



Zona Noreste

Publicación N° 8 | Abril 2016

Instituto Tecnológico de Durango

La Técnica al servicio de la Patria

REVISTA Red Vinc



Página 18



XXXVIII Reunión de la Red de Vinculación

Página 23



Firma Convenio UJED - UAC

Página 12



Designan al Rector de la Universidad
Autónoma de Coahuila Presidente del
Consejo Regional de la ANUIES

Página 28



1er. Titulado de la Maestría
en Ingeniería Mecánica

Colaboradores

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Bióloga Silvia Pérez Cuellar

Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo

Ing. Fernando Alemán Marroquín

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

M.T.E. Sandra de la Garza Saldivar

Instituto Tecnológico de Matamoros

M.D.E.S. Liliana S. Martínez

Instituto Tecnológico de El Salto

Beatriz Díaz Ramírez

M.C. José Carlos Castañón Soto

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

M.I.I. Ana María Magdalena Ortiz Elizalde

M en A Gabriela Lotzin Rendón

Universidad Juárez del Estado de Durango

M. A. María Teresita Miranda Rodríguez

Universidad Autónoma de Coahuila

Mtra. Guadalupe Mayela Rodriguez Saucedo

Universidad de Montemorelos

C.P. Aarón García Méndez

Comité Editorial

Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo

Universidad Autónoma de Tamaulipas

Universidad Autónoma de Coahuila

Universidad Autónoma de Nuevo León

Universidad Autónoma de Zacatecas

Universidad Juárez del Estado de Durango

Supervisor Editorial

M. en C. Jorge Alberto Ortiz García

Diseño Gráfico

David Loera González

Corrección de Estilo

Norma Angélica Macías González

La Importancia de la Vinculación

¿Es importante la vinculación en las universidades? Éste es un cuestionamiento que ya no debería manifestarse en ninguna organización educativa, ni pública ni privada. La vinculación es el eslabón que une la generación del conocimiento y la cátedra a la sociedad.

La vinculación de las universidades en México, debe estar conceptualizada desde una visión global y aprovechando las Tecnologías de Información y Comunicación, crear redes, que retroalimenten con datos de primera mano, los proyectos de cada una, ¿cómo puedo desarrollar un proyecto de vinculación social en un estado del norte de México? ¿cómo puedo impulsar el desarrollo de un cluster tecnológico en estados como Michoacán o Guerrero? ¿cómo puedo hacer mejor uso de las nuevas tecnologías, para fortalecer la calidad educativa? ¿cómo genero prioridades en mis estudiantes? ¿cómo atraigo más recursos a mi institución?

¿Cómo podemos vincularnos?

Los nuevos tiempos, nos llevan a nuevos retos, y uno de ellos es crear comunidades tecnológicas abiertas, que permitan la aportación y el debate, el intercambio de ideas, el desarrollo del conocimiento para enriquecer las propuestas y contar con mejores proyectos que vincular, mejores proyectos que ofrecer a la sociedad, para cumplir con el principal propósito de nuestras instituciones, es generar un capital humano acorde a las necesidades tan cambiantes de nuestro país.

¿Cómo debemos vincular?

Los cambios que están surgiendo con la tecnología deben ir acompañados con la educación necesaria, para que los jóvenes y los adultos aprovechen éstas herramientas.

Orientando la vinculación local, al fortalecimiento de la región, desde el punto de vista educativo, social, económico y de sustentabilidad.

Inculcando en los estudiantes el cuidado de los derechos inalienables al ser humano, la vida, la libertad y la propiedad privada, entendida como el cúmulo de cosas que vamos logrando sin impedirlos en alguien más, y así, los derechos sociales que todos tenemos.

Es por ello, que esta Revista Red Vinc, propone y demuestra algunas estrategias efectivas que las IES de la Región Noreste de la ANUIES han desarrollado y aplicado en las aulas y extramuros para lograr el anterior fin. Crear una Vinculación acorde a las necesidades del entorno.

Saludos cordiales.

MATI Jesús Rabindranath Galván Gil
Subcoordinador General de Vinculación de la UAdeC y
Coordinador de la Red de Vinculación de la Región Noreste de la ANUIES

Índice

Directorio	6
ANUIES	6
Sur-Sureste	6
Centro-Sur	6
Metropolitana	6
Centro-Occidente	6
Noroeste	6
Consejo Regional Noreste	6
Red de Vinculación Región Noreste	6
Coahuila	7
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	8
En la UAAAN se realiza el proceso de selección de agentes técnicos para el PRODEZA	8
Organiza la UAAAN conjuntamente con SAGARPA-CONAZA la ceremonia de conmemoración del día mundial del suelo	9
Universidad Autónoma de Coahuila	12
Designan al Rector de la Universidad Autónoma de Coahuila Presidente del Consejo Regional Noreste de la ANUIES	12
Promueve UA de C Liderazgo a través del Congreso Universitario de Valores y Ética 2016	13
Egresados de la UA de C Exhortan a Estudiantes a cumplir sus metas	15
Durango	17
Instituto Tecnológico de Durango	18
XXXVIII Reunión de la Red de Vinculación, Región Noreste ANUIES	18
Instituto Tecnológico de El Salto	19
Tecnológico de El Salto lidera megaproyecto forestal	19
Universidad Juárez del Estado de Durango	21
Inicia el XVII Festival Cultural Universitario	21
FMVZ proyecta sacar al mercado productos cárnicos de origen animal y leche en galón	22
Firman Convenio UJED – UAC en Facultad de Ciencias Químicas de Gómez Palacio	23
Nuevo León	25
Universidad de Monterrey	26
La evaluación en el proceso enseñanza aprendizaje	26

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero**28**

1er Titulado de la Maestría en Ingeniería Mecánica

28

Ceremonia de Inicio de Cursos 2016

28

Develación de Busto y Placa del Ing. Luis Hidalgo y Castro

30

Foro Contra el Cáncer

31

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria**32**

Stay Fresh Pomada para Psoriasis

32

Instituto Tecnológico de Matamoros**36**

Estudiantes del ITM obtienen beca para realizar residencias profesionales en la Universidad Estatal de Nuevo México

36

Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo**37**

Se Inaugura Nave Industrial para línea de ensamble en el Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo

37

Certificación de Competencias bajo la norma "CONOCER"

39

Zacatecas**40****Universidad Autónoma de Zacatecas****41**

Education USA ofrece becas para realizar estudios de posgrado

41

Empresa Internacional oferta vacantes para estudiantes y egresados universitarios

42

Universidad Pedagógica Nacional**43**

Vinculación de UPN con instituciones superiores

43

Catálogo de Servicios de las IES de la Red Noreste de ANUIES**44**

Centro para el Desarrollo de la Industria del Software (CDIS)

44

Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología (CIETT)

44

World Trade Center (WTC)

44

Lidar aerotransportado, fotografía aérea y satelital

45

Estudios oceanográficos

46

Diseño ejecutivo de obras de ingeniería costera, portuaria y marítima

47

Laboratorio de enfermedades infecciosas

47

Laboratorio de biotecnología

47

Laboratorio de docencia

47

Laboratorio de síntesis

48

Laboratorio de análisis térmico

48

Laboratorio de termoformado y rotomoldeado

49

Laboratorio de microplantas

49

Laboratorio de caracterización física

50

Laboratorio de efluentes

50

ANUIES

Mtro. Jaime Valls Esponda
Secretario General Ejecutivo de la ANUIES

Dr. Guillermo Hernández Duque Delgadillo
Dirección General de Vinculación Estratégica

Mtro. Sergio Martínez Cruz
Dirección de Vinculación Interinstitucional

Mtra. Brenda Elizabeth Galaviz Aragón
Dirección de Relaciones Internacionales

Mtro. Alfredo Martínez de la Torre
Dirección de Vinculación Empresarial

Dr. Roberto Villers Aispuro
Dirección General Académica

Consejo Regional Noreste

Presidente

Lic. Blas José Flores Dávila
Rector de la Universidad Autónoma de Coahuila

Secretario Técnico

Mtra. Flavia Jamieson Ayala

Sur-Sureste

Lic. Giselle Olivares Morales
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Centro-Sur

Lic. Rogelio Hipólito Tacuba
Universidad Autónoma de Guerrero

Metropolitana

Dr. Reynold Ramón Farrera Rebollo
Instituto Politécnico Nacional

Centro-Occidente

Mtro. Edgar Raymundo González Sandoval
Universidad Autónoma de Nayarit

Noroeste

M.D.O. Manuel Ignacio Guerra Robles
Universidad de Sonora

Red de Vinculación Región Noreste

Coordinador

Ing. Jesús Rabindranath Galván Gil
Universidad Autónoma de Coahuila

Secretario Técnico

M. en C. Jorge Alberto Ortiz García
Universidad Autónoma de Zacatecas

Comisión de Difusión

David Loera González
Universidad Autónoma de Zacatecas

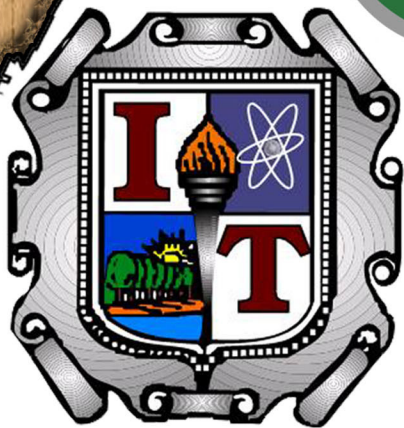
Comisión de Capacitación

M. en C. Pedro de la Cruz Álvarez
Universidad Juárez del Estado de Durango

Comisión de Proyectos Interinstitucionales

Fernando Alemán Marroquín
Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo

Universidad
Autónoma
de La Laguna



UTE

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

En la UAAAN se realiza el proceso de selección de agentes técnicos para el PRODEZA

Como parte de las actividades de Colaboración UAAAN- CONAZA, el pasado 27 y 28 de enero, la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, coordinó el Proceso de Selección de Agentes Técnicos aspirantes a participar en el Componente de Desarrollo de las Zonas Áridas (PRODEZA) 2016 que opera la Comisión Nacional Zonas Áridas, CONAZA.

El Proceso de Selección inició con ceremonia celebrada en el auditorio "Eulalio Gutiérrez Treviño" presidida por el Dr. Jesús Rodolfo Valenzuela García, Rector de la institución, quien estuvo acompañado por el Dr. José Antonio González Fuentes, Encargado del Despacho de Secretaría General; el Lic. Abraham Cepeda Izaguirre, Director General de la Comisión Nacional de las Zonas Áridas; el Ing. Héctor de la Fuente Rodríguez, Coordinador de Delegaciones de la CONAZA; y el Ing. Juan Manuel Cabana Sánchez, Director de Manejo del Programa de Desarrollo Rural de la CONAZA.

El Rector, a nombre de la Universidad, reconoció el trabajo que la CONAZA realiza para el uso y conservación de los recursos naturales de los territorios desérticos del país, y prometió la participación de la UAAAN en este objetivo. A los agentes técnicos participantes les deseó éxito en el proceso de selección.

El Lic. Abraham Cepeda Izaguirre, en su mensaje destacó las actividades que habrán de desempeñar en su trabajo profesional en el PRODEZA, y sobre todo, actuar en todo momento con honestidad, limpieza y calidad que es el sello que la CONAZA pone en la operación de los programas que opera.

El PRODEZA tiene cobertura en 21 estados del país, y representa una estrategia adecuada para mejorar las condiciones de vida de la población que habita el medio rural en localidades con alto grado de marginación.

Para el proceso de selección de Agentes Técnicos, CONAZA establece cuatro criterios de valoración: la presentación de un examen de conocimientos, una entrevista, evaluación curricular y una valoración del desempeño por la propia CONAZA, en base al trabajo realizado por las Agencias participantes en años anteriores.

