas a través de los estudios estratigráficos sedimentarios. Caracterización morfológica.



Instituto Tecnológico de Jiquilpan

Av. Carr. Nacional s/n Km. 202

Jiquilpan de Juárez, Michoacán C.P. 59510

Ing. Alejandro Cesar Ayala Olvera

Tel. 01(353)5330237

aca01010@yahoo.com.mx, www.itjiquilpan.edu.mx

1

Creatividad en las Empresas



Proporciona herramientas eficaces, para encontrar soluciones creativas en el ámbito laboral. Activa y estimula las habilidades del pensamiento creativo

Clientes: Son todos aquellos interesados en la capacitación sobre creatividad en las empresas

2

Introducción a un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma ISO 14001:2004



Desarrollo Sustentable y la Práctica Docente: Reconocer la problemática ambiental actual y sus repercusiones en el medio. Analizar el paradigma emergente del desarrollo sustentable y sus implicaciones. El papel de profesor como formador de valores sociales, ambientales.

Clientes: Son todos aquellos interesados en la capacitación en el desarrollo sustentable y la práctica docente.

3

Capacitación y Asesorías Empresariales



Al interior de la institución sirve para la capacitación y certificación de estudiantes y personal docente, así como para el desarrollo de residencias profesionales, trabajos de titulación.

Las áreas en las que se especializa son:

Diseño organizacional,

Organización contable – financiera

Trámites ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público,

Trámites ante el Instituto Mexicano del Seguro Social,

Trámites ante el INFONAVIT,

Trámites antes las oficinas municipales,

Elaboración de planes de negocios,

Conferencias, cursos y talleres especializados

Clientes: Son todos aquellos interesados en la capacitación de la organización y tramitología empresarial.



Universidad Autónoma de Nayarit
 Secretaría de Extensión y Vinculación
 Edificio de Extensión y Vinculación, Segundo piso.
 Ciudad de la Cultura "Amado Nervo".
 M.T.E. David Miguel Ángel Acosta Cruz
 Tel. 01(311)211 8854
 acostad@uan.edu.mx, www.uam.edu.mx

1 Suelos, aguas, plantas, alimentos. Servicios de análisis, proyectos y asesoría.



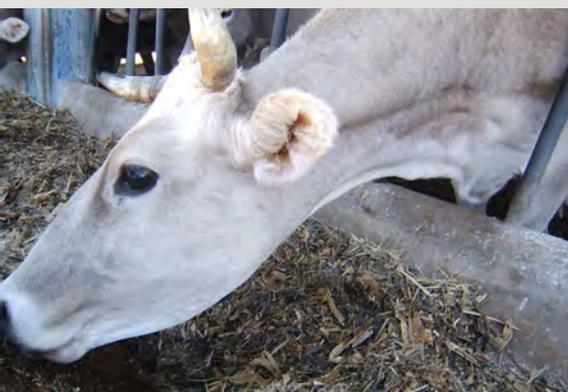
Análisis químico de suelo-agua-planta y su interpretación; Mejoramiento y manejo de suelos; Análisis bromatológico de alimentos; Formulación de dietas para animales; Análisis fisicoquímico, microbiológico y sensorial de productos hortofrutícolas; Estudio de vida de anaquel de productos hortofrutícolas; Evaluación de vida de productos en anaquel y su compatibilidad con el envase; Desarrollo de pruebas a nivel micro y planta piloto; Evaluación de contenido nutricional y de proteínas de alimentos; Análisis nutrimentales; Adaptación de procesos biotecnológicos; Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para las industrias de alimentos, productos químicos y farmacéuticos; Propuestas para el uso de materias primas alternativas y aprovechamiento de los recursos locales; Control biológico de plagas y enfermedades agrícolas; Cursos de agricultura biointensiva, hidroponía en ambientes controlados, etc.

2 Acuicultura, aguas, desarrollo. Servicios de análisis, proyectos y capacitación.

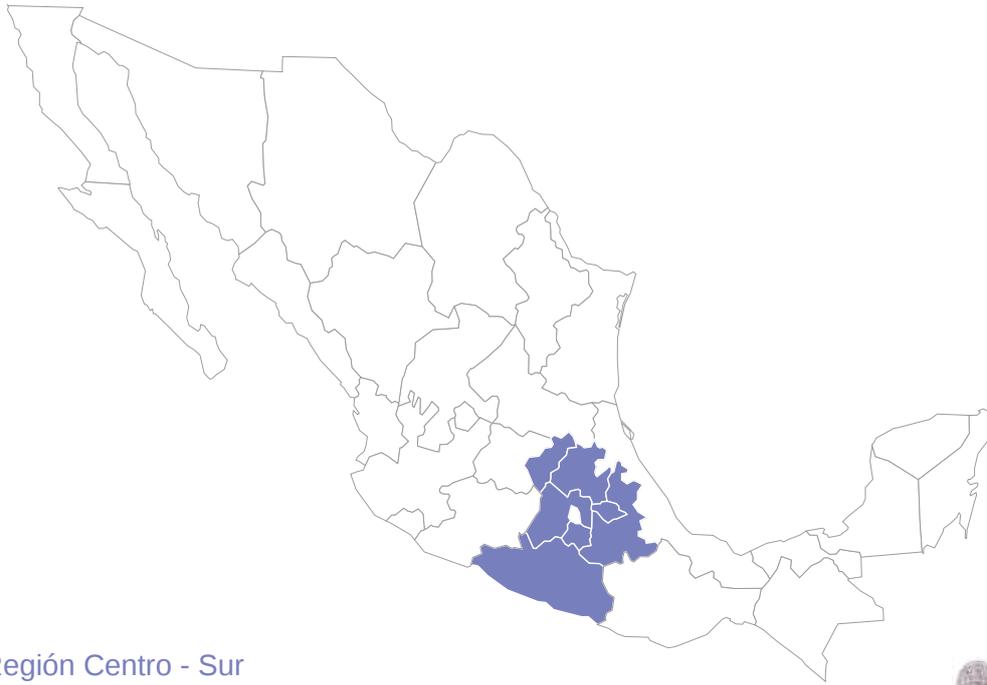


Control de calidad; Desarrollo de tecnología acuícola; Diseño y construcción de granjas; Estudios y proyectos de pre y factibilidad; Análisis de agua, bacteriología, microbiología, parasitología, alimentos, toxicidad, vitrológica; Análisis biológico de especies; Manejo de granjas camaronícolas; Desarrollo de tecnología específica; Determinación de concentración mínima inhibitoria o antibiograma; Determinación de IHHN, manchas blancas y taura; Capacitación para la operación de embarcaciones y artes de pesca; Capacitación de ejecutivos y operativos de empresas acuícolas; Desarrollo de biotecnología de especies de sistema de reproducción; Cultivo de peces de ornato y crustáceos.

3 Mejoramiento de ganado, semen, pie de cría. Servicios de análisis, genética, alimentación.



Mejoramiento genético en porcicultura; Genética molecular en todas las especies; Inseminación artificial en porcinos, bovinos y ovinos; Diagnóstico de gestación con ultrasonido de tiempo real; Examen andrológico; Venta de semen porcino; Análisis químico proximal de alimentos; Digestibilidad de proteína in vitro; Análisis físico-químico e higiénico de calidad de la leche; Análisis de heces fecales y de orina; Cultivos bacteriológicos en general; Análisis de sangre; Venta de cerdos destetados para pie de cría (hembras y machos); Venta de cerdos destetados para engorda; Venta de cerdos finalizados para reemplazos (hembras y machos).



Región Centro - Sur



Guerrero

35 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

Estado de Hidalgo

36 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

37 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA TULA-TEPEJÍ

38 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

Estado de México

39 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

40 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECÁMAC

41 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA

42 COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Morelos

43 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

44 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN HUMANIDADES DEL ESTADO DE MORELOS

Puebla

45 BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

46 UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

47 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA

48 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

49 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TÉCAMACHALCO

50 INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Tlaxcala

51 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

52 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO

Mensaje Región Centro - Sur

La vinculación Universidad-Sociedad adquiere, día a día, mayor relevancia; por lo que, la Red de Vinculación de la Región Centro Sur de la ANUIES se complace en poner a disposición de la comunidad universitaria y de la sociedad el presente catálogo, con la oferta de servicios que proporcionan las Instituciones de Educación Superior que la conforman.