En el Proceso de Selección se registraron 409 candidatos provenientes de 25 estados del país, de ellos, una quinta parte como Técnico Especializado y el resto como Agencias de Desarrollo Rural.

El personal de la universidad es responsable del proceso y se coordina con la CONAZA para ofrecer resultados objetivos y transparentes.



Organiza la UAAAN conjuntamente con SAGARPA-CONAZA la ceremonia de conmemoración del Día Mundial del Suelo

El pasado 8 de diciembre en punto de las 10:00 hrs. Se efectuó la solemne ceremonia en conmemoración del Día Mundial del Suelo en el Auditorio "Eulalio Gutiérrez Treviño" de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, misma que fue organizada por la SAGARPA, CONAZA y la UAAAN.

El presídium de este evento estuvo integrado por los siguientes funcionarios: Lic. Héctor Velasco Monroy, Subsecretario de Desarrollo Rural de la SAGARPA; Ing. Abraham Cepeda Izaguirre, Director General de la CONAZA; Dr. Jesús Rodolfo Valenzuela García, Rector de la UAAAN; Ing. Alfio Vega De la Peña, Secretario de Desarrollo Rural de Coahuila; Dr. Jorge Galo Medina, Director de Capacidades y Extensionismo de SAGARPA; Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Talamás, Delegado de la SAGARPA en la entidad; Biol. Eglantina Canales Gutiérrez. Secretaria del Medio Ambiente de Coahuila y del Ing. Román Cepeda Izaguirre, Titular de Desarrollo Rural de Saltillo.

Cabe señalar que el Día Mundial del suelo se instituyó formalmente el 20 de diciembre de 2013, por resolución oficial de la Asamblea de la

Organización de las Naciones Unidas, donde se decide designar el 5 de diciembre Día Mundial del Suelo y declarar 2015 Año Internacional de los Suelos.

Las cordiales palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Rector, Dr. Jesús Rodolfo Valenzuela García, quien mencionó que es muy preocupante observar la continua degradación de la tierra fértil de nuestro planeta; por lo que se requiere de conocimientos, tecnología y de actividades coordinadas entre los tres niveles de gobierno y de las universidades para combatir conjuntamente esta seria problemática. Se requiere, dijo: buscar la mejora sostenible de las tierras áridas y semiáridas, así como llevar un mayor grado de bienestar para sus habitantes. Mencionó que el lema de nuestra Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro es Alma Terra Mater, la tierra madre que alimenta, por lo que fieles a ello, la institución se encuentra socialmente comprometida a coadyuvar en la cabal solución de esta problemática, y para ello, se forman recursos humanos eficientes y capacitados para hacer frente a esta problemática.

Enseguida intervino el Ing. Abraham Cepeda Izaguirre, titular de CONAZA, quien externó su reconocimiento a la UAAAN como un orgullo coahuilense y de México, por su participación fundamental como generadora de conocimientos silvo-agropecuarios, ya que de esta Institución han egresado hombres y mujeres que han contribuido



valiosamente en el mejoramiento de la agricultura nacional. Respecto al tema del suelo, mencionó que la degradación es un fenómeno serio, ya que el 60% del territorio nacional presentan signos degenerativos de sus suelos fértiles, por lo que actualmente CONAZA, a través de su programa PRODEZA (Programa de Desarrollo de Zonas Áridas), busca la utilización de tecnologías amigables y armónicas con el medio ambiente. Dentro de las acciones que se han desarrollado, están: construcción de bordos, presas, cuencas de escurrimiento para contención de agua y de uso pecuario y doméstico; acuacultura, invernaderos, producción y criadero de bovinos y caprinos, así como la utilización de energía solar y eólica. Este trabajo se ha hecho con mucho esfuerzo, compromiso y voluntad conjunta con los pobladores de las regiones áridas y semiáridas de nuestra nación.

En su intervención, la Biol. Eglantina Canales Gutiérrez, titular de la Secretaría del Medio Ambiente de Coahuila, mencionó que el suelo es lo más importante y fundamental para la preservación de la vida en la tierra. Actualmente el hombre por la utilización de malas prácticas agrícolas y de explotación, ha dañado la corteza de la tierra, dejando “desnudo” y vulnerable la fertilidad de los suelos, y para su recuperación se necesita de un proceso gradual de muchísimos años.

Dijo: Es necesario que inmediatamente el hombre reflexione y dé “reversa” a tanto daño, y busque recuperar todo lo que se ha destruido por la notoria contaminación de la atmósfera, de las tierras y de las aguas. La madre naturaleza es muy sabia, tiene sus ciclos de recuperación y el hombre simplemente no debe

perturbarlos.

Enseguida participó el Dr. Martín Cadena Zapata, Director de Investigación de la Narro, con la interesante ponencia Los riesgos de la degradación y su manejo sustentable.

Por último el Lic. Héctor Velasco Monroy, Subsecretario de Desarrollo Rural de la SAGARPA, mencionó que la parte gubernamental que representa, se compromete formalmente a respaldar todas las posturas que conlleven al mejoramiento integral de los suelos en el contexto nacional.

Dijo que anteriormente en 1985 hasta hace algunos años, la falta de continuidad, seguimiento y de organización de las políticas públicas causaron seriamente el letargo en la búsqueda de soluciones viables e integrales a esta problemática; es por ello, que el área silvo-agropecuaria de nuestro país sufrió una importante pérdida de proyectos productivos y tecnológicos.

Recalcó que contrario a todo eso, la visión del actual Gobierno de la República que encabeza el Presidente Peña Nieto, es la de no escatimar recursos y esfuerzos, es por ello que la SAGARPA a través de CONAZA tiene contemplado entre sus programas prioritarios el manejo integral de la conservación del suelo, aparejando e involucrando en este compromiso a todas las dependencias de los tres niveles de gobierno, y mencionó: “Las nuevas generaciones tienen el fundamental compromiso y el ideal de seguir adelante con estas responsabilidades apremiantes; el

reto, también es de los jóvenes que solidariamente se unen en esta lucha para conservar integralmente nuestro planeta, nuestra única y



substantial forma de vida; para dejarlo a sus hijos y por ende a las nuevas generaciones, por lo que hoy en este acto, firmamos un compromiso solidario.”

Al término del evento el Lic. Velasco Monroy, agradeció la hospitalidad de la universidad y contento recibió de manos del Dr. Jesús Rodolfo Valenzuela García un simbólico presente, la tradicional chamarra universitaria de la Narro confeccionada en paño y piel.



Universidad Autónoma de Coahuila

Designan al Rector de la Universidad Autónoma de Coahuila Presidente del Consejo Regional Noreste de la ANUIES

ARTEAGA, Coahuila. 7 de marzo de 2016

En Sesión de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) celebrada en la Sala Internacional del Campus Universitario de Arteaga, fue nombrada la Universidad Autónoma de Coahuila para ocupar la Presidencia del Consejo Regional Noreste.

En representación del Secretario General Ejecutivo de la ANUIES, Jaime Valls Esponda, el Director General Académico, Roberto Villers Aispuro, le tomó protesta al Rector de la UA de C, Blas José Flores Dávila con la encomienda de continuar por el camino de la excelencia educativa del nivel

medio superior y superior de la máxima casa de estudios.

Al recibir este nombramiento de carácter institucional, el Rector Flores Dávila manifestó que para la UA de C es un honor ocupar la Presidencia del Consejo Regional Noreste de la ANUIES, para continuar con un trabajo académico de calidad en la zona noreste del país.

Agradeció el respaldo de los representantes de las 29 instituciones que conforman el Consejo Noreste, pronunciándose por continuar por el camino de la colaboración permanente, en armonía y con el afán de seguir consolidando los proyectos y objetivos en los cuales se han venido trabajando en años recientes.

Señaló que como instituciones de educación media superior y superior se tiene retos como son incrementar la cobertura, aumentar la matrícula, fortalecer la calidad educativa, promover la



internacionalización, la vinculación y el compromiso social de los estudiantes.

Por su parte, el Director General Académico de la ANUIES, Roberto Villers Aispuro felicitó al rector por ser la UA de C quien presida el Consejo de la Región Noreste, a la vez destacó que una de las iniciativas del Secretario General Ejecutivo de la ANUIES es el lograr un presupuesto diversificado que brinde fortalecimiento al sistema educativo nacional superior.

Mencionó que el compromiso de este organismo es atender con eficiencia lo que se ha logrado hasta hoy en materia educativa, así como alcanzar la aspiración legítima de todos los que integran el Consejo por dotar de una mejor educación superior, en la que todos juntos contribuyan a una sociedad del conocimiento más justa, equitativa, ética y con un sentido humano.

Cabe mencionar que durante la reunión, se entregaron constancias de participación a los



coordinadores de las redes de colaboración del nivel medio superior, bibliotecas, tutoría, seguridad en cómputo, innovación educativa y vinculación.

Durante la sesión del Consejo Regional Noreste, intervino la CANACINTRA de Nuevo Laredo; la Fundación Educa Mates con la exposición “Capacitación para el Primer Empleo” y la presentación del maestro Alfredo Martínez de la Torre con el tema: Nuevas líneas de trabajo FESE-ANUIES 2016.



Promueve UA de C Liderazgo a través del Congreso Universitario de Valores y Ética 2016

PARRAS DE LA FUENTE, Coahuila. 5 de marzo de 2016

Para la Universidad Autónoma de Coahuila formar jóvenes comprometidos con su educación y con la sociedad es de suma importancia, para ello, fortalecen valores y fomentan sus habilidades de liderazgo a través del Congreso Universitario de Valores y Ética 2016.

Más de 200 universitarios de las Unidades Saltillo,

Torreón y Norte, se dieron cita en la ciudad de Parras de la Fuente para celebrar el CUVE 2016, evento que busca crear lazos entre los universitarios y desarrollar habilidades de liderazgo con valores y ética.

El rector de la máxima casa de estudios, Blas José Flores Dávila, indicó que la realización del CUVE forma parte del compromiso que la UA de C tiene para brindar a los estudiantes una formación de excelencia a través del intercambio de experiencias y de convivencia.

Agregó que CUVE brinda herramientas para que



los universitarios sean competitivos, con actitud y valores ejemplares, con coraje para convertirse en agentes de cambio en sus Facultades y Escuelas, así como con la sociedad en general.

“Para ustedes nada es imposible, vayan siempre por más”, exhortó Flores Dávila a los jóvenes líderes que ponen en alto el nombre de la Universidad Autónoma de Coahuila, asimismo a que aprovechen los grandes aprendizajes y el intercambio de experiencias que les permitan fortalecer su formación como profesionistas y como seres humanos de calidad.

Posteriormente, los asistentes presenciaron la conferencia “¡Lo lograrás!” impartida por Gustavo Falcón, en la que concientizó a los jóvenes sobre la importancia de luchar por conseguir sus metas, dejando de lado a la gente negativa que sólo busca poner obstáculos.

Además, compartió algunas de sus experiencias de vida de cómo logró vencer los comentarios negativos que buscaban frenar su desarrollo personal y profesional, en ese sentido, indicó que cada uno debe buscar y defender su identidad, su estilo, ya que eso lo hará diferente al resto. Finalmente, pidió a los universitarios nunca perder la capacidad de asombro, disfrutar de su vida y ser personas plenas en cada uno de los aspectos que estén presentes en sus vidas.

Al concluir la charla, el Rector, a nombre del CUIVE, entregó a Falcón un reconocimiento por

su participación y por haber compartido con los estudiantes enseñanzas que les ayudarán a fortalecer sus habilidades y destrezas.



Egresados de la UA de C Exhortan a Estudiantes a cumplir sus metas

PARRAS DE LA FUENTE, Coahuila. 7 de marzo de 2016

La formación de universitarios con habilidades de liderazgo es una de las prioridades de la Universidad Autónoma de Coahuila, por ello, a través del Congreso Universitario de Valores y Ética se impartieron conferencias magistrales como ejemplo de egresados exitosos.

Tadeo Carrizales, miembro del equipo LOBOS de fútbol americano de 1993 a 1998, fue reconocido como el jugador con mayor espíritu deportivo y el jugador más valioso. Fue campeón nacional convocado a la Selección Mexicana. Actualmente es Gerente de Recursos Humanos en GST Autoleather Manufacturas.

En su charla, Tadeo exhortó a los jóvenes a trabajar en sus sueños, a cumplir los objetivos que se han propuesto y buscar el bien de la comunidad. Compartió con los asistentes su experiencia de trabajo dentro del Centro de Rehabilitación Social Varonil (CERESO), donde proporciona trabajo a los internos, lo que les ayuda para su reincorporación a la sociedad.

Agregó que las personas que tienen capacidades físicas diferentes o quienes han estado en los centros penitenciarios, tienen las mismas oportunidades de desarrollarse en cualquier ámbito de trabajo, por ello, los convocó a ser líderes que apoyen a su sociedad.

En su intervención, la Magistrada del Tribunal Superior del Estado, Miriam Cárdenas Cantú, egresada de la Facultad de Jurisprudencia, dijo sentirse orgullosa de pertenecer a una institución de educación tan importante como lo es la Universidad Autónoma de Coahuila.

Durante su conferencia, compartió con los estudiantes la importancia de formarse en una universidad pública, indicó que se tiene la

posibilidad de generar una conciencia social más grande y es gracias a la práctica de los valores que la institución promueve entre sus miembros. Al compartir su historia de vida, los esfuerzos y obstáculos que tuvo que enfrentar junto a su familia, la magistrada recordó a los universitarios que la felicidad no consiste únicamente en alcanzar el éxito económico; se debe tener tenacidad y constancia para vivir los valores y alcanzar las metas, logrando el desapego del dinero.

De la UA de C han egresado destacados profesionistas, que han sobresalido por la perseverancia y entereza para alcanzar sus sueños, ejemplo de ello es Natanael Espinoza, primer Violonchelista de la Escuela Superior de Música y actual director y fundador de la Orquesta Filarmónica del Desierto en Coahuila.

Para consolidar su sueño, Natanael tuvo que prepararse en ciudades con gran tradición musical como Bucarest, Rumania, Nueva York, Habana y en México; logró reunir a grandes músicos y trabajó para presentar conciertos de grandes compositores, sin obtener el resultado que esperaba.

Tras observar la baja asistencia que tenía en las presentaciones de las piezas clásicas, decidió innovar y presentar adaptaciones sinfónicas de grupos como Queen y The Beatles, teniendo un gran éxito y aceptación en los gustos del público saltillense.





Al compartir su historia Natanael recordó a los jóvenes que “no importa en donde estén, no importa que hagan, lo que importa es lo que eres”, asimismo, los exhortó a aprovechar los apoyos que la UA de C da a sus estudiantes para preparar mejor a sus profesionistas.

El representar a la UA de C en Estados Unidos de América es un gran orgullo para Martín Berlanga, egresado de la ahora Facultad de Ciencias de la Comunicación, y actual presentador del Noticiero Telemundo en Houston, Texas. Por su esfuerzo, trabajo y entrega se ha consolidado como uno de los periodistas de más renombre en la televisión hispana en Estados Unidos.

“Mi oficio es contar historias, y aquí les he contado un poco de la mía”, expresó Martín tras compartir con los estudiantes anécdotas que vivió durante su formación profesional en la UA de C, así como cuando acudió a diversos medios de comunicación en Saltillo y Monterrey en busca de una oportunidad de empleo.

Agregó que como líderes los universitarios tendrán que enfrentar obstáculos para alcanzar sus metas y convertirse en los mejores profesionistas, sin perder de vista su objetivo principal, practicando los valores que inculcan en casa y se refuerzan en las aulas de la Universidad.

Otro Lobo que ha llevado el nombre de la UA de C a países en América y Europa es Ulises Valencia, egresado de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, es socio fundador de Grupo W, agencia independiente más premiada de la última década en América Latina y que ha recibido

reconocimientos como el León de Cannes, Webby, Clio, One Show, New York Festivals, entre otros.

Ulises compartió su experiencia como estudiante y el surgimiento de Grupo W al concluir sus estudios y obtener experiencia en la Ciudad de México. En sus inicios lograron obtener grandes logros, pero una mala administración por poco colapsa la agencia.

El trabajo en equipo y los lazos que se formaron entre los miembros impulsó al equipo para salir adelante utilizando los recursos que tenían a su alcance, así, Grupo W, resurgió más fuerte que en sus inicios, con la convicción de tener los valores y un objetivo en común, los sueños se construyen. “No por equivocarte vas a dejar de arriesgar”, expresó Valencia, quien además exhortó a los universitarios a no tratar de ser los mejores, “traten de ser únicos, auténticos y autónomos, como nuestra alma mater”.

Posterior a las conferencias, los asistentes a CUVE 2016 participaron en talleres que promovían la identidad universitaria, así como sus habilidades de liderazgo con los talleres: “#TodosSomosLobos”, impartido por la Dra. Julieta Carabaza González; “De Estudiante a Directora”, por la M.C. Karla Valdés.

“De la Identidad a la Pertenencia. Jugar en el mismo Equipo. Los Nuevos Retos”, por el Dr. Edgar Braham Priego; “La Fuerza de un Líder”, por Mirna Cardoza; “Ahora es el Momento: a ti qué te mueve”, por Rabindranath Galván; e “Identifica-T. Orgullo Universitario”, por María del Mar Centeno.





Instituto Tecnológico de Durango



XXXVIII Reunión de la Red de Vinculación, Región Noreste ANUIES

El Instituto Tecnológico de Durango (ITD), llevó a cabo la Reunión Ordinaria de Responsables de Vinculación de la Región Noreste de la ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior), que preside el Coordinador de la Red, Rabindranath Galván Gil de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Nacional de la Industria y la Transformación de Nuevo Laredo, Tamaulipas, representada por su presidenta, Ofelia Garza Delgado, quien tendrá una plática sobre el tema “Fundación EducaMates A.C.”, con la finalidad de que este proyecto sea replicado en las instituciones pertenecientes a ANUIES.

En la inauguración del evento, el director del ITD, Jesús Astorga Pérez, manifestó su beneplácito al reconocer que este tipo de reuniones que son convocadas por la ANUIES, son de mucha trascendencia puesto que se permite obtener un crecimiento oportuno en las diferentes instituciones participantes.

Cabe destacar que la Red, conjunta a los responsables de vinculación de las IES de la Región Noreste que comprenden los estados de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango y Zacatecas. Los temas que abordarán son aspectos transversales de vinculación a todas las instituciones y las experiencias que se tienen para fortalecer los procesos de vinculación al interior de dichas instituciones.

En esta reunión, se dará inicio con el Diplomado “Gestión Institucional y Negociación para la Vinculación”, mismo, que tiene como objetivo el dar las herramientas necesarias para el fortalecimiento en el quehacer de los encargados de la vinculación en las instituciones de educación superior.

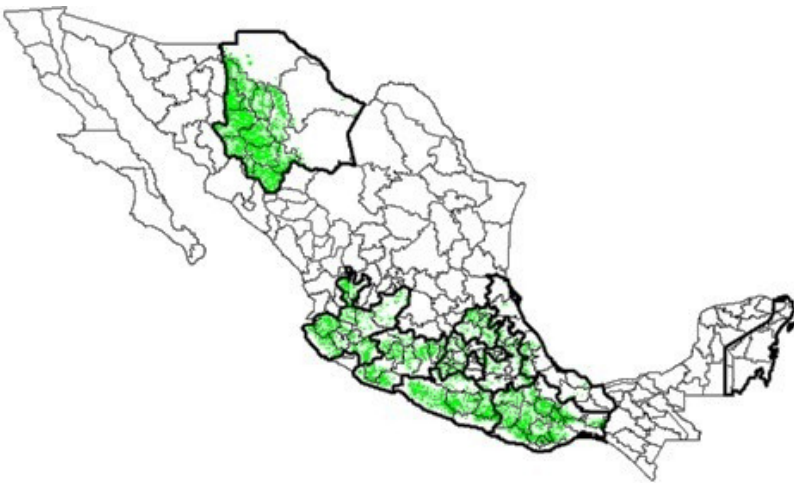
Asimismo, se tendrá la presencia de la Cámara



Instituto Tecnológico de El Salto

Tecnológico de El Salto lidera megaproyecto forestal

legal y técnico para practicar el manejo forestal sustentable.



En ese contexto, el Instituto Tecnológico de El Salto, lidera desde hace un par de años el proyecto “Sistema biométrico para el manejo sustentable de los ecosistemas forestales con potencial maderable en México”, cuyo objetivos principales son los siguientes: 1) generar ecuaciones de volumen, de distribución de productos, de crecimiento y rendimiento, para las especies de importancia maderable en los estados forestales más importantes del país; y 2) desarrollar una biblioteca de consulta digital que integre la totalidad de las ecuaciones desarrolladas.

El Tecnológico de El Salto se posiciona como una de las instituciones líderes en investigación forestal de México. La política forestal en México ha adoptado como línea de acción prioritaria elevar la producción y competitividad del sector forestal maderable para revertir el descenso constante en la producción forestal y disminuir la balanza comercial negativa (déficit de 5.8 mil millones de dólares en 2011). Para ello ha implementado distintas estrategias para lograr esta meta, una de las cuales consiste en contar con herramientas de manejo validadas científicamente.

El proyecto se desarrolla en los estados de Chihuahua, Oaxaca, Michoacán, Jalisco, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Veracruz y Quintana Roo, y cuenta con un presupuesto histórico del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR de más de 64 millones de pesos.

Para la ejecución del proyecto se conformó un Consorcio integrado, además del Tecnológico de El Salto, por las instituciones de educación superior e investigación forestal más importantes de México: Universidad Juárez del Estado de Durango, Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Universidad de

En México, los modelos de volumen fueron actualizados por última vez a principios de los años setenta, por lo cual, actualmente en el sector forestal se están utilizando modelos para condiciones de manejo de hace 40 años. Esta situación ha impactado negativamente el aprovechamiento sustentable de los bosques, toda vez que las condiciones climáticas, la estructura de los bosques y el comportamiento de las especies ha variado sustancialmente.

En los principales estados forestales del país no se cuenta con un registro de las funciones y modelos existentes en materia de estimación de volúmenes, predicción del crecimiento, biomasa, calidad de sitio, incremento, densidad, mortalidad o incorporación. En México, contar con estos modelos a nivel de especie o grupo de especies por región forestal o por estado, es un requisito





Guadalajara, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de la Sierra Juárez, Universidad Autónoma Chapingo, Colegio de Postgraduados y El Colegio de la Frontera Sur.

La ejecución del presente proyecto contribuirá a la reorientación del manejo forestal en las zonas forestales de México, a través de la implementación de nuevas herramientas cuantitativas actualizadas que permitan garantizar el cumplimiento de los principios de sostenibilidad basados, entre otros aspectos, en el uso sistemas biométricos (modelos de crecimiento y rendimiento y sistemas de cubicación) desarrollados con bases científicas. Además, dará respuesta a las necesidades manifiestas de contar con nuevas herramientas de gestión forestal por parte de los diferentes actores involucrados de manera directa en la ejecución y regulación del aprovechamiento de los recursos forestales, como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Nacional

Forestal y los Prestadores de Servicios Técnicos Forestales.

Hasta el momento se han derribado, seccionado y medido más de 100,000 árboles de 74 especies de pino y encino en los bosques templados y 12 especies de maderas preciosas. Los sistemas biométricos por especie, región y estado se entregarán al Fondo CONACYT-CONAFOR el segundo semestre de 2016.