Con base en las funciones sustantivas de cada una de las IES, los servicios descritos en el catálogo se vigorizan, especialmente, con el capital humano de las instituciones en su papel de formadoras de profesionales, investigadores y técnicos, y se fortalecen con el sustento académico y científico que permite generar nuevas perspectivas sobre la aplicación y transferencia del conocimiento y la tecnología mediante procedimientos estratégicos integrales que conjuntan docencia, investigación y extensión de la cultura así como servicios a través de la vinculación.

Con esta acción de vinculación, se procura generar un impacto positivo en el desarrollo de los diversos ámbitos del país, permitiendo así, consolidar la extensión de las instituciones educativas con la oferta de productos y servicios de alta calidad a los sectores público, privado y social.

M. en A. Ed. Yolanda Ballesteros Senties
Coordinadora de la Red de Vinculación de la Región Centro Sur



Universidad Autónoma de Guerrero

Javier Méndez Aponte No. 1, Fraccionamiento Servidor Agrario,
C.P. 39070, Chilpancingo, Guerrero.
Teléfono Rectoría: 01 747 47 2 29 10
Área de Vinculación Académica: 01 747 47 1 93 10 ext. 4529
vinculauag@uagro.mx, www.uagro.mx

1 Ciencias Naturales



Análisis de las propiedades físicas y químicas de suelos.
Industrialización de lácteos, frutas, hortalizas y carnes.
Estudios de laboratorios en Citopatología, Biomedicina Molecular,
Enfermedades Crónico Degenerativas e Investigación Clínica.
Evaluación de la calidad del mezcal con la norma NOM070-SCFI1994.
Exploración de recursos hidrológicos Localización de sitios para desechos
municipales e industriales.
Elaboración de programas de cruzamiento y mejoramiento genético Labo-
ratorio multidisciplinario,
Bromatología y Reproducción Animal.

2 Ciencias de la Salud



Estudio sobre Síndrome Metabólico Marcadores de Progresión Periodonti-
tis a través de Tiras Reactivas.
Evaluación de riesgos para la salud por exposición a aguas marinas.
Análisis diversos: Medición de Linfocitos T, CD4+, TCD8+; Inmunofenotipo
de Leucemias; Citología exfoliativa cérvico vaginal y Análisis anatomopa-
tológicos.
Desarrollo de proyectos de investigación epidemiológica y clínica Laborato-
rios de investigación en biología molecular enfocada a tuberculosis.

3 Ciencias Tecnológicas



Energía Bioclimática y Ecotécnicas.
Estudios para la conservación del patrimonio histórico
Diseño de construcciones sismo-resistentes.
Bases de datos, redes e inteligencia artificial.
Análisis, diseño, implementación y mantenimiento de Sistemas de In-
formación.
Laboratorio de Mecánica de suelos y ensaye de materiales.
Análisis estructurales: Zonificación sísmica, Diseño y revisión estructu-
ral.
Estudios de encuestas de opinión.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Abasolo No. 600, Col. Centro, C.P. 42000 Pachuca, Hgo. México

Dirección de Vinculación con los Sectores Social y Productivo

Tel.: (01 771) 71 720 00 ext. 6049

dvssp@uaeh.edu.mx, www.uaeh.edu.mx

www.uaeh.edu.mx/vinculacion/catalogo/es/es.html

1 Rancho Universitario y Productora Universitaria de Lácteos (PROUNILAC)



SERVICIOS • Producción de leche (venta y consumo); • Asesoría agropecuaria; • Centro de prácticas académicas y de investigación; • Capacitación agropecuaria. Se ubica en nuestras instalaciones un vivero con capacidad de producción de 800,000 a 1,000,000 de plantas para reforestación.

PRODUCTOS • Ofrecemos 17 tipos de queso con calidad Kosher y yogurt batido y líquido.

CAPACITACIÓN Y ASESORÍA Curso-taller anual a nivel nacional e internacional para la producción de quesos 100% naturales, elaborados con leche pasteurizada de vaca con cultivos, cuajo y sal como únicos insumos, contando con una gran variedad. Brinda la oportunidad de formar un número importante de queseros en el país.

2 Ciencias Agropecuarias



- Análisis para determinar: propiedades funcionales de proteínas musculares e hidrocoloides; textura y propiedades físicas de sistemas alimenticios;
- Propiedades reológicas y caracterización fisicoquímica de emulsiones lácticas;
- Estudios y asesoría de calidad de la leche y productos lácteos;
- Cursos de procesamiento y conservación de semillas;
- Cursos y asesoría sobre fisiología y tecnología poscosecha de frutas y hortalizas;
- Asesoría y estudios sobre bioinsecticidas;
- Asesoría sobre diseño de reactores;
- Tratamiento de aguas residuales;
- Elaboración de proyectos de restauración de ecosistemas forestales;
- Producción masiva de hongos entomopatógenos y comestibles;
- Capacitación en viveros forestales;
- Control químico, biológico y alternativo de insectos;
- Capacitación en restauración de áreas degradadas.

3 Ciencias Básicas e Ingeniería



- Estudios cuantitativos mediante análisis cromatográficos y de espectroscopia de masas;
- Extracción y estudios de principios activos de plantas;
- Realización de estudios ambientales;
- Estudios de la acción de agentes microbianos en ciertos aspectos de los procesos de fabricación de alimentos;
- Corrosión y recubrimientos;
- Análisis térmicos;
- Arenas;
- Pirometalurgia;
- Tratamiento térmico;
- Ensayos mecánicos;
- Análisis químicos;
- Metalográficos;
- Pruebas metalúrgicas;
- Microscopía Electrónica de Barrido;
- Microscopía ;
- Electrónica de transmisión;
- Difracción de rayos x;
- Desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico para el sector empresarial y social;
- Análisis, diseño, programación y mantenimiento de programa de aprendizaje automatizado;
- Desarrollo de sistemas educativos inteligentes;
- Desarrollo de software educativo con técnicas de realidad virtual;
- Analizar y desarrollar sistemas inteligentes distribuidos aplicando las técnicas de redes neuronales artificiales, autómatas celulares y redes de autómatas;
- Conservación biológica;
- Ecología de poblaciones;
- Ecología de comunidades.



Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

Av. Universidad Tecnológica No. 1000, Col. El 61,
El Carmen, C.P. 42830, Tula de Allende, Hgo.
Tel. 773 732 9100 Exts. 303, 300 y 207
Fax 773 732 1214, 773 732 5234 y 773 73 219 71
www.uttt.edu.mx

1 Estudios Servicios Tecnológicos



- Estudios Metalográficos
- Planes de mantenimiento preventivo y correctivo
- Diagnóstico de desempeño empresarial
- Análisis Físicoquímicos y Microbiológicos (agua y suelo)
- Evaluaciones de Impacto Ambiental
- Evaluaciones de Riesgo Ambiental
- Integración de Sistemas Automáticos
- Desarrollo de Instrumentación Virtual
- Desarrollo de Prototipos Robóticos y automatismos
- Análisis de sistemas Eléctricos de Control y Potencia
- Ingeniería de Software
- Estudios de mercado e Imagen corporativa

2 Centro Incubador de Empresas y Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias



Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias (ECE)

- Certificación de las competencias de las personas, con base en Estándares de Competencia inscritos en el Registro Nacional de Estándares de Competencia, así como la acreditación de Centros de Evaluación y/o Evaluadores Independientes en uno o varios Estándares de Competencia, inscritos en el Registro Nacional de Estándares de Competencia.

Centro Incubador de Empresas de Tecnología Intermedia

- Sistema de Diagnóstico
- Desarrollo de Planes de Negocio con apoyo y asistencia técnica y financiera.
- Asesoría y acompañamiento para búsqueda de financiamientos.

3 Educación Continua



Contribuir de manera permanente al desarrollo de la región de Tula-Tepeji mediante la satisfacción de la demanda de capacitación de los distintos sectores de la sociedad, así como la actualización del capital humano de empresas e instituciones; a través de la organización, promoción y coordinación de actividades de Educación Continua, en las áreas de:

- Idiomas (Inglés y Francés)
- Informática
- Sistemas de Información y Comunicación
- Diseño Asistido por computadora
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Administración y Mercadotecnia
- Ingeniería y Tecnología
- Procesos Industriales



Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Paseo del agrarismo # 2000, carr. Mixquiahuala - Tula,
k.m 2.5, Mixquiahuala de Juárez, Hidalgo. C.P. 42700
(01 738) 7 35 40 00, Ext. 114
dlibertad@itsoeh.edu.mx

1 División de Industrias Alimentarias



Ofrece cursos y talleres sobre la elaboración de leche en polvo, pruebas de plataforma de la industria láctea, curso de elaboración de productos lácteos. Conocer los procesos de elaboración de los diferentes productos lácteos, los parámetros de calidad que se deben de monitorear durante las diferentes etapas de elaboración relacionadas con las especificaciones de las Normas Oficiales Mexicanas y garantizar la inocuidad de cada producto utilizando las buenas prácticas de manufactura.