Con el nuevo sistema biométrico nacional se realizarán predicciones con certidumbre acerca de las consecuencias del manejo forestal, ya que con el aumento constante en la demanda de madera y otros productos alternativos del bosque, en un trasfondo de ecosistemas en continua degradación y teniendo en cuenta el enfoque de sostenibilidad, hoy como nunca antes existe la necesidad de obtener información confiable sobre las existencias volumétricas de los bosques templados y las selvas.



Universidad Juárez del Estado de Durango



Inicia el XVII Festival Cultural Universitario

Teniendo como escenario el Auditorio Universitario, se llevó a cabo la inauguración del XVII Festival Cultural Universitario, que año con año organiza la Universidad Juárez del Estado de Durango a través de la Dirección de Difusión Cultural.

El recinto lució pletórico de jóvenes estudiantes, maestros, grupos artísticos y difusores culturales, quienes dieron muestra de cada una de las disciplinas del arte que se incluyen en este magnífico programa artístico del Festival Cultural Universitario en su edición 2016.

El evento inaugural dio inicio con la llegada de la caravana de artistas -encabezados por la Marching Band de la Escuela Superior de Música- que participarán en este majestuoso evento cultural, que se desarrolla del 1 al 18 de marzo y que incluye más de 75 eventos de música, teatro, danza, conferencias, obras de teatro, presentaciones de libros, entre otros más.

El Rector Oscar Erasmo Návar García, acompañado del Secretario General, José Antonio Herrera Díaz; de la Directora de Difusión Cultural, Corín Martínez Herrera; directores de escuelas,

facultades e institutos, así como funcionarios de la administración central, llevó a cabo la inauguración formal del evento cultural más importante del año.

Durante su intervención en esta ceremonia, el rector Oscar Erasmo Návar García manifestó que: “El arte y la cultura en nuestro estado representan una de las mayores fortalezas que nos dan sentido de identidad y pertenencia como duranguenses; por ello los universitarios, siempre orgullosos de nuestra esencia juarista y de ser parte de la noble tierra que es Durango, honramos con trabajo la historia que nos respalda, enaltecemos con satisfacción a nuestra alma mater y reconocemos con el corazón las virtudes y capacidades de todos y cada uno de los integrantes de la gran familia universitaria”.

“Y efectivamente así lo hacemos en este año 2016, año de gran celebración universitaria por la conmemoración de 160 años de historia como institución educativa; y este año los universitarios dedicamos lo mejor del quehacer institucional, tanto en la docencia como en la investigación, en el arte como en la cultura, en la vinculación social como en el deporte, en las aulas como fuera de ellas, en Durango como en la Laguna, al compartir con la sociedad en general las grandes bondades que nutren el espíritu universitario”, recalcó.

Por todo ello, agregó, “...nuestra celebración no se enfoca únicamente a un día especial, nuestra Universidad celebra este acontecimiento durante todo el año, en todas sus unidades académicas y administrativas, en el ánimo de propios y extraños, en lo local como en lo regional, en lo nacional como en lo internacional, porque la UJED está presente en los cinco continentes del mundo gracias a la movilidad académica y para ningún universitario juarista, sin importar las fronteras y distancias, será ajeno el motivo que nos hermana: la tradición y la historia de esta institución ligadas a la vigencia y vanguardia que hoy nos hacen una de las mejores universidades públicas del país”.

“La UJED se engalana con un programa de actividades que se caracterizan por la calidad de sus eventos y, sabedor de que en todo momento



docentes, alumnos y trabajadores, todos los universitarios como uno solo, expresan su innegable compromiso en lo académico, su irrevocable vocación de servicio, su ejemplar desempeño en el ámbito nacional e internacional y su reconocida calidad humana, estoy seguro del éxito de esta gran celebración juarista”, concluyó el guía universitario.

Posteriormente se realizó la inauguración marcada con una flecha, que fue lanzada por una deportista universitaria con la técnica de “Tiro con arco”, y así se dio comienzo a las actividades culturales, que abrieron con un espectáculo de luz y sonido y varias muestras de los grupos artísticos de la UJED.

FMVZ proyecta sacar al mercado productos cárnicos de origen animal y leche en galón

Con el propósito de aprovechar eficientemente la infraestructura que se tiene, así como ofrecer una mejor preparación profesional a los alumnos, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Juárez está afinando un nuevo proyecto que consiste en la elaboración de productos cárnicos y la industrialización de la leche en su presentación de galón para sacarlos al mercado, probablemente en el transcurso de este semestre.

Tras destacar el respaldo que se tiene por parte del Rector Oscar Erasmo Návar García en el mejoramiento

de la infraestructura que permite realizar de mejor manera la tarea a directivos, catedráticos y alumnos, el director de la Facultad, Luis Fernando Carrasco Castro, comentó que estos proyectos van en dos vertientes: una, que los muchachos conozcan mejor los procesos de calidad y la otra, obtener recursos económicos adicionales que permitan hacer más eficientes los métodos de formación; es decir, que egresen con más y mejores herramientas para desempeñarse en el campo laboral.



Carrasco Castro mencionó que el respaldo del Rector hacia la Facultad ha sido determinante, esto con base en el trabajo que hace la comunidad veterinaria, ya que, consideró, “...no son privilegios, bien por él, ya que está apoyando a quienes



damos resultados con trabajo, por ejemplo, para alcanzar la reacreditación del programa de licenciatura, donde nos involucramos todos y salimos bien librados”.

Comentó que con motivo de la reacreditación se logró la autorización de la construcción de tres aulas más, “...a finales de año recibimos un apoyo extraordinario por más de 500 mil pesos, totalmente bien invertidos, y esperamos concertar una reinauguración de la posta de cerdos, donde se ha invertido una importante cantidad de recursos que nos hacen ser más eficientes y productivos”, dijo.

Asimismo detalló que algunos maestros podrán hacer mejor uso de las tecnologías con iPad,

también se recibieron apoyos para el taller de carne y se pretende comenzar a trabarlo a baja escala, “...pero queremos abordar el tema, sacar productos cárnicos de aquí mismo y un buen apoyo para el laboratorio de cirugía experimental”, concluyó.

Firman Convenio UJED – UAC en Facultad de Ciencias Químicas de Gómez Palacio

Gómez Palacio. Dgo.- El Rector de la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), Erasmo Nívar García, encabezó la Firma del Convenio de Colaboración con la Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC), a través de dos de sus facultades por un lado: la Facultad de Ciencias Químicas Gómez Palacio (FCQ GP) y por el otro la Facultad de Ciencia, Educación y Humanidades (FCEyH).

Nívar García compartió que el objetivo del convenio es facilitar la cooperación interinstitucional en los campos de la enseñanza, el aprendizaje y la investigación, así como, continuar con los acuerdos para hermanar dos de las universidades más importantes del país: la UJED y la UAC, y fortalecer a la región noreste del país, al ser dos referentes importantes de las universidades



públicas estatales de esta zona geográfica.

El Rector de la Máxima Casa de Estudios del Estado, indicó a los asistentes que el tema presupuestal no debe ser preocupación, pues a pesar de su complejidad la UJED tiene estructura y elementos para fortalecerse ante cualquier crisis.

En el protocolo de firmas, encabezaron Oscar Erasmo Nívar García y Víctor Manuel Rodríguez, director de la FCQ GP, por el lado de la UJED, mientras que por la FCEyH de la UAdeC, Eduardo Ruiz Pérez, director de la FCEyH, y Julio Cu Farfán López, Coordinador de Posgrado e Investigación de la FCEyH.

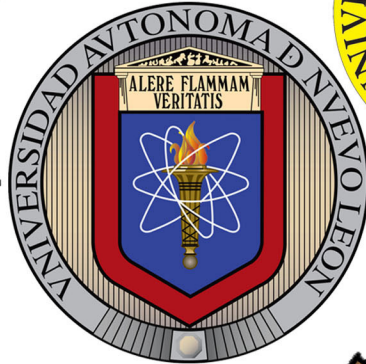
Durante la firma, se mencionó que la cooperación entre los involucrados será para el intercambio de docentes e investigadores, estudiantes. Así como, promover estancias académicas para realizar estudios parciales o totales de licenciatura y de posgrado. Organización de cursos, congresos,

seminarios, talleres, coloquios y reuniones científicas. Además, intercambiar publicaciones, documentos, publicaciones en ambas instituciones y en el área cultural: banda de marcha, ballet, estudiantinas, poesía, etc.

Por su parte el director de la FCEyH, Eduardo Ruiz Pérez, manifestó la importancia de la firma de convenios con la UJED, pues a través del convenio se amplía la capacidad de trabajo pues ambas universidades representan una zona geográfica importante. De igual forma enfatizó la importancia que toma la UJED en para dar grandeza a los procesos, como la firma de convenios, donde el rector siempre está presente.

Al finalizar, se firmó el documento oficial, dando inicio formal a la colaboración interinstitucional entre la FCQ GP y la FCEyH. Un aspecto a destacar es que meses anteriores la Facultad de Ingeniería Ciencias y Arquitectura ya había signado un convenio de colaboración con la misma facultad de la UAdeC.





Universidad de Montemorelos

La evaluación en el proceso enseñanza aprendizaje

Mucho se ha escrito sobre la evaluación, sin embargo hemos olvidado algo muy importante, "si la evaluación en el proceso enseñanza aprendizaje no trae consigo aprendizaje, la evaluación no sirve para nada". Así que este escrito debe servir como aporte para aquellos docentes que desean que su enseñanza realmente funcione con sus alumnos.

Hace muchos años tuve un maestro en la secundaria que aplicaba parte de este método, el maestro ya era una persona de edad avanzada y gozaba de un prestigio como un maestro estricto, exigente pero muy bueno ya que lo que enseñaba no se olvidaba.

Utilizaba siempre la misma dinámica y funcionaba pues los estudiantes aprendían y no olvidaban lo que aprendían sobre todo durante la evaluación.

Años más tarde platicando con algunos de mis compañeros salía a relucir el tema de las clases y las evaluaciones, y especialmente recordábamos con aprecio a ese maestro duro y exigente con su dinámica para evaluar, y nos dábamos cuenta de que eso que habíamos aprendido en las evaluaciones no se olvidaba.

Ahora con más de 35 años de experiencia laboral y docente al mismo tiempo y después de haber aplicado esa técnica de mi maestro de secundaria y haber desarrollado otras dinámicas más, me doy cuenta de que el aprendizaje en la evaluación es muy importante en el proceso educativo.

En la actualidad en las evaluaciones a los estudiantes es difícil complacerles ya que unos prefieren preguntas directas, otros de opción múltiple, otros preguntas para desarrollar; pero cuando se aplican dinámicas de aprendizaje, casi todos los alumnos por no decir que todos quedan satisfechos no solo por su calificación que siempre es más alta, sino también por el aprendizaje que obtuvieron durante la evaluación.

He tenido la oportunidad de impartir clases a licenciatura y al postgrado y al aplicar este método me doy cuenta de que sin ellos los estudiantes quedan con lagunas que jamás podrán atender. He tenido alumnos de muchos países como Rumania, Brasil, Perú, Argentina, Chile, diversos países de África, Europa, Centroamérica, en fin, todos han quedado satisfechos por el conocimiento adquirido durante las evaluaciones.

Las dinámicas son sencillas y se pueden aplicar muy diversas y desarrollar otras más. Por ejemplo antes de entregar el examen se hace un repaso de los temas que vienen en el mismo, al entregarlo y sin que escriban todavía nada se les puede dar un tiempo después de leer las preguntas, para que entre ellos aclaren dudas y luego ya sin comentar pueden empezar a contestar, otra es que después de leer sus preguntas revisen la literatura sin escribir nada hasta que todos hayan revisado y finalmente ya sin ver la literatura pueden contestar, otra más puede ser oral y se hace un banco de preguntas y cada estudiante toma una pregunta y puede desarrollarla, en caso de que no sepa o se atore sus compañeros le pueden ayudar.

En fin se pueden desarrollar tantas dinámicas como sea posible sin repetirlas al mismo grupo, así siempre habrá la incertidumbre de como vendrá la evaluación esta vez?.

Los alumnos no sabrán como vendrá el examen pero hay que motivarlos a estudiar para preguntar solo lo que no saben o no se acuerdan o tengan duda, qué caso tiene preguntar lo que ya saben si en ese caso no hay aprendizaje, es mejor preguntar lo que no saben para cumplir con ese requisito de aprendizaje en la evaluación.



Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

1er. Titulado de la Maestría en Ingeniería Mecánica

Poco antes de finalizar 2015, se celebró el examen de Grado de Maestro en Ingeniería Mecánica, por parte del Ing. Rubén García Cobos, quien era alumno de la primera generación, pero además con este hecho, se convirtió en el primero en obtener su grado de la Maestría en Ingeniería Mecánica.



El examen de grado se efectuó en la sala audiovisual de la División de Estudios de Posgrado e Investigación por la opción I que es Tesis de Grado y cuyo tema fue: "DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN DOBLE CILINDRO MAESTRO PARA UN SISTEMA DE FRENOS DE AUTOMOVIL"



Muchas felicitades al nuevo Maestro Rubén García Cobos, además cabe resaltar que con este acto significativo, se posiciona la calidad educativa del Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Madero.

Los integrantes del jurado fueron: Presidente Eduardo Abid Becerra, Secretario Inés Eduardo Gallegos Silva, Vocal Marco Antonio Olguín Amador.



Ceremonia de Inicio de Cursos 2016

El lunes 8 de febrero se hicieron a los Honores a la Bandera del mes de febrero, además se celebró la ceremonia de bienvenida en el salón T2, correspondiendo al departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica la realización de la misma. Los invitados de honor fueron:

Dra. Ana María Mendoza Martínez; Directora del ITCM

Lic. Francisco Hernández Villarreal; Representante Jurídico de Tamaulipas, con la representación del Gobernador Egidio Torre Cantú

Ing. Enoé Sánchez Pérez, Secretario Académico de la U.T. Altamira representante del Ing. Juan Leonardo Sánchez Cuéllar, Delegado Federal de la SEP en Tamaulipas y del Secretario de Educación, Dr. Diódoro Guerra

Ing. Luis Hidalgo Guerrero, Invitado de honor
Dr. Héctor Joaquín Fraire Huacuja, Subdirector Académico

Ing. Virginia Olivares Flores, Subdirectora de Servicios Administrativos

M.C. Macario López Meza, Subdirector de Planeación y Vinculación

C. Roberto Martínez Robles; Secretario Gral. de la Delegación DV-106 SNTE

Brandon Jair Ceceña Martínez, Presidente del Comité Estudiantil

Elena Guadalupe Nava Medina; Señorita Tec Madero 2015



En primera instancia se efectuaron los honores a la bandera y cumplido el acto protocolario, la directora del tecnológico, la Dra. Ana María Mendoza dio el mensaje bienvenida en el que destacó: “Es importante que aprovechen las oportunidades que les ofrecemos, las cuales tienen la intención de apoyarlos y de conservarlos como parte de nuestra comunidad, hasta que logremos en conjunto cristalizar su meta de convertirse en profesionistas.

De esta manera también el tecnológico cumple con su misión social de formar ingenieros con una gran capacidad técnica y valores”.

Además exhortó a quienes integramos la comunidad tecnológica a la conducción honesta y responsable en el desempeño de las funciones. Acto seguido se dio lectura a las efemérides del mes y se presentaron a los presidentes de los capítulos estudiantiles quienes tienen una participación directa con los jóvenes de cada carrera.

Antes de finalizar se dio una breve semblanza de los capítulos ISA y IEEE sobre todo de su participación en eventos, congresos, y viajes de estudios.

Se proyectó un video institucional y se dio lectura a las actividades del mes de febrero con lo que concluyó esta ceremonia cantando el himno a los institutos tecnológicos.





Develación de Busto y Placa del Ing. Luis Hidalgo y Castro

La historia del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, ahora como parte del Tecnológico Nacional de México, sigue escribiéndose con letras de oro al reconocerse la labor de hombres y mujeres fundadores de este instituto, en esta ocasión, al develar el busto y la placa en memoria del Ing. Luis Hidalgo y Castro, primer director y fundador del ITCM.

La plaza fundadores fue el histórico marco donde se desarrolló este significativo evento, contándose con la presencia de la directora, la Dra. Ana María Mendoza Martínez, así como del Ing. Luis Hidalgo Guerrero y el Dr. Francisco Hidalgo Guerrero, hijos del director fundador, siendo testigos en esta fecha el cuerpo directivo del tecnológico, profesores, personal administrativo, de apoyo y asistencia a la educación, así como alumnos.

La Dra. Mendoza Martínez dio unas breves palabras en las que reconoció a los visionarios del tecnológico de Ciudad Madero que ha cristalizado en estos 61 años de éxito académico y de crecimiento en infraestructura, enfatizando “Hoy nos emociona develar este busto y su placa, que

recuerda la memoria del Ing. Luis Hidalgo y Castro como ejemplo para todos nosotros”, dando lectura a su curriculum.

Enseguida el Ing. Luis Hidalgo Guerrero agradeció la distinción que honra la memoria de su padre quien les inculcó el amor a la institución. La ceremonia de develación fue emotiva y todos los presentes se tomaron fotografías para la posteridad.





Foro Contra el Cáncer

En el marco por la celebración del Día Mundial Contra el Cáncer, el Ayuntamiento de Ciudad Madero y el Instituto Municipal de la Mujer realizaron en nuestro Tecnológico un importante foro que contó con la presencia de autoridades civiles y educativas, como la Lic. Irma Limón Varela Representante del Alcalde Mario Neri, el Dr. Jorge Kenning de la Jurisdicción Sanitaria No.2, Dr. Gerardo Hernández del Centro de Integración Juvenil y la Dra. Mariana Del Angel de la Clínica DIF.

La anfitriona del evento, la Dra. Ana María Mendoza Martínez, directora del ITCM, dio el mensaje de bienvenida en el que expresó la felicitación a Lic. Norma Alicia Medina Cardinault, directora del Instituto Municipal de la Mujer y a su equipo de trabajo, por las diversas acciones en este foro para impulsar conciencia y estrategias para la prevención del cáncer. En su mensaje dijo: “El Día Mundial Contra el Cáncer surge como una imperiosa necesidad de emprender acciones para impulsar la lucha global contra esta enfermedad y hacer que alcance nuevas dimensiones. Este Foro es una oportunidad idónea para elevar la concientización sobre todo lo que se puede hacer para conseguir un mayor despliegue mundial contra el cáncer y para difundir el mensaje de que existen soluciones que están a nuestro alcance”.

Enseguida la Lic. Norma Alicia Medina Cardinault, directora del Instituto Municipal de la Mujer, invitó a los participantes a que aprovechen al máximo esta jornada y sean a la vez portadores del mensaje

de aliento, de que es posible reducir las muertes prematuras producidas por el cáncer.

Es loable el esfuerzo para crear una cultura que apunte a la prevención y combate de esta enfermedad.



Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

Stay Fresh Pomada para Psoriasis

Hoy en día, los altos índices de estrés, han ido a la alza en nuestra vida cotidiana, provocando que cada vez más personas desde la niñez presenten problemas a causa del estrés, según datos proporcionados por la COPARMEX donde ubican a Tamaulipas en primer lugar con altos índices de violencia, propiciando enfermedades coronarias causando ataques cardíacos, enfermedades de la piel como Psoriasis (descamación, escozor, resequedad, acné y comezón, entre otras).

La pomada Stay Fresh es para la enfermedad psoriasis en su etapa inicial y avanzada así como también personas con diabetes que presentan lenta cicatrización e individuos con irritaciones leves en la piel causadas por picaduras de insectos, quemaduras, raspones, alteraciones o infecciones, con un precio accesible al bolsillo de la población.

Elaborada a base de ingredientes tales como sábila, caléndula, árnica, vaselina, ajo y el ingrediente plus: mahuacata. “Stay Fresh” es cicatrizante, regenerador celular, inhibe las células cancerígenas, antiinflamatorio y humectante.

El ingrediente plus es la mahuacata, debido a su alto contenido proteico facilitan la construcción de los aminoácidos y se desmoronan dentro de las células, lo cual permite la capacidad de crecimiento, reparación y regulación de las células.

Key words: psoriasis, mahuacata, cicatrización, piel

Objetivo: Mejorar la calidad de vida de las personas que tienen psoriasis al cambiar su aspecto físico y acelerar el proceso de cicatrización a los diabéticos que tienen lesiones leves en la piel, con el uso de la pomada stay fresh elaborada a base de ingredientes naturales y a un precio muy accesible al bolsillo.

Introducción: “Stay Fresh” nace al tener contacto directo con 3 pacientes portadores de

la enfermedad psoriasis, al observar, que no solo las repercusiones físicas, como comezón, descamación, ardor, picazón y resequedad son las que les afectan; se agregan además, las consecuencias emocionales provocadas por no tener un buen aspecto físico. El paciente por lo general tiene baja autoestima y crea un cuadro de aislamiento ante la sociedad y por consiguiente tiene una mala calidad de vida.

La psoriasis es una enfermedad de la piel que causa descamación e inflamación (dolor, hinchazón, calentamiento y coloración). Regularmente las células de la piel crecen desde las capas más profundas y suben lentamente a la superficie, reemplazando constantemente a las células muertas de la superficie. Este proceso se llama renovación celular, y tarda aproximadamente un mes. Con la psoriasis, la renovación celular ocurre en sólo unos pocos días, lo que provoca que las células nuevas suban demasiado rápido y se acumulen en la superficie.

En la mayoría de los casos la psoriasis causa parches o placas de piel gruesa, enrojecida y con escamas plateadas. Estas placas pueden producir picor o dolor. A menudo se encuentran en los codos, las rodillas, otras partes de las piernas, el cuero cabelludo, la parte baja de la espalda, la cara, las palmas de las manos y las plantas de los pies. También pueden aparecer en otras partes tales como las uñas de las manos y los pies, los genitales y la parte interior de la boca.

Datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), indican que México, es el país con más alto índice de estrés y de los 75 mil infartos que se registran al año, el 25% está asociado a enfermedades derivadas del cansancio y la presión. La psoriasis se encuentra dentro de las primeras 15 causas de consulta de los servicios de dermatología y según datos del portal Milenio, con tres cuartas partes de los trabajadores mexicanos estresados, superamos los registros de China y Estados Unidos.

La pomada stay fresh no contiene fármacos que afecten de manera secundaria la salud de las

personas, contiene diversas plantas medicinales, destacando la mahuacata por su alto contenido proteico, lo cual permite que las células se regeneren, crezcan y reparen así como también permite actuar como catalizador natural.

Material y Métodos

Aspectos metodológicos:

Se llevaron a cabo consultas documentales sobre Investigaciones realizadas en plantas y semillas; y una vez elegidos los ingredientes se ajustó la fórmula.