Se ofrece también el servicio de análisis microbiológico del agua (embotelladoras y potabilizadoras), Este curso se ha diseñado para que el participante conozca las técnicas microbiológicas utilizadas en el análisis del agua tanto para aquellas personas que apenas tienen conocimientos de ellas como para aquellas otras que teniendo experiencia en alguna de ellas desean aprender o desarrollar otros métodos o técnicas adaptadas a los nuevos tiempos y necesidades.

2 División de Ingeniería Industrial



Ofrece los siguientes servicios de laboratorio, cursos y talleres:

Metrología asistida por computadora, corrosión y degradación de metales, pruebas destructivas y no destructivas de los metales, tratamientos térmicos de los aceros, energías alternativas, selección de recubrimientos anti-corrosivos, manufactura, interpretación de la norma ISO 9000. Auditorías de calidad, uso de tecnologías en la solución de problemas, Ingeniería de métodos, técnicas y herramientas de estudio, análisis de estadística básica y regresión lineal, plan de vida y carrera, manejo de minitab, midiendo las Matemáticas, precálculo, elementos y aplicación del Excel, entrenamiento introductorio de promodel.

3 Sistemas Computacionales



Cursos y talleres para el aprendizaje y uso de diversos lenguajes de programación, como: asp, .NET, C#, php, sql, java (básico, intermedio, avanzado), entre otros.

Cursos de 40 horas divididas en sesiones de viernes y sábados, o 5 días de 8 horas presenciales cada día.

Estos cursos son ideales para personas que quieran iniciarse en los lenguajes de programación o bien para programadores que deseen elevar su nivel de programación.

Esta división también ofrece la consultoría, Capacitación y Desarrollo de Sistemas de Información para instituciones públicas o privadas que así lo requieran a través de su fábrica de software.



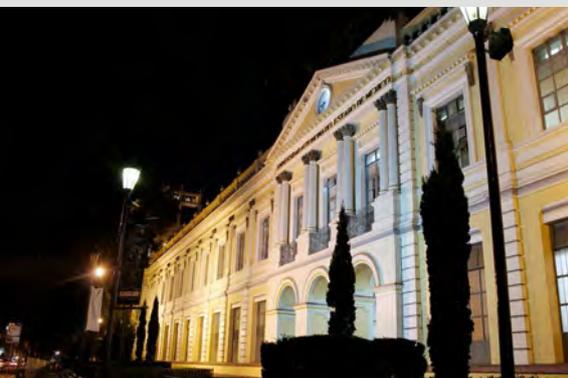
Universidad Autónoma del Estado de México

Instituto Literario # 100. Col., Centro

C.P.: 50000. Tel.:(01722)2262323

Toluca, Estado de México

1 Ciencias de la Salud



- Cariotipo (análisis citogenético).
- Estudio biopsia y pieza quirúrgica.
- Psicología del deporte.
- Pruebas de esfuerzo con diferentes protocolos.
- Espirometría.

2 Ingeniería y Tecnología



- Elaboración de productos de resina y fibra de vidrio.
- Análisis de los materiales para construcción.
- Levantamientos topográficos.
- Análisis fisicoquímicos y microbiológicos en alimentos, materia prima y producto.
- Desarrollo de aplicativos de cómputo para el área médica y otras áreas específicas.

3 Estudios Biológicos y Ambientales



- Evaluación y diagnóstico de plantas de tratamiento de aguas.
- Estudios en materia ambiental.
- Programas de ordenamiento ecológico y programas ambientales.
- Programas para la prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos municipales.
- Pruebas de tratabilidad de agua residual.
- Programas para la prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos municipales.



Universidad Tecnológica de Tecámac
 Km.37.5 carretera Federal México-Pachuca
 Colonia Sierra Hermosa, Tecámac,
 Estado de México,
 C.P. 55770. Tel. 58-38-84-78 y 79

1

Capacitación y certificación del idioma francés (Centro DELF)



- Cursos de preparación para la certificación del idioma francés
- Certificación del idioma francés, a través del centro DELF (avalado por la Embajada de Francia).

2

Actualización y formación de competencias docentes

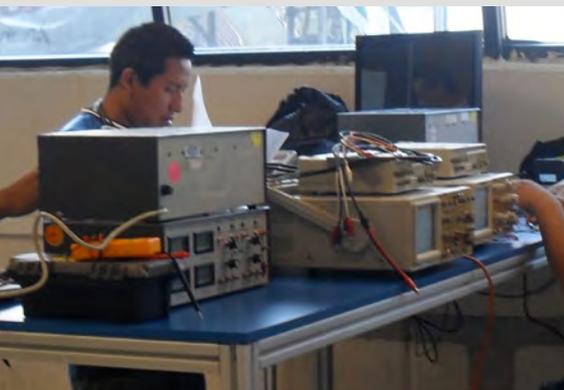


- Formación de modelos educativos basados en competencias
- Formación en manejo y aplicación de instrumentos de seguimiento y evaluación del aprendizaje
- Diseño de materiales didácticos de acuerdo con la población objetivo
- Desarrollo de contenidos de aprendizaje
- Generación de ambientes de comunicación
- Identificación de estrategias para la evaluación del aprendizaje.
- Impartición de cursos de capacitación presenciales
- Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos de evaluación y material didáctico.

Todo lo anterior con opción a certificación.

3

Capacitación integral en el área de producción



- Electricidad
- Control eléctrico
- Mecánica
- Neumática



Instituto Tecnológico de Toluca

Av. Tecnológico S/N, Fracc. La Virgen, Metepec

Estado de México, C.P. 52149

Tel. (722) 2 08 72 00 ext. 2210

servicioexterno@ittoluca.edu.mx, www.ittoluca.edu.mx

1

Capacitación y certificación del idioma francés (Centro DELF)



- Diseño, capacitación, asesoría, desarrollo e implantación de proyectos de automatización y robótica en sistemas productivos.
- Diagnostico y mejora de la calidad de energía eléctrica.
- Proyectos de uso eficiente de la energía.
- Desarrollo e implementación de sistema de manufactura avanzada.

2

Laboratorio de Ingeniería Ambiental



- Análisis metalográfico, espectroscopia de dispersión de rayos x, incrementos en la magnificación y una mejora sustancial en la resolución.
- Información sobre topografía y composición de la muestra.

3

Ingeniería en Electrónica



- Diseño, capacitación, asesoría, desarrollo e implantación de proyectos de automatización y electrónica.
- Análisis y diseño de circuitos electrónicos digitales hasta 30 canales
- Capacitación de maquinas eléctricas circuitos y sistema trifásicos teóricos y prácticos.



Colegio de Postgraduados

Dirección: km 36.5 carretera federal México-Texcoco,
Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Dirección de Vinculación
Tel.: (01 55) 58045991 ext. 60203 y (01 55) 580465908
dirvin@colpos.mx, www.colpos.mx

1

Ciencias Vegetal y Animal



Ciencia Vegetal.

Análisis de suelo, análisis de plantas, generación de nuevas variedades vegetales, producción de biofertilizantes basados en hongos y bacterias, producción de semillas, producción de fertilizantes orgánicos, desarrollo de nuevas tecnologías, etc.

Ciencia Animal

Producción animal, mejoramiento genético, cadenas productivas de ovinos, bovinos y caprinos, etc.

2

Ciencias Ambiental y Social



Ciencia Ambiental

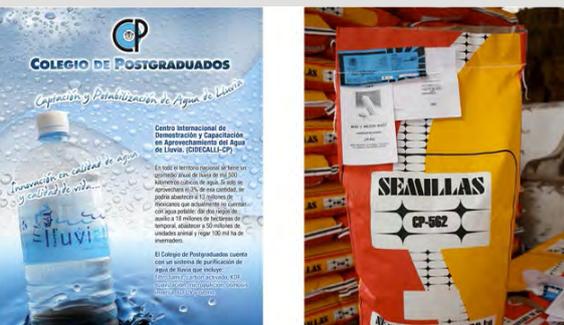
Captación de agua de lluvia, manejo sustentable de recursos naturales, desarrollo de bioenergéticos y biomateriales, arquitectura del paisaje, etc.

Ciencia Social

Grupos de acción local, regiones prioritarias, desarrollo de alianzas estratégicas para el gobierno, organizaciones y otras instituciones.