Se llevó a cabo la experimentación con familiares y amigos que padecen psoriasis, con lenta cicatrización o mala coagulación

Los análisis clínicos y pruebas llevadas a cabo se enlistan a continuación con los respectivos resultados obtenidos:

Prueba	Resultado
Alcaloides	Negativo a veneno vegetal muy activo
Perfil de aminoácidos (composición de la proteína)	Isoleucina 34.3%, Leucina 67.8% y Licina 62.2%
Calidad de la proteína (mahuacata)	Los porcentajes de proteína aumentan al cocer ó tostar la semilla de 79.3% a 94.5%
Contenido energético (mahuacata)	Valor energético 458 ± 1.62 , proteína 30.46 ± 0.21 y carbohidratos disponible 24.2 ± 0.51
Toxicidad	Negativa, sin efectos adversos
Prueba de sensibilidad en piel de conejo	No se presentó irritación
Prueba de sensibilidad en piel de humano	No se presentó irritación
Prueba de efectividad en pacientes con psoriasis y pacientes diabéticos con heridas leves en la piel como quemaduras y raspaduras	En pacientes con psoriasis: Se presentó una efectividad del 80% al 100% desde el primer día de uso. En pacientes diabéticos: se aceleró el proceso de cicatrización.

El segmento de Mercado Primario considerado, es México como nacional y el local es Ciudad Victoria, Tamaulipas:

Personal	Nacional	Local
Psoriasis	2,000,000	12,878
Diabéticos	6,400,000	89,000

Se realizaron campañas médicas bajo la supervisión del Dr. Felipe Tena para la detección, prueba y supervisión con pacientes (segmento del mercado primario).

Se diseño y aplicó el instrumento "Encuestas aleatorias" para 500 personas y posteriormente se analizaron los resultados arrojados

Se llevó a cabo una campaña de introducción, en la cual se obsequiaron 3000 muestras de la pomada stay fresh.

Resultados:

La pomada stay fresh esta basada en la medicina alternativa y la medicina paleativa (amparados bajo

el Art. 202 de la Ley de Salud), se buscó en todo momento que la pomada estuviera elaborada sin fármacos y aminorara de una manera muy rápida las molestias que causa la psoriasis como picazón y enrojecimiento de la piel.

Contribuimos tanto en su bienestar físico como emocional de las personas con psoriasis, debido a que se mejora su calidad de vida y se mitiga notablemente el dolor.

Las personas diabéticas tienen un sistema inmunológico débil, por lo que son más susceptibles a incubar bacterias ó presa fácil de los virus, y debido a ello, cuando tienen heridas leves en la piel el proceso de cicatrización tarda más tiempo o

presentan mala coagulación; por lo que, en cuanto más tiempo este expuesta la herida más riesgo corren de que se infecte la herida.

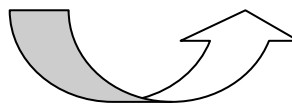
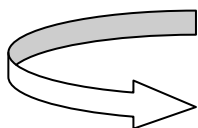
El resultado de la investigación cristalizó en la elaboración de una pomada para la enfermedad psoriasis en su etapa inicial y avanzada así como también irritaciones leves en la piel causadas por picaduras de insectos, quemaduras, raspones, alteraciones o infecciones, al igual que para personas con diabetes que presentan lenta cicatrización, con un precio accesible al bolsillo de la población. Esta elaborada a base de ingredientes tales como sábila, caléndula, árnica, vaselina, ajo y mahuacata.

Prescripción Médica:

Cortisona en pastilla y crema	
Duración:	1 año
Precio promedio:	\$ 260.00
Contenido neto:	60 g

Percepción de Valor:

Efectividad:	1 año
Precio:	\$ 135.00
Periodo de resultado:	3 semanas
Contenido neto:	100 g



✓ **Bienestar físico**

✓ **Bienestar emocional**

Se realizó el trámite para el registro de la marca ante el IMPI a través del Centro Regional de Optimización y Desarrollo del Equipo "CRODE" Celaya.

Así mismo, la dirección del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria se encuentra realizando los trámites de las patentes para la fórmula y el catalizador natural.

Discusión y Conclusiones:

El Art. 202 de la Ley de Salud permite a la Secretaría de Salud autorizar con fines preventivos, terapéuticos o de investigación, el empleo en seres humanos de medicamentos o materiales respecto de los cuales aún no se tenga evidencia científica suficiente de su eficacia terapéutica o se pretenda

la modificación de las indicaciones terapéuticas de productos ya conocidos.

BENEFICIOS:

Para los enfermos de psoriasis y diabéticos con heridas leves en la piel

- Utilizar una pomada libre de fármacos (cortisona).
- Precio bajo, al alcance del bolsillo del paciente.
- Elaborado a base de plantas y semillas medicinales (medicina alternativa).
- Mitigar el dolor y la comezón (medicina paliativa).
- Mejorar su calidad de vida

Para la sociedad

- Generación de nuevos empleos mediante la recolección de la vaina, aprovechando la mahuacata.

Para el medio ambiente

- Dar aprovechamiento sustentable a la semilla y la vaina ya que el 80% se considera desperdicio.
- Reforestación y siembra de ébanos en la zona rural, lugar de origen de nuestros proveedores.

Reconocimientos

Dr. Felipe Tena, Responsable de las brigadas médicas realizadas

Referencias Bibliográficas

<http://semillasintercontinentales.blogspot.mx/2011/07/el-arbol-ebano-de-mexico-contr.html>

<http://eprints.uanl.mx/2282/1/1080179154.pdf>

http://dba.mty.itesm.mx/investigacion/centros/biotecnologia_FEMSA/proyectos_investigacion.php

www.fao.org.mx/



Instituto Tecnológico de Matamoros



Estudiantes del ITM obtienen beca para realizar residencias profesionales en la Universidad Estatal de Nuevo México

Universidad Estatal de Nuevo México, nuestros estudiantes cursarán asignaturas y prácticas en laboratorios, siendo reconocidos los créditos por su institución de origen.



Carolina Andrea González Vega e Ivan Uriel Morales Cárdenas

Con el apoyo del Tecnológico Nacional de México (TecNM), la Secretaría de Energía y la Fundación Pro Universitaria (BANAMEX) estudiantes del Instituto Tecnológico de Matamoros obtienen beca para realizar residencias profesionales en la Universidad Estatal de Nuevo México en los Estados Unidos de Norteamérica.

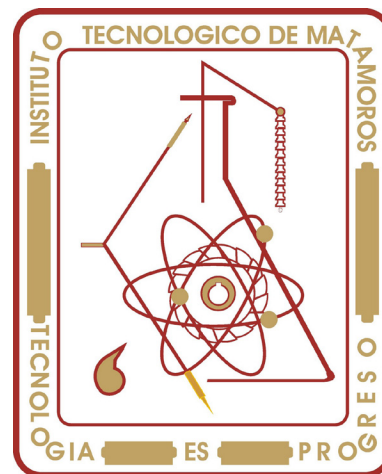
Carolina Andrea González Vega, Oscar Castellanos Calderón y Ivan Uriel Morales Cárdenas; estudiantes de la carrera de ingeniería industrial forman parte de los veinticinco jóvenes beneficiados con las gestiones realizadas por el Tecnológico Nacional de México, fortaleciendo con estos programas la movilidad académica de nuestros alumnos.

Habiendo cumplido los requisitos establecidos en la convocatoria, como tener el setenta y cinco por ciento de avance curricular, el dominio del idioma inglés y un promedio mínimo de noventa; los jóvenes presentaron además un examen de inglés, matemáticas y la redacción de un ensayo exponiendo los motivos para estudiar en referida universidad, así como sus áreas de interés.

Durante una estancia de seis meses en la



Oscar Castellanos Calderón



Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo



Se Inaugura Nave Industrial para línea de ensamble en el Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo

Con la presencia del Licenciado Carlos Enrique Canturosas Villarreal, Presidente Municipal de Nuevo Laredo Tamaulipas, el M.C. Sergio Efraín Beltrán Beltrán, Director de esta Institución Educativa, Ing. Luis Alberto Hernández García, Gerente de Planta CATERPILLAR en este Puerto Fronterizo, el Director de Obras Públicas Municipales, Arq. Carlos de Anda y los Subdirectores Ing. José Gerardo Villezca Becerra, Ing. Javier Octavio Núñez Ramírez y Dr. Gustavo Emilio Rojo Velázquez, así como Personal Docente, Administrativo y un gran número de alumnos fue inaugurada por el Presidente Municipal la Nave Industrial para Línea de ensamble en una importante ceremonia llevada a efecto el 27 de enero de 2016 a partir de las 10:00 horas en el área de Ingeniería Industrial.

En su intervención nuestra Primera Autoridad Municipal, Lic. Carlos Enrique Canturosas Villarreal expresó lo siguiente: “Sin duda esta obra que hoy se pone en marcha y que prácticamente es como una maquiladora dentro de esta institución ayudará a sus alumnos en sus estudios de los procesos

de manufactura, en sus prácticas de las diferentes materias y sin duda alguna pondrá de relieve la capacidad de todos ustedes para prepararse mejor para ser mejores profesionistas, los felicito y reitero el compromiso del Gobierno Municipal de seguir fortaleciendo la educación en todos los niveles como lo hace con el Tecnológico que es un orgullo para Nuevo Laredo, para Tamaulipas y para México”.

Al hacer uso de la palabra el C. Director del ITNL M.C. Sergio Efraín Beltrán Beltrán, mencionó su total agradecimiento al Presidente Municipal de esta ciudad por esta gran obra que ha hecho en el Tecnológico, así como al Ing. Luis Alberto Hernández García, Gerente de la Planta CATERPILLAR egresado del Tecnológico que fue precisamente quien inició todo este proyecto, “Es una obra grandiosa pero es más importante lo que significa, donde se ve la participación del Gobierno Municipal, la empresa y la institución”.

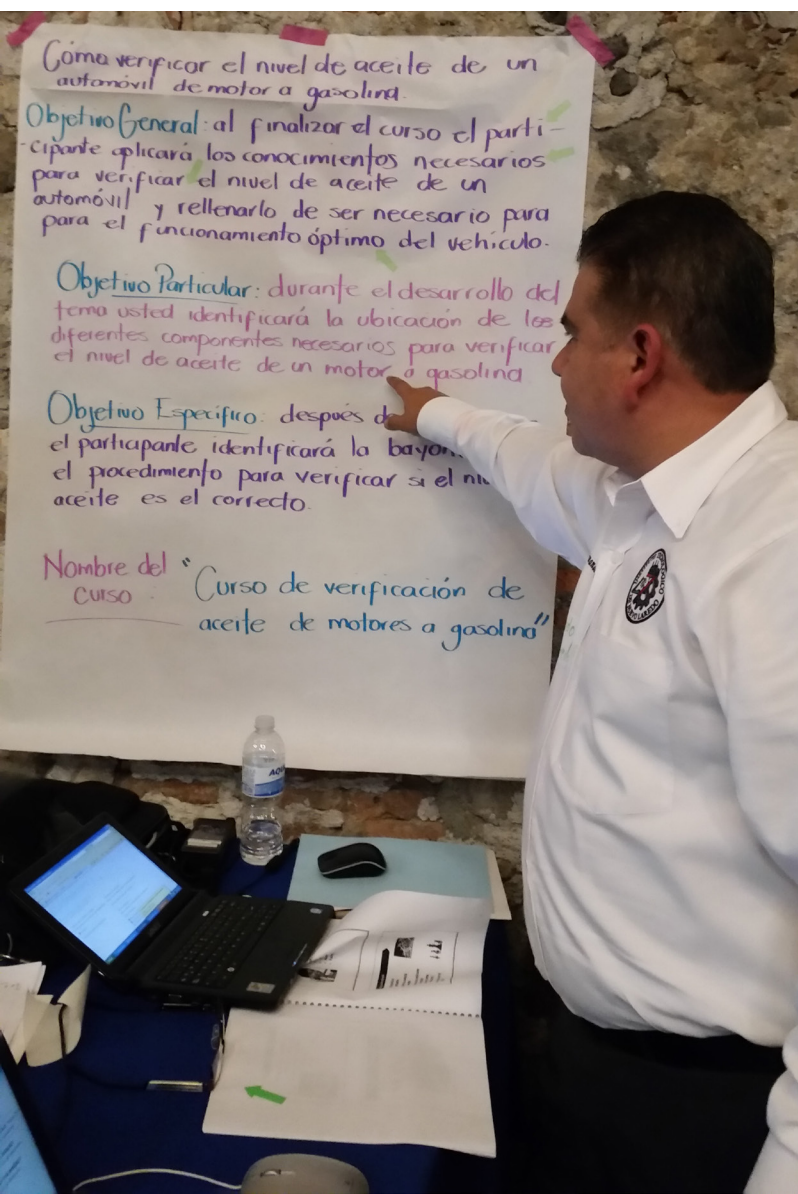
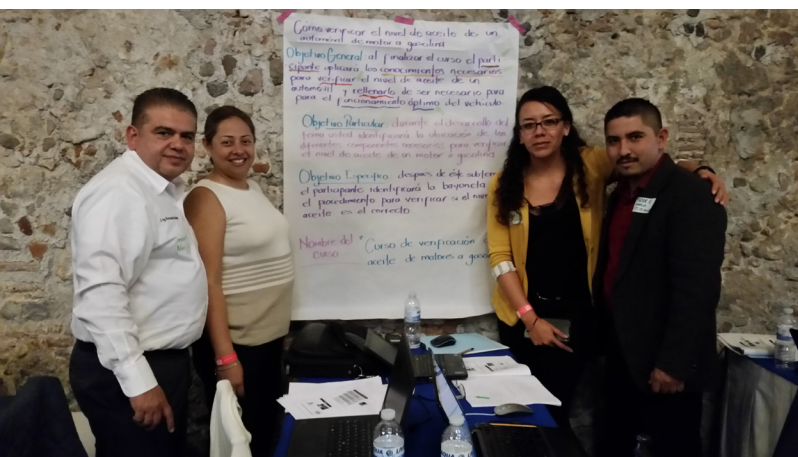
Será un centro de entrenamiento para la empresa, especialmente CATERPILLAR y por ende un mejor

desarrollo social, así mismo agradezco a todos ustedes a nombre de nuestro Director General del Tecnológico Nacional de México, Maestro Manuel Quintero Quintero su amable presencia en este acto tan relevante dentro de la historia educativa de esta querida institución el Tecnológico de Nuevo Laredo”.

En representación de los alumnos que cursan la especialidad de Ingeniería Industrial participó el C. Gabriel Alejandro Flores Frago alumno del 8º. semestre diciendo lo siguiente: “Nos sentimos orgullosos al ser la única universidad en México que cuenta con un equipo de esta magnitud, felicito al personal docente de esta institución por esta línea de ensamblaje de carros de madera, a las autoridades municipales por su interés en apoyar la educación construyendo el espacio que alberga el equipo donado por CATERPILLAR y a su Gerente de Planta Ing. Luis Alberto Hernández García por tan valiosa aportación”.

Para concluir esta ceremonia inaugural el C. Presidente Municipal develó una placa alusiva a las instalaciones que albergan la Nave Industrial para línea de ensamblaje.





Certificación de Competencias bajo la norma "CONOCER"

El Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo a través del Ing. Fernando Alemán Marroquín Jefe de la oficina de Servicios Externos-Tecnológicos del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación participo y asistió a la Reunión Nacional para la Certificación de Competencias bajo la norma "CONOCER" llevada a cabo en San José Vista Hermosa, Puente de Ixtla en el estado de Morelos del día 18 al 22 de Enero del presente año. Este Evento participaron más de 120 representantes y responsables de los Institutos Tecnológicos de todo el País en el ámbito de Incubadora y servicios externos, rebasando la participación convocada al evento, gracias al entusiasmo generado por nuestras autoridades de la Dirección de Vinculación del Tecnológico Nacional de México y la respuesta por parte de las Instituciones.

Este evento tuvo como objetivo capacitarnos en las Normas EC0217 que se refiere a la Estandarización de los procedimientos de "Impartición de cursos de formación de Capital Humano de manera presencial grupal". Así como la capacitación de la Norma EC0020 que se refiere a la "Asesoría, Seguimiento y Terminación de Proyectos Rurales", logrando a ser candidato a obtener una certificación en ambas Normas, después de terminar y finiquitar documento requeridos por la casa Certificadora. Estamos orgullosos de ser invitados y haber logrado la primera etapa de certificación.

El evento de capacitación fue encabezado por la Lic. Astrea Moreno Zurita Directora de Vinculación e Intercambio Académico con el Apoyo Estratégico de la Dra. Ofelia Angulo Guerrero Secretaria de Extensión y Vinculación. La casa certificadora fue CAPCON. Continuaremos con el ímpetu y entusiasmo de terminar los trabajos, para lograr las dos certificaciones.



Universidad Autónoma de Zacatecas

Education USA ofrece becas para realizar estudios de posgrado

La convocatoria para obtener una beca Fulbright García Robles para realizar estudios de posgrado y estancias de investigación y docencia, así como programas de profesionalización entre Estados Unidos y México se encuentra abierta, así lo dio a conocer el Subcoordinador de Vinculación Intra e Interinstitucional, Jorge Alberto Ortiz García.

Señaló que una de las principales funciones de la Coordinación de Vinculación es ser el enlace entre diferentes instituciones y organismos públicos y privados, para que estudiantes y docentes puedan vincularse con su entorno y realizar estudios en otras universidades.

En este caso la oficina de EducationUSA, que es la representación del Consulado de Estados Unidos en México, abre nuevamente su convocatoria, e indicó que ya se han tenido experiencias exitosas de universitarios que han ido a estudiar al vecino país del norte.

Por su parte la representante en Zacatecas de EducationUSA, Asheley Kopf, manifestó que al realizar estudios en otro país se abren muchas puertas, además de conocer otras culturas y aprender de ellas. Comentó que EducationUSA, apoya aquellos alumnos que desean estudiar en alguno de los 20 centros establecidos en México, contando con el respaldo del Departamento de Estado de E.U.

El director de la Unidad Académica de Estudios Nucleares, Fernando Mireles García, al compartir su experiencia como ex becario, dijo que a inicios de los 90s la Comisión México-Estados Unidos brindó información sobre las becas Fulbright García Robles, por lo que se dio a la tarea de reunir los requisitos para realizar estudios de doctorado.

Entre los beneficios –mencionó–, son las becas para perfeccionar el idioma inglés y así poder obtener el puntaje que exigen las universidades, además de que es una oportunidad para conocer



la cultura americana. Asimismo las becas Fulbright, son las de mayor reconocimiento a nivel mundial “por la calidad, la cantidad y el apoyo que dan”.

“Una vez que aprueban la beca también te apoyan con la familia y con las actividades que puedes realizar en Estados Unidos, cómo integrarse a la cultura, a las escuelas, esto representa un gran apoyo”.

Fernando Mireles García recordó que estas becas lo apoyaron para mejorar el conocimiento del idioma inglés, conocer sobre la cultura americana y ubicarlo en una de las mejores universidades de E.U., lo cual depende de la disciplina que se va a estudiar. El funcionario, agregó que estudió en la Universidad de Missouri, Campus Columbia, por ser una de las que cuenta con tres reactores nucleares.

En su intervención –vía telefónica desde la ciudad de México–, la Directora Ejecutiva de la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS), Hazel Blackmore, expuso que cuentan con diferentes programas de becas para estudiantes, investigadores, profesores de idiomas, así como de profesionalización, por lo que cada una cuenta con requisitos distintos, “lo común entre los programas es que se está buscando candidatos con excelencia académica y actitud de liderazgo”.

EducationUSA para los interesados se ubican en la Biblioteca Mauricio Magdaleno y los servicios son gratuitos. Para obtener información ingresar a la página www.comexus.org.mx



Empresa Internacional oferta vacantes para estudiantes y egresados universitarios

La Coordinación de Vinculación a través de la Subcoordinación con el Sector Empresarial, facilita la inserción de los egresados de las distintas unidades académicas de la institución, por ello convocó a estudiantes que cursan el último semestre y egresados a una reunión informativa para formar parte de la empresa Grupo Modelo.

Al dar la bienvenida a los jóvenes que se dieron cita en la sala “Roberto Soto” del Teatro Fernando Calderón, el subcoordinador de Vinculación con el Sector Empresarial, Bernardo Alberto Neri Torres, indicó que la vinculación con el sector público, privado y social, es uno de los pilares de la pertinencia universitaria.

Resaltó que la reunión es una muestra del fortalecimiento interinstitucional de la Máxima Casa de Estudios con el Grupo Modelo, el cual –dijo– ha tomado en consideración la calidad de la educación de la UAZ.

Lo anterior, gracias al reconocimiento de la acreditación con que cuentan la mayoría de los programas académicos que imprimen en sus estudiantes y egresados, un perfil profesional científico, humanista, tecnológico y con valores éticos y morales, “es confortable el satisfacer las necesidades y requerimientos de la sociedad”.

Indicó que a través de la bolsa de trabajo, se ha divulgado la convocatoria para cubrir diferentes plazas, y se ha cumplido con la misión y el compromiso social de la UAZ para el desarrollo y crecimiento económico estatal, regional e internacional.

Al dar a conocer la información sobre el Programa Global de Trainees que el grupo maneja a nivel internacional, Uriel Ortiz Fajardo, analista de Gente en Gestión del Grupo Modelo, comentó que indistintamente de la carrera que tengan, buscan gente con talento, capaces, tenaces y ambiciosos.

Algunos de los requerimientos son el dominio del idioma inglés y la facilidad para viajar y ser proactivos. Los interesados cuentan hasta el próximo 11 de marzo del presente año para inscribirse en la página, en donde les realizarán un examen psicométrico en línea y uno sobre conocimientos técnicos, la página de registro es www.grupomodelo.com.mx/gmt.

Texto: Verónica Ramírez de la Torre
Foto: David Loera González



Universidad Pedagógica Nacional



Vinculación de UPN con instituciones superiores

Para regresarle a la sociedad algo de lo mucho que nos ha dado, la Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 321 de Zacatecas, como parte de sus programas institucionales se destaca el de Vinculación como un eslabón más que une la generación del conocimiento y la cátedra a la sociedad, con una visión holista, informó el director, Jesús Antonio Medina Lomelí.

Para tal efecto, firmó convenios de colaboración con el Rector de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas" (UAZ), Armando Silva Cháirez y con Federico Carlos López Reveles, Director General de la Escuela Estatal de Conservación y Restauración de Zacatecas "Refugio Reyes".

Ambas instituciones se comprometieron a cooperar mutuamente con una actitud de apertura para contribuir al mayor conocimiento desarrollando proyectos de investigación, de extensión universitaria, formación y actualización docente, administrativos, diplomados, elaboración de instrumentos didácticos, cursos intensivos para profesores, especialidades y maestrías en educación publicaciones e infraestructura.

Los acuerdos dejan abierta las iniciativas que puedan surgir de grupos de investigación, instituciones o personas pertenecientes a ambas partes, en cualquiera de las disciplinas áreas que cada una posee. En cuanto a los recursos, que se asigne a cada parte, las instituciones realizarán las

gestiones pertinentes ante las instancias públicas o privadas, con el fin de procurar su contribución al mejor logro de los objetivos, de los precitados convenios.

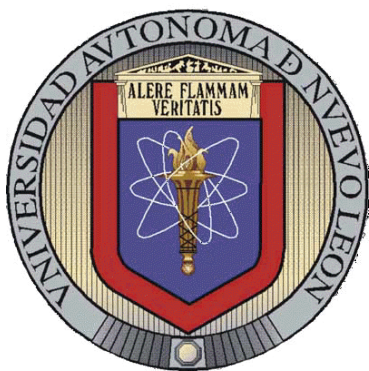
Las estrategias de vinculación responden a las recomendaciones formuladas por el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) una vez que acreditó el programa de Licenciatura en Intervención Educativa, entre otras: abrir una nueva línea de Educación Ambiental, actualizar la planta docente, equipamiento del consultorio médico, mejora de servicios escolares, creación del Centro de Atención a Estudiantes (CAE) y la vinculación con otras instituciones a nivel de presidencias municipales, con el DIF Estatal, Instituto Zacatecano de Educación de Adultos (IZEA) e Instituto Mexicano de la Juventud.