3

Agroalimentación e Ingeniería



Inocuidad en alimentos, producción agroalimentaria en el trópico, agonegocios, valor agregado en alimentos procesados, seguridad alimentaria, calidad alimentaria y bioseguridad, etc.



Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Secretaría de Investigación
Dirección General de Vinculación y Desarrollo
Edificio de la Torre de Rectoría, Av. Universidad 1001
Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, C.P. 62209
www.uaem.mx

1 Ciencias de la Salud



Servicios de Laboratorio de Rutina, Diagnóstico Molecular, Estudios Especializados, Pruebas Inmunológicas, Preventivo Clínico: (Lenguaje, aprendizaje, audición, estimulación), Área Médica: (Exploración externa, fonoaudiología, audiometría), Atención psicológica a la poblaciones y Municipios (Rehabilitación neuropsicológica, Orientación Psicopedagógica, Atención a la Salud Mental e Intervención psicosocial en comunidades marginadas).

2 Ciencias Biológicas y Ambientales



Estudios de contaminación de suelos, Estudios de contaminación del aire, Diseño y construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales, Restauración de sitios y suelos contaminados, Manejo de residuos sólidos, Diseño y operación de programas de gestión ambiental, Análisis microbiológico, físico y químico (de acuerdo con las NOM) de agua potable y residual, Estudios de impacto ambiental, Ordenamiento ecológico, Elaboración y ejecución de planes de manejo en áreas naturales protegidas, Evaluación del deterioro ambiental, Programas de restauración ecológica.

3 Ciencias Agropecuarias



Diseño de construcciones pecuarias, Cultivo de tejidos vegetales en plantas ornamentales, Desarrollo de tecnologías para el uso de subproductos industriales, Control integrado de artrópodos de interés agropecuario y salud pública, Fertilización por riego de micro aspersion, Control y manejo de fertilizantes, plaguicidas y herbicidas, Diseño e instalación de sistemas de riego por goteo, micro aspersion y aspersion, Diseño, construcción, equipamiento y manejo de invernaderos, Diseño de jardines



Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos

Av. Morelos Sur No. 154, Col. Las Palmas. Cuernavaca, Morelos, México

Tel.: (01-777) 312-35-08, 318-83-10, ext. 2

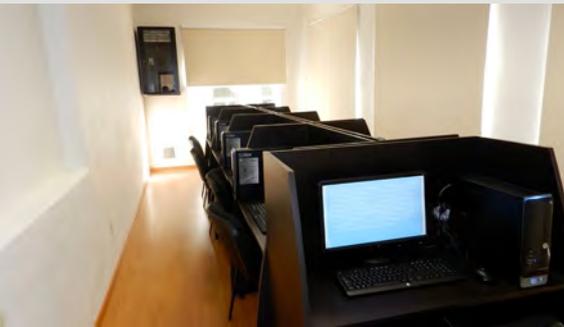
<http://www.cidhem.edu.mx>

1 Programas de Doctorado



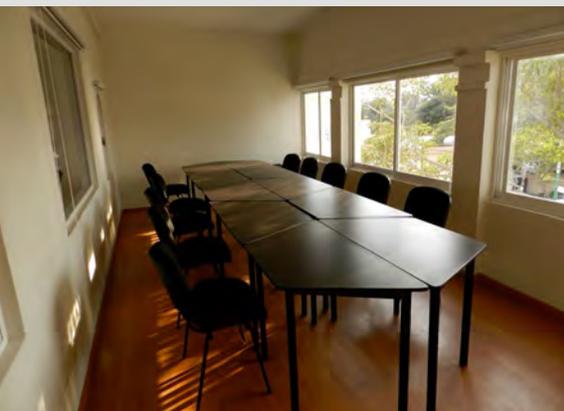
Antropología
Historia
Historia del Arte
Literatura
Ciencias Políticas y Sociales
Filosofía
Enseñanza Superior
Derecho

2 Programas de Maestría



Antropología
Historia
Historia del Arte
Literatura
Ciencias Políticas y Sociales
Filosofía
Enseñanza Superior
Ciencias Políticas y Sociales/ Administration et Management Public (Programa de Doble Titulación. CIDHEM/UBO Universidad de Bretaña Occidental)

3 Programa de Licenciatura Abierta y Educación Continua



Licenciatura en Pedagogía

Educación continua:

Alemán
Francés
Inglés
Italiano
Griego
Latín



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Centro Universitario de Vinculación y Transferencia de Tecnología

Prolongación de la 24 Sur y Avenida San Claudio S/N,

Ciudad Universitaria, Col. San Manuel, C.P. 72570

Tel. 01(222)229 55 00 ext.2206 y 2202

www.cuvytt.buap.mx

1

Ingeniería



- Ingeniería y seguridad industrial y protección ambiental.
- Corrosión e Integridad Mecánica.
- Programas de prevención de accidentes (PPA).
- Remediación de suelos contaminados con hidrocarburos.
- Laboratorio ambiental móvil de suelos y Laboratorio móvil de Corrosión.

2

Transferencia de Tecnología



- Patentes y Licenciamiento
- Vigilancia Tecnológica
- Enlace Interno

3

Laboratorios e Investigación Aplicada



- Laboratorio de Caracterización de Materiales
- Laboratorio de Control Analítico Ambiental
- Investigación Aplicada



Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
 21 sur 1103 Barrio de Santiago, C.P. 72410.
 Puebla, México
 Tel:(01222)2299400 Ext.7153
 www.upaep.mx

1 Productos y Servicios



- Desarrollo de Proyectos de Innovación.
- Diseño, construcción, inspección y validación de prototipos electrónicos.
- Consultoría.
- Capacitación.
- Diseño Industrial.

2 Metrología y Normalización



- Laboratorio de calidad para la industria.
- Consultoría.
- Servicios de Metrología.
- Capacitación.
- Normalización nacional e internacional (ISO, NMX).

3 Metrología y Normalización



- Pruebas Mecánicas en metales, hules, plásticos y elastómeros.
- Microscopía y Análisis de Imagen.
- Pruebas de Color y Apariencia.
- Pruebas Climáticas.
- Pruebas de Química Analítica.
- Pruebas de comportamiento a la flama.



Universidad Tecnológica de Puebla

Secretaría de Vinculación

Nadia J. Quezada López

01 (222) 3 09 88 12 y 3 09 88 60

nadia.quezada@utpuebla.edu.mx, vinculacion@utpuebla.edu.mx

www.utpuebla.edu.mx

1

Entidad de Certificación y Evaluación (ECE)



La Universidad Tecnológica de Puebla (UTP) pertenece ya al Sistema Nacional de Competencias laborales, un instrumento importante para impulsar la competitividad con base en el capital humano, que promueve el trabajo conjunto con el sector productivo y empresarial en el desarrollo de estándares de competencia, dando certidumbre a los empleadores, movilidad laboral a los trabajadores, y mejores instrumentos de inserción laboral a los jóvenes. La Entidad de Certificación y Evaluación (ECE) ofrece, entre otros servicios, los siguientes: capacitación, evaluación, certificación y asesoría en estándares de competencia del Consejo Nacional de Certificación de Competencias Laborales (CONOCER); apoyo en la formación y gestión de comités elaboradores de estándares de competencia; elaboración, capacitación y evaluación con respecto a normas organizacionales y/o institucionales, análisis de puestos, mapa funcional, detección de necesidades de capacitación, programa de carrera y consultoría en función de competencias, conferencias y talleres sobre COMPETENCIAS como parte de la responsabilidad social de nuestra institución.

2

Servicios Tecnológicos Centro de Maquinado



El Centro de Maquinado de la Universidad Tecnológica de Puebla (UTP) ofrece, desarrolla y ejecuta una gama de servicios tecnológicos a los diversos sectores, ya sea proyectos especiales y tecnológicos, asesorías en maquinación de piezas (dispositivos de control de calidad), impresión 3D de piezas para prótesis, piezas para la industria de la construcción, automotriz y prototipos rápidos. Maquinado de piezas en 4 ejes (Centro de Maquinado Vertical HASSVF3), Torneado dos ejes (Torno de Control Numérico HASSTL1), Electroerosionado por penetración (ENGEMAQ 440 NC), CAD/CAM (Solidworks/Mastercam), Impresión en "3D" material ABC para prototipos rápidos (Impresora Dimensión –SST 768).

3

Programa de Capacitación en Matricería

Ante la crisis en diversos países y en el propio estado de Puebla, se crea en el 2009 el Diplomado en Matricería, basado en un programa de capacitación técnica, teórica y práctica, que incluye materias como dibujo, matemáticas, tecnologías de los materiales, entre otras; y tiene como finalidad la acreditación de la certificación alemana (IHK). La aplicación de este programa sigue en constante evolución a través de asesorías técnicas, así como de la propia capacitación dentro y fuera del aula.



Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla

Av. José Luis Martínez Vázquez No. 2000.

C.P. 73310 Jicolapa, Zacatlán, Puebla

Tels. 01(797) 975-16-94 y 975-08-39 Ext. 109, 110

dirvinculacion@itssnp.edu.mx educon@itssnp.edu.mx

www.itssnp.edu.mx

1

Serie de Videoconferencias 2012



Desde 1995 el Instituto transmite la serie anual de videoconferencias del Centro Internacional de Formación (ITC) de San Diego quien ha promovido el intercambio mundial de conocimientos y desarrollo de la competencia por la producción y transmisión vía satélite, microondas, cable e Internet, la serie anual de videoconferencias en vivo e interactivas sobre temas seleccionados, que incluyen:

- El negocio, la gestión y la productividad.
- Redes humanas, tecnología y comunicaciones.
- La salud, el riesgo y el medio ambiente.
- La ley, la seguridad y la política reguladora.
- Los mercados de trabajo, la demografía y la nueva economía.
- Competitividad a nivel mundial.

Estos programas son presentados por expertos distinguidos; el participante cuenta con material de apoyo durante la transmisión.

2

Sindicatura del Contribuyente



El objetivo es apoyar a los contribuyentes de la región con asesoría en materia fiscal con maestros del Instituto, así como proyectar los beneficios de contar con una Institución de Educación Superior y de esta manera promover la cultura de contribución hacia el Estado.

Como un servicio más a la comunidad, el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla, pone a tu disposición la Sindicatura de Oficio en la que te ofrece los siguientes servicios:

- Apoyo en el procedimiento para el cálculo correcto de sus contribuciones (ISR, IVA, IETU, IMSS, INFONAVIT e Impuestos Estatales, etc).
- Agilización en los trámites fiscales ante las dependencias competentes.

3

Área de Educación Continua. Catálogo de cursos registrados ante la Secretaría del Trabajo



- Adobe Photoshop 7.
- Control de Calidad en Cremas y Licores.
- Finanzas para Actividades Empresariales.
- Planeación Estratégica para la Competitividad de las PYMES.
- Seguridad Industrial en Aserraderos.
- Además ofrecemos el Diplomado en PNL.



Universidad Tecnológica de Tecamachalco
 Av. Universidad Tecnológica No. 1 Col. El Montecillo
 Tecamachalco. Puebla
 Tel. 01 249 422 33 01
<http://www.uttecama.edu.mx/>

1 Área Agroalimentaria



- Asesoría para la Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura.
- Asesoría para el desarrollo de Nuevos Productos y la Estandarización de Procesos Alimentarios.
- Formulación y Evaluación de Proyectos y Programas.
- Servicio de Sistemas de Información Geográfica.
- Diagnóstico fitosanitario y nutrimental en cultivos agrícolas bajo agricultura protegida y convencional.
- Asesoría técnica agrícola.

2 Área de Investigación Aplicada en Comercialización



- Investigación de Mercados,
- Diseño de Imagen Comercial.
- Elaboración de Manuales de Organización.
- Diagnósticos Empresariales.

3 Área Electromecánica Industrial



- Balanceo de Cargas.
- Consultoría Industrial.
- Proyectos Industriales.
- Mantenimiento Predictivo Mecánico, Análisis de Vibraciones.
- Diseño y fabricación de maquinaria para el sector industrial.



Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Luis Enrique Erro No. 1

Santa María Tonantzintla, Pue. C.P. 72840

Tel. 01(222)247 43 14

www.inaoep.mx

1

Visión por Computadora



- Reconocimiento de objetos.
- Análisis de Imágenes Médicas.
- Análisis de Imágenes Infrarrojas, Térmicas y Multiespectrales.
- Fusión de Sensores.
- Sistemas de Vigilancia.
- Seguimiento de Objetos.
- Sistemas Embebidos de Alto Rendimiento.
- Sistemas Tiempo Real.
- Diseño Mecánico.
- Análisis de Elementos Finitos.

2

Espectrofotometría y Colorimetría



- Calibración de Espectrocolorímetros con geometrías ($d/8^\circ$).
- Calibración de Espectrocolorímetros UV/VIS.
- Medición de magnitudes espectrofotométricas de muestras sólidas y líquidas.
- Medición de coordenadas cromáticas.
- Pruebas de cerámica en conformidad con la NOM-132-SCFI-1998; Talavera – Especificaciones.
- Aplicación de pruebas de discriminación de color (Hue Test) para personal involucrado en evaluación visual de color.
- Capacitación y Asesoría en metrología del color.

3

Ingeniería en Electrónica



- Fabricación y caracterización de sensores y actuadores miniatura compatibles con procesos de fabricación de circuitos.
- Uso y adecuación de herramientas CAD para el diseño de MEMS.
- Modelado de MEMS.
- Entrenamiento en el diseño y pruebas funcionales de MEMS.
- Fabricación de CMOS de Circuitos Integrados.
- Caracterización y modelado de materiales y dispositivos semiconductores.



Universidad Autónoma de Tlaxcala

Secretaría de Extensión Universitaria y Difusión Cultural
 Av. Universidad No. 1, Col. Centro, C.P. 90070, Tlaxcala
 Tel. 01 (246) 46 2 14 22
 www.uatx.mx

1 Extensión Universitaria y Difusión Cultural



- Asesoría en educación, jurídica, contable, administrativa, diseño, educación especial, trastornos alimenticios, necesidades educativas especiales, conflictos emocionales, embarazo en la adolescencia, psicológica y social.
- Programas de divulgación humanística, científica y tecnológica.
- Espectáculos de talla internacional (Teatro, danza, música y exposiciones pictóricas).
- Corrección de estilo y diseño de publicidad y textos.
- Producción de notas, cápsulas, entrevistas, publicidad y reportajes para programas de Radio.
- Entrenamiento para deportistas de alto rendimiento.

2 Tecnologías de Información



- Desarrollo de software (Desarrollo de software a la medida, maquila de software).
- Outsourcing en sitio con gestión basada en tiempos (Consultores en java y consultores en PHP).
- Consultoría (Asesoría tecnológica).

3 Ingeniería en Electrónica



- Diseño, capacitación, asesoría, desarrollo e implantación de proyectos de automatización y electrónica.
- Análisis y diseño de circuitos electrónicos digitales hasta 30 canales.
- Capacitación de maquinas eléctricas circuitos y sistema trifásicos teóricos y prácticos,



Instituto Tecnológico de Apizaco

Av. Instituto Tecnológico s/n
Apizaco, Tlaxcala C.P. 90300
Tel. 01(241)4172010 ext.108
www.itapizaco.edu.mx

1 Ingeniería y Tecnología



- Pruebas mecánicas de tensión y compresión.
- Caracterización de materiales.
- Modelado de piezas mecánicas en 3D.
- Simulación de manufactura CAM y generación de códigos G y M.

2 Ingeniería y Tecnología



- Elaboración de estudios de mecánica de suelos.
- Relaciones Volumétricas.
- Límites de Atterberg.



Región Sur - Sureste



Campeche

- 55 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE
- 56 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE
- 57 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

Veracruz

- 58 UNIVERSIDAD VERACRUZANA
- 59 UNIVERSIDAD CRISTOBAL COLÓN
- 60 INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

Chiapas

- 61 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ

Quintana Roo

- 62 UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
- 63 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL

Yucatán

- 64 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
- 65 UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Mensaje Región Sureste

La región sur sureste es una región cada vez más fortalecida, con una gran riqueza cultural, diversidad ecológica y biológica, que ha conquistado mercados internacionales y nacionales transformando su economía a través de diversas instancias.

En la región sur sureste la educación superior no se adapta solo de un método de conocimientos, sino que además puede emplearse para resolver demandas en los sectores público, privado y social, vinculando el estudio con la vida diaria. El proceso de vinculación mediante la oferta de servicios a nivel nacional, fortalece la estrecha relación con los sectores que conforman nuestra sociedad y acrecienta las posibilidades de desarrollo profesional dentro de la comunidad estudiantil y en consecuencia impactando hacia ámbito local y regional.

Mtro. Hugo Esquinca Farrera



Universidad Autónoma del Campeche

Av. Agustín Melgar S/N entre Calle 20 y Juan de la Barrera. Col. Buenavista.
 CP 24039, San Francisco de Campeche, Campeche; México
 Coordinación General de Vinculación y Extensión Académica
 Lic. Rosa María Villajuana Gómez
 Tel: (981) 81 198 00, Ext. 52701
 rmvillaj@uacam.mx, vinculacion.uacam.mx

1

Centro de Incubación de Empresas y Emprendedores



El CIDEE es la incubadora de empresas de la Universidad Autónoma de Campeche de tecnología intermedia que se enfoca a negocios de los sectores industrial, comercial y de servicios, con procesos semiespecializados; es decir aquellas empresas que generan valor agregado durante el proceso productivo, en el entendido que realizan transformaciones de la materia prima, para generar productos terminados, incorporando elementos de innovación y tecnología.

La incubadora tiene como misión brindar un acompañamiento empresarial a los emprendedores que asegure la concepción de su idea en una empresa rentable, contando con un equipo de consultores especializados con gran experiencia en el ámbito empresarial, tecnología de punta, instalaciones adecuadas a las necesidades de los emprendedores y una extensa base de datos de estudios para ser consultados como guía.

2

Coordinación de Educación Continua y Abierta



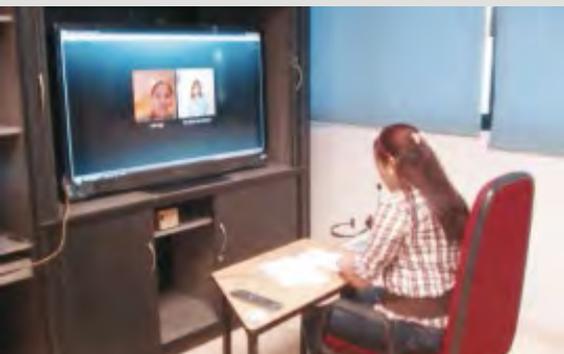
Tiene como objetivo promover e impulsar el fortalecimiento del conocimiento centrado en el aprendizaje, encaminado a la superación y actualización de la sociedad campechana aplicadas en el ámbito laboral y en su vida.

Es impactar en el desarrollo y formación de los individuos, ofreciéndoles una alternativa de aprendizaje para la mejora continua.

En un futuro se prevee que la Coordinación de Educación Continua y Abierta sea un centro de negocios que fortalece las competencias en el ámbito laboral y en la vida cotidiana de todo ciudadano mediante la actualización de conocimientos.

3

Servicios de Videoconferencias



La Coordinación de Educación Continua y Abierta, como una alternativa de comunicación, ofrece a todos los docentes de nuestra universidad el servicio de videoconferencias la oportunidad de realizar enlaces por medio de Internet con Instituciones de Educación Superior para realizar trabajos conjuntos de intercambio e investigación.



Instituto Tecnológico de Campeche

Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior Tecnológica
Carretera Campeche-Escarcega km. 9,
C.P. 24500, A.P. 347,
Tels: (981) 8120033, 8120224, 8120225, 8120202

1

Academia Local CISCO

Cursos para la certificación CCNA Exploration para alumnos(as) y docentes de las licenciaturas de sistemas computacionales e informática.

- a. EMPRESA CISCO: Líder a nivel mundial en equipos de telecomunicaciones.

2

Centro Certificador Microsoft

Cursos para la certificación MTA Y MCAS con valor internacional.

- a. Aplicaciones como Word, Excel, Power Point, certificaciones en áreas de redes, seguridad, bases de datos, de igual forma con certificaciones de Adobe, HP, IC3 entre otras.

3

Curso del idioma inglés para el requisito de titulación



Universidad Autónoma del Carmen

C. 56 No. 4 Esq. Avenida Concordia, Col Benito Juárez, C.P. 24180

Cd. del Carmen, Campeche, México.

Tel. 01 (938) 381 10 18 Ext 1007 Fax 1328

1

Incubación de Negocio



El Centro de Innovación y Liderazgo le ofrece éste y el siguiente par de servicios:

Para nuevas ideas de negocio:

- Asesoría Empresarial.
- Realización de Plan de Negocio.
- Imagen Corporativa.
- Vinculación con fuentes de financiamiento.
- Asesoría en la gestión de trámites.

2

Atención Empresarial



Para empresas que ya operan en el mercado.

- Realización de Perfil de Negocio.
- Capacitación Empresarial.
- Vinculación con fuentes de financiamiento.

3

Capacitación Integral para Empresarios y Emprendedores



TIDE (Taller Integral de Desarrollo Empresarial)
Impartición de cursos empresariales:

- Administración Básica y Recursos Humanos.
- Contabilidad Básica.
- Mercadotecnia e Innovación Empresarial.
- Ventas, compras y atención al cliente.
- Aspectos Fiscales.
- Aspectos Legales.
- Cashflow (juego de habilidades empresariales /opcional).



Universidad Veracruzana

Lomas del estadio s/n, Zona Universitaria

Xalapa, Veracruz

CP. 91000, Tel.: (228) 8 42-17 00 ext. 11136 y 11138

www.uv.mx

1

Servicios de Apoyo en Resolución Analítica



Asesoría y servicios de análisis de muestras químicas mediante:

- Resonancia Magnética Nuclear
- Cromatografía de gases
- Cromatografía de líquidos
- Espectrometría de masas
- Determinaciones espectrofotométricas

<http://www.uv.mx/sara/>

2

Red Universitaria de Estudios de Opinión



Investigaciones de tipo cuantitativo y cualitativo para los siguientes estudios:

Estudios Políticos: Prelectorales, encuesta de salida y monitoreo de medios.

Estudios Sociales: Diagnósticos de percepción ciudadana sobre fenómenos socioculturales; entre otros.

Estudios de Mercado: Imagen, posicionamiento, satisfacción del cliente, hábitos de consumo, etc.

Estudios Institucionales para apoyar la evaluación de la calidad de Programas Educativos, Imagen de la Institución, Programas y Organismos Nacionales de Educación Superior.

Cursos y Talleres.- Herramientas para el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, entre otros;

<http://www.uv.mx/redopinion/>

3

Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología



Diseño de dispositivos en tecnología MEMS.- análisis del comportamiento mecánico-eléctrico de dispositivos en tecnología MEMS mediante software especializado y modelado matemático.

Impresión y lectura de biochips.- anclaje de material genético sobre soportes planos con sistema robótico Nanodrop y su lectura con un sistema de espectroscopia óptica libre de marcaje molecular.

Síntesis de nanofibras poliméricas por la técnica de electrohilado.- Fabricación de micro y nanofibras poliméricas específicas.

<http://www.uv.mx/veracruz/microna/>



Universidad Cristóbal Colón

Veracruz, Ver. MÉXICO

Informes (229) 923-2967, (229) 923-2950 al 53, extensiones 1105 y 6199

E-mail informes@ucc.mx

1

Licenciaturas en modalidad escolarizada.

- a. Administración (RVOE SEP 816739) Acreditada.
- b. Administración de Empresas Turísticas (RVOE SEP 85430) Acreditada.
- c. Arquitectura (RVOE SEP 81676) Acreditada.
- d. Ciencias de la Comunicación (RVOE SEP 933100) Acreditada.
- e. Ciencias de la Educación (RVOE SEP 962109) Acreditada.
- f. Ciencias Políticas (RVOE SEP en trámite)
- g. Contaduría Pública (RVOE SEP 81674)
- h. Derecho (RVOE SEP 912256) Acreditada.
- i. Dirección Financiera (RVOE SEP en trámite)
- j. Diseño Gráfico (RVOE SEP 2012211)
- k. Economía (RVOE SEP 871356) Acreditada.
- l. Enfermería (RVOE SEP en trámite)
- m. Idiomas, área inglés (RVOE SEP 20100834)
- n. Ingeniería Industrial (RVOE SEP 85407)
- o. Ingeniería en Sistemas Computacionales (RVOE SEP en trámite)
- p. Ingeniería en Telecomunicaciones (RVOE SEP 2012230)
- q. Médico Cirujano (RVOE SEP 2005445)
- r. Mercados y Negocios Internacionales (RVOE SEP 982285) Acreditada.
- s. Mercadotecnia Estratégica (RVOE SEP 2022086) Acreditada.
- t. Nutrición y Ciencia de los Alimentos (RVOE SEP 20110693)
- u. Psicología (RVOE SEP 881718)

2

Maestrías

- a. Administración de Negocios (RVOE SEP 20100956)
- b. Administración del Factor Humano (RVOE SEP 20100958)
- c. Administración de Servicios de Salud (RVOE SEP 20100957)
- d. Administración y Gestión de Instituciones Educativas (RVOE SEP 2004166)
- e. Derecho Constitucional y Amparo (RVOE SEP 974234)
- f. Derecho Fiscal (RVOE SEP 2004386)
- g. Derecho Penal (RVOE SEP 2004389)
- h. Derecho Privado (RVOE SEP 974235)
- i. Diseño Arquitectónico y Bioclimatismo (RVOE SEP 2003177)
- j. Educación (RVOE SEP 2003068) Evaluada en nivel 1 por CIEES
- k. Educación Deportiva (RVOE SEP 2006200)
- l. Finanzas Corporativas (RVOE SEP 20100960)
- m. Gestión Tecnológica (RVOE SEP 20100964)
- n. Impuestos (RVOE SEP 2004164)
- o. Ingeniería Industrial (RVOE SEP 2006404)
- p. Intervención en Problemática Psicosocial (RVOE SEP 20100963)
- q. Mercadotecnia (RVOE SEP 20100959)
- r. Necesidades Educativas Especiales (RVOE SEP 2003067)
- s. Redes y Telecomunicaciones (RVOE SEP 994237)

3

Doctorados

- a. Ciencias de la Administración (RVOE SEP 20090730)
- b. Derecho (RVOE SEP 2006405)



Instituto de Ecología, A.C.

Carretera antigua a Coatepec N° 351. El Haya

Xalapa, Veracruz. C.P. 91070

Tel: (228) 842 18 00, 842 18 01, 842 18 24., Fax. (228) 818 79 89

martin.mata@inecol.edu.mx; orlik.gomez@inecol.edu.mx

1

Manifestaciones de Impacto Ambiental



Manifestaciones de Impacto Ambiental en sus diferentes modalidades: informe preventivo, particular y regional. Ordenamientos Ecológicos Territoriales. Planes y programas de manejo de áreas naturales protegidas:

Esta serie de estudios apoyan a los tomadores de decisiones para llevar a cabo proyectos de desarrollo urbano y ambiental debidamente sustentados en el conocimiento científico y amplia capacidad técnica.

2

Estudios Detallados sobre Historia Natural



Estudios detallados sobre historia natural, biología, ecología, comportamiento, genética y evolución de las plagas y enfermedades agrícolas, sus vectores y sus enemigos naturales: Consisten en el desarrollo de programas de manejo de poblaciones de insectos plaga y vectores de enfermedades, la integración de métodos biorracionales de control con impacto negativo mínimo al entorno donde se aplican, derivadas de la investigación en el desarrollo de insecticidas biológicos.

3

Programas de Restauración Ecológica



Aplicación del conocimiento científico y habilidades técnicas para apoyar la restauración funcional de ecosistemas degradados por causas antrópicas.



Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez

Carretera Panamericana Km. 1080, Colonia Teran, Tuxtla Gutierrez, Chiapas.
 Subdirección De Planeación Y Vinculación
 Departamento De Gestión Tecnológica Y Vinculación
 Ing. Rodrigo Ferrer Gonzalez
 Tel. 01 961 61 (5-03-80), (5-04-61), Fax (5-16-87)
 gestion@itg.edu.mx, www.ituxtlagutierrez.edu.mx/

1 Curso: "Configuración de Redes"



El objetivo de este curso es presentar los conceptos y tecnologías básicos de redes, presentando la teoría necesaria para comprender el funcionamiento de los dispositivos en una red, poner en práctica estos conocimientos en la creación y administración de una red de área local, así como presenta los conocimientos mínimos para entender una red de área amplia. Dividido en 5 sesiones durante las primeras dos se presentan los conocimientos de una LAN, en las siguientes dos se presentan los conocimientos que permiten crear una WAN, por último se da un recorrido a los conceptos de seguridad en las redes.

Lugar de trabajo: Laboratorio de redes y sistemas operativos del laboratorio de Ingeniería en Sistemas Computacionales de I.T.T.G.

Período de trabajo: 5 sábados a definir, 5 horas por sesión. Total: 25 horas.

2 Curso: Programación con Visual Basic para Aplicaciones de Excel 2010



Visual Basic para Aplicaciones (VBA) combinado con Microsoft Excel es probablemente una de las herramientas más poderosas con las que puede contar con su trabajo. Este curso tiene el propósito de guiarle paso a paso en la creación de aplicaciones y macros con Excel 2010 y está dirigido a usuarios de Excel que deseen crear aplicaciones en plantillas amigables, confiables y poderosas. Con este curso adquirirá la experiencia necesaria para automatizar numerosas tareas y conseguir resultados óptimos, además de reducir tediosas horas de trabajo.

Aprenderá por medio de Programación Orientada a Objetos a:

- Trabajar en forma eficaz con los objetos libros, hojas y rangos.
- Utilizar las funciones de la hoja de cálculo y crear sus propias funciones.
- Crear aplicaciones extremadamente rápidas con matrices.
- Personalizar Excel 2010 para ejecutar sus macros.
- Crear cuadros de diálogo personalizados para obtener información de sus usuarios.

3 Curso: Conocimiento e interpretación de la Norma ISO 9001:2008



Objetivo: Comprender e identificar los requisitos de la Norma ISO 9001:2008 y aplicarlos en Sistemas de Gestión de la Calidad de organizaciones productoras de bienes o servicios.

Este curso está enfocado a la aplicación de la Norma ISO 9001:2008 en cualquier organización pública o privada que esté interesada en promover a la adopción de un enfoque basado en procesos y, así como también, interesada en desarrollar, implementar y mejorar la eficacia de un Sistema de Gestión de Calidad, para aumentar la satisfacción del cliente mediante el cumplimiento de los requisitos de esta Norma Internacional.

Una actividad o una serie de actividades que utilizan recursos, y que se gestionan con el fin de permitir que los elementos de entrada se transformen en resultados, se puede considerar como un proceso.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Universidad de Quintana Roo

Boulevard Bahía s/n esq. Ignacio Comonfort,
Col. del Bosque Chetumal, Quintana Roo, México C.P. 77019
Tel. (983) 832.9262 / (983) 832.2066
goliver@uqroo.mx, www.uqroo.mx

1

Cadenas Productivas

- Conceptos, enfoques y factores de competitividad.
- Mercados nacionales e internacionales.
- Gestión de la carrera productiva.
- Gestión de la calidad.
- Planes de negocios.

2

Plan de Negocios



- Definición de la empresa.
- Mercadotecnia.
- Producción/operación.
- Recursos humanos.
- Contabilidad y finanzas.
- Aspectos legales.

3

Gestión de Proyectos de Turismo de Naturaleza

- Conceptos de turismo de naturaleza, sistema turístico y desarrollo sostenible.
- Clasificación de los recursos y atractivos turísticos.
- Necesidades técnicas y factores intangibles de las actividades de turismo de naturaleza.
- Herramientas para la evaluación de la viabilidad y el potencial de los recursos turísticos en espacios naturales.



Instituto Tecnológico de Chetumal

Av. Insurgentes No. 330, Esq. Andrés Quintana Roo,
Colonia David Gustavo Gutiérrez, Apdo. Postal 267,
C.P. 77013, Chetumal Quintana Roo México,
Tel. (983) 8322330 y 8321019, Fax: Ext. 202.
www.itchetumal.edu.mx

1

Diplomado en Gestión Secretarial



MÓDULO UNO.- Actualización en la Gestión Secretarial.

DURACIÓN: 50 horas.

OBJETIVO: Desarrollar actitudes, habilidades y destrezas del personal que desempeña actividades secretariales o de asistente ejecutivo, inherentes a su puesto, aplicables a la mejora continua en el desempeño de su labor.

MÓDULO DOS.- Herramientas de productividad en la oficina

DURACIÓN: 40 horas.

OBJETIVO: Capacitar en nivel básico al personal de la organización en el uso del programa Microsoft Office 2007.

MÓDULO TRES: Personalidad y desarrollo humano.

DURACIÓN: 30 horas.

OBJETIVO: Desarrollar las competencias personales de autoconciencia y autorregulación.



Universidad Autónoma de Yucatán

Unidad de Vinculación y Gestión de Servicios Tecnológicos

Dirección: Calle 25-A No. 486 por 56 Colonia Itzimmá Mérida, Yucatán

Teléfonos: +52 (999) 926-71-35, +52 (999) 926-08-29

vinculacion@uady.mx

1 Transferencia de Tecnología



Impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación de los sectores productivos para contribuir al desarrollo económico de la región.

Áreas específicas:

- Consultoría.
- Redes y alianzas estratégicas.
- Proyectos de vinculación.
- Tránsito de Know how.
- Servicios tecnológicos y capacitación.
- Licenciamientos de tecnologías.

2 Centro de Desarrollo de Negocios



La Universidad Autónoma de Yucatán, a través de su Facultad de Contaduría y Administración, comprometida con el desarrollo económico del estado se vincula formalmente con el sector empresarial a través de este programa facilitando la búsqueda de soluciones de negocios integrales a sus problemas de operación.

Áreas:

- Administración
- Comercio exterior
- Mercadotecnia
- Legal
- Tecnología de información
- Diseño

3 Bolsa de Trabajo



La Universidad Autónoma de Yucatán atendiendo a las demandas laborales y las necesidades de sus alumnos y egresados, creó la Bolsa de Trabajo, la cual tiene como principal objetivo ser el nexo entre los alumnos y egresados con el medio y el sector productivo, público y privado a fin de que tengan la oportunidad de insertarse laboralmente.



Universidad del Caribe

Departamento de Vinculación y Prácticas Profesionales

Mtra. Ilse Graciela Mandujano Wild

Lote 1 Mza. 1 Región 78 Esq. Fracc. Tabachines Cancún, Q. Roo C.P, 77528

Conmutador 01(998) 881 44 00 ext. 1230 Teléfono directo 01(998) 881 44 37

imandujano@ucaribe.edu.mx

1 Evaluaciones y Certificaciones



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Centro de Evaluación "Talento en TI" de los siguientes perfiles:

Desarrollador de software, Ingeniero de Software, Arquitecto de Software, Administrador de proyectos y procesos de software, Emprendedor de negocios de software.

DEPARTAMENTO DE TURISMO, GASTRONOMÍA Y HOTELERÍA

Certificación Buenas Prácticas Ambientales y Certificación Hotel Verde Mexicano

DEPARTAMENTO DE IDIOMAS:

Examen Dtes 3 de Rednova para la acreditación CENNI de Inglés. (Certificación Nacional de Nivel de Idioma.). Exámenes DELF y DALF para la acreditación del idioma francés. Examen diagnóstico de inglés.

2 Servicios a Empresas



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Operadores del programa de PROFEPA "Liderazgo Ambiental para la Competitividad" que tiene el objetivo de hacer más eficientes y más competitivas a las empresas, mediante proyectos de ecoeficiencia orientados a:

- Reducir su consumo de agua,
- Disminuir su uso de energía eléctrica y térmica,
- Evitar la generación de residuos,
- Reducir su utilización de materiales e insumos,
- Eliminar o reducir cualquier otro recurso que no agregue valor a las actividades de las empresas.
- <http://liderazgoambiental.gob.mx/portel/libreria/php/03..html>

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS:

Asesoría a microempresas en planeación, mercadotecnia y franquicias.

3 Posgrados



DEPARTAMENTO DE TURISMO SUSTENTABLE, GASTRONOMÍA Y HOTELERÍA

Especialidad en Gestión e Innovación de la Industria Gastronómica.

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

Maestría en Gestión de Proyectos y Procuración de Fondos.



Región Metropolitana



Distrito Federal

- 67 FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)
- 68 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)

México

- 69 UNIVERSIDAD ANÁHUAC (UA)



Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)
 Carretera al Ajusco 377, col. Héroes de Padierna, Del. Tlalpan,
 México D.F. C.P.14200 Tel. (52-55) 30 000 200.
 Deborah Monroy Magaldi
 dmonroy@flacso.edu.mx, www.flacso.edu.mx

1 Vinculación con Sectores Productivos



Realizamos servicio de consultoría e investigación académica con los sectores productivos.

2 Vinculación con la academia



Por la propia naturaleza institucional se busca generar, mantener y estrechar lazos con IES y CP afines.

3 Internacionalización de la ES



Buscamos desarrollar capacidades institucionales para realizar movilidad estudiantil y docente, así como desarrollar programas conjuntos



Instituto Politécnico Nacional

Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con Luis Enrique Erro,
Edificio "Adolfo Ruíz Cortines", Zacatenco, Gustavo A. Madero, D. F.
C. P. 07738 Tel 5729 6000 ext. 57030,
e-mail: aceleraciondeempresas_updce@ipn.mx, www.updce.ipn.mx

1 Área de Cómputo



Inteligencia Artificial, Procesamiento Inteligente de Información Geo-espacial, Simulación y Modelado, Microtecnología y Sistemas Embebidos, Bases de Datos y Tecnología de Software, Instrumentación de tecnología para control de procesos, Digitalización y escaneo 3D de cuerpos geométricos.

2 Área de Metalurgia y Materiales, Micro y Nanotecnología



Análisis químicos, Corrosión, Pruebas mecánicas, Análisis de riesgos, Bioremediación de suelos e Impacto Ambiental, Manipulación de nanoestructuras, Diseño, fabricación y caracterización de micro y nanodispositivos mecanoeléctricos, Síntesis y procesamiento de materiales nanoestructurados, Análisis de srtibeck de lubricantes, Análisis por espectrometría de masas, Determinación de características geométricas de productos a través del análisis de imágenes.

3 Investigación y Asistencia Técnica



Control Microbiológico, Biológico y Químico, Microscopia, Biotecnología y Espectroscopia, Biología Molecular, Biotecnología Industrial, Vegetal y Biomedicina Molecular, Análisis de textura para alimentos.



Universidad Anáhuac

Av. Universidad Anáhuac No.46, Col. Lomas Anáhuac.
Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786
Tel: 5627.0210 ext. 8241
oralia.ferreira@anahuac.mx, <http://www.anahuac.mx/>

1

Relaciones Académicas



Relaciones Académicas tiene la finalidad de vincular a alumnos y profesores de la Universidad Anáhuac con otras instituciones en el mundo para el intercambio académico, así como para una colaboración y cooperación académica estrecha, logrando grados conjuntos y dobles grados en diversos programas.

El Intercambio Académico tiene como objetivo formar académicamente a sus alumnos brindándoles la oportunidad de continuar estudiando en otra universidad, con el fin de que desarrollen competencias interculturales, que en un futuro le permitan insertarse en el ámbito laboral actual al contar con una mejor interacción social y cultural frente al mundo y los efectos de la globalización.

2

Acción Social Universidad Anáhuac



Acción Social Universidad Anáhuac (ASUA) es un organismo estudiantil de alto compromiso social, cuya misión es coordinar las actividades y proyectos, involucrando a la comunidad universitaria para fortalecer la formación integral y el compromiso social, así como el enlace institucional con empresas socialmente responsables y organizaciones del Tercer Sector para el desarrollo de proyectos conjuntos.

ASUA es un organismo que ha participado en el apoyo en desastres naturales tanto en el acopio y envío de ayuda, como en brigadas de ayuda humanitaria. Dichos proyectos abarcan distintas disciplinas: médicas, jurídicas, psicológicas, educativas y de atención a población vulnerable.

3

Vinculación con Empresas, Gobierno y Egresados:



La Universidad Anáhuac, en el ámbito de vinculación tiene como objetivo principal atender y fortalecer las relaciones de la Universidad Anáhuac con líderes empresariales, gubernamentales, diplomáticos, sociales y culturales, invitándolos al campus a participar en diversas actividades académicas de las escuelas y facultades, así como a conferencistas que les permitan un acercamiento con los alumnos.

Asimismo, se busca vincular a los principales egresados líderes para que se acerquen y participen en proyectos y actividades institucionales; a través de un programa de cultivo institucional en el que se llevan a cabo una serie de acciones personalizadas mediante una comunicación constante y eficaz de los eventos, actividades y retos de la Universidad.

DIRECTORIO

Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior Red Nacional de Vinculación

Dr. en Quim. Rafael López Castañares
Secretario General Ejecutivo

M. En Admón. Mario Andrade Cervantes
Rector de la Universidad Autónoma De Aguascalientes

Mtra. Luz María Solís
Directora General Académica

Mtro. Sealtiel Armenta Arellano
Director de Fomento a la Extensión y Vinculación

Dr. Jesús Samuel Cruz Sánchez
Coordinador de la Red Nacional de Vinculación

Dr. Julián González Trinidad
Secretario de la Red Nacional de Vinculación
Coordinador de la Red de Vinculación Noreste

Mtro. Manuel Ignacio Guerra Robles
Coordinador de la Red de Vinculación Noroeste

Mtra. Raquel Alva
Coordinadora de la Red de Vinculación Centro Occidente

Mtra. Yolanda Ballesteros Sentíes
Coordinadora de la Red de Vinculación Centro Sur

Mtro. Hugo Esquinca Farrera
Coordinador de la Red de Vinculación Sur Sureste

Mtro. José Clemente Reza García
Coordinador de la Red de Vinculación Metropolitana