Con estas acciones, puntualizó Medina Lomelí, la UPN "le regresará a la sociedad algo de lo mucho que nos ha dado, sobre todo a las clases marginadas que no tienen la oportunidad de una educación superior de calidad".

Texto: Elviro Muro Hernández



Catálogo de Servicios de las IES de la Red Noreste de ANUIES



Universidad Autónoma de Nuevo León

Centro para el Desarrollo de la Industria del Software (CDIS)

Sitio Web: <http://cdis.uanl.mx/>

Ofrece los siguientes servicios (Link de servicios: <http://cdis.uanl.mx/fabrica-de-software/>):

- Desarrollo de Software personalizado.
- Fabricación de componentes de software
- Prueba de software
- Investigación de nuevas tecnologías

Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología (CIETT)

Sitio Web: <http://incubadora.uanl.mx/index.php>

Ofrece los siguientes servicios en cuanto a Transferencia de Tecnología – Link: http://incubadora.uanl.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=87&Itemid=91):

- Búsquedas tecnológicas (estado del arte y la técnica) de patentes.
- Preparación de solicitudes e integración de documentación para:
 - Patentes y PCT
 - Modelos de utilidad
 - Diseños Industriales
 - Derechos de autor
 - Reservas de derecho
 - Marcas
- Contestación de requisitos de patentes (IMPI y OMPI)
- Contestación de requisitos de marcas al IMPI
- Integración de paquetes tecnológicos
- Proyectos de asistencia técnica
- Negociaciones y transferencia de tecnologías

Ofrece los siguientes servicios en cuanto a Incubación de Empresas – Link: http://incubadora.uanl.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=65&Itemid=84

- Espacios físicos privados.
- Mobiliario de oficina.
- Equipo de cómputo con acceso a Internet.
- Línea telefónica con acceso a 100 llamadas locales.
- Cursos – Talleres en diferentes áreas de negocio.
- Asesoría y seguimiento permanente a proyectos.
- Acceso a fuentes de financiamiento.
- Publicación de su empresa en el sitio de internet de la Incubadora.
- Descuentos especiales en cursos de la UANL.
- Servicio secretarial básico.
- Copiadora, impresora, fax, scanner .
- Sala de juntas con pantalla y capacidad para 20 personas.
- Auditorio para 120 personas.
- Asesoría y capacitación en:
 - Finanzas
 - Mercadotecnia.
 - Innovación.
 - Aspectos legales.
 - Imagen corporativa.
 - Planeación estratégica.
 - Formulación de plan de negocios.
 - Propiedad intelectual.
 - Comercialización de desarrollos tecnológicos.

World Trade Center (WTC)

Sitio Web: : <http://wtcnl.uanl.mx/>

Ofrece los siguientes servicios – Link: <http://wtcnl.uanl.mx/servicios/>

- Asesoría a pequeñas y medianas empresas en cuestiones administrativas y/o especializadas para crear un impacto económico que mejore la situación actual de la empresa.
- Servicios de capacitación adecuadas a las necesidades del cliente que le permitan adquirir los conocimientos necesarios y/o desarrollar habilidades aplicables para la mejora de su

- empresa o negocio.
- Consultoría:
 - Proyectos de Investigación
 - Clientes y Proveedores
 - Comercio Exterior
 - Investigación de Mercados
 - Reportes de países
 - Misiones comerciales
- Espacios:
 - Sala de Juntas WTC – 20 personas
 - Sala de Emprendedores – 20 personas
 - Auditorio- 160 personas
 - Cubículos – 2 personas
 - Lobby – 100 personas
 - Servicio de Coffee Break y Catering
- Traducciones.



Universidad Autónoma de Tamaulipas

Lidar aerotransportado, fotografía aérea y satelital

Dependencia	Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC)
Descripción	El instituto cuenta con herramientas para generar bases de datos geográficas de alta precisión, auxiliar en la toma de decisiones en proyectos que involucran obras civiles como: vías de comunicación, ductos, líneas de transmisión eléctrica, campos eoloeléctricos, granjas de producción fotovoltaica, subestaciones, refinерías, etc. El sistema aerotransportado consiste en una cámara LiDAR montada en una aeronave, integrada con un altímetro láser, una unidad de navegación inercial, sistema de cámara digital, control de vuelo GPS y otros subsistemas para colección simultánea de elevación e imagen digital. Los datos colectados y procesados cuentan con precisiones que solo se pueden alcanzar al utilizar esta combinación de tecnologías con lo que se pueden efectuar cálculos de terreno en zonas donde la medición bajo sistemas convencionales se tornaría imposible, económicamente no rentable o demasiado lenta. Adicionalmente, la combinación de tecnologías permite generar proyectos urbanos como bases de datos multifinalitarias, para que los gobiernos tomen mejores decisiones en sus diferentes áreas de competencia como la modernización catastral, atlas de riesgo, simulaciones de desastres naturales, entre otras. El producto final de un proyecto con tecnología LiDAR y fotografía digital o satelital puede ir desde un mapa orográfico de alta precisión hasta una superposición de datos LiDAR y fotografía, con lo que se obtiene una fotografía métrica; debido al uso de puntos en diferentes ángulos, es posible efectuar una volumetría y escenarios 3D, curvas de nivel hasta 50 cm, no importando que exista sobre la superficie de estudio vegetación.

Usos y aplicaciones	Medición de ciudades para planeación urbana: • Modernización catastral • Construcción de atlas de riesgo • Simulación de situaciones por desastres naturales Definición de trayectorias en proyectos de obra civil como: • Líneas de transmisión • Gasoductos • Oleoductos • Poliductos • Vías de comunicación Maquetas 3D en refinerías, subestaciones, entre otras.
Información adicional	Las ventajas del uso de esta combinación de tecnologías se potencian, ya que se cuenta con los equipos LiDAR y fotogramétricos en el aeropuerto de Ciudad Victoria, Tamaulipas, con posibilidades de ejecutar misiones de manera práctica y rápida.
Contacto	M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña flucero@uat.edu.mx Dr. Wilver E. Salinas Castillo wsalinas@uat.edu.mx, www.iicuat.com, Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932. Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso. Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078. Ciudad Victoria, Tamaulipas.

Estudios oceanográficos

Dependencia	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT)
Descripción	Caracterización de suelos contaminados mediante técnicas de geofísica (sondeos eléctricos verticales o técnica de georradar, complementadas por medio de tomografías al suelo), química, biológica y sísmica aplicada que permiten determinar las afectaciones al terreno y al ambiente. Elaboración de proyectos ejecutivos para la remediación de suelos contaminados con fundamento en el resultado de la caracterización (libro de proyecto y libro de concurso). Ejecución de obras de remediación de suelos contaminados por hidrocarburos, aplicando tecnología de punta e innovación tecnológica.
Usos y aplicaciones	Los estudios se realizan para definir la técnica más apropiada para tratar el suelo y acuíferos contaminados por hidrocarburos, cumpliendo con la normatividad mexicana e internacional vigente, así como el seguimiento de las responsabilidades ambientales de las organizaciones ante las dependencias federales en la materia.
Información adicional	Infraestructura base: equipo geofísico para trabajos en tierra, buque oceanográfico para el análisis de derrame de hidrocarburos en el mar.
Contacto	CIDIPORT MZC Félix G. Gutiérrez Villanueva - felix_ggv@hotmail.com, www.cidiport.com.mx - Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas. CEPROTAM Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza - apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera - rcdionicio@uat.edu.mx Tel: (899)9558399. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

Diseño ejecutivo de obras de ingeniería costera, portuaria y marítima

Dependencia	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT)
Descripción	Desarrollo de ingeniería básica y de detalle, así como análisis de costos, programa de obra y libros de concurso para obras en puertos, mares y costas.
Usos y aplicaciones	Para el diseño, modernización, mantenimiento y expansión de obras de ingeniería en puertos, mares y costas.
Información adicional	Infraestructura base: buque oceanográfico para el estudio de ecosistemas marinos, sísmica marina y para investigaciones en apoyo a la exploración y extracción de hidrocarburos.
Contacto	Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337., Tampico, Tamaulipas.

Universidad Autónoma de Zacatecas

Laboratorio de enfermedades infecciosas

Unidad Académica de Ciencias Biológicas
Director: Dr. Sergio Hugo Sánchez Rodríguez
Av. Preparatoria S/N Col. Progreso, Unidad Universitaria II, C.P. 98060, Zacatecas, Zac., México.

Teléfono: 01 (492) 92 11326

<http://cienciasbiologicas.uaz.edu.mx>

Correo Electrónico: smdck@hotmail.com

- Estudios de diagnóstico molecular muy especializados de algunas bacterias en micro-bacterias que pueden ocasionar enfermedades en humanos como en animales.
- Bacterias resistentes a metales pesados.
- Diagnóstico estimológico y a nivel molecular para detectar el parásito *Tripanosoma Crusi*, agente causal de la enfermedad de Chagas.

Laboratorio de biotecnología

- Análisis para todas la bebidas alcohólicas o bebidas normales.
- Asesorías a las fábricas de mezcal.
- Proceso de eficiencia.
- Inocuidad de invernaderos.
- Evaluación de la aplicación de métodos de descontaminación.
- Residuos industriales en el gabazo del agave.
- Elaboración en la producción de hongos

comestibles del gabazo del agave.

- Elaboración en materiales premezclados para la construcción con el gabazo de agave.
- Extracción compuestos como “saponinas” que servirán para levantar la respuesta inmune a las personas.
- Apoyo al Centro de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas (CESAVEZ).

Laboratorio de docencia

- Biología celular.
 - * Microbiología.
 - * Técnicas de laboratorio.
 - * Morfofisiología en plantas y vegetales.
 - * Morfofisiología en animales.
 - * Protistas.
 - * Prácticas de cuidado.
- Mecanismos moleculares y patología en tuberculosis y adyuvantes de mucosas.
- Diagnóstico en la detección temprana de la infección, así como en la etapa tardía.
- Diagnóstico en personas que recién hayan adquirido la Tuberculosis.
- Diagnóstico en personas que tienen Tuberculosis pero que no presentan ningún síntoma.
- Evaluación de varias estrategias de vacunación en el “Modelo Mulino” en contra de la TB.

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

- Laboratorio de Síntesis
- Laboratorio Análisis Térmico
- Laboratorio de Termoformado y Rotomoldeo
- Laboratorio de Microplantas
- Laboratorio de Caracterización Física
- Laboratorio de Efluentes

Laboratorio de síntesis



Microondas marca: Anton Paar Mod: Synthos 3000

Este equipo es utilizado para síntesis de catalizadores, polímeros, nanomateriales, así como también para llevar a cabo reacciones de Reacciones Modelo Acoplamiento de Heck, Reacción Multicomponente de Biginelli, Near Critical Water Chemistry (Química del agua sobrecalentada), etc.

Rotovapor IKA RV-10

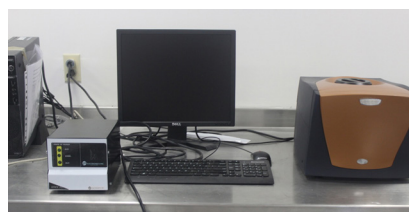
Manejo de muestras líquidas y sólidas, de polímeros, destilación, extracción líquido - líquido, secado e impregnación de sólidos.



Estufa de vacío Thermo Scientific

Permite secar materiales sólidos que requieran un secado suave y evitar que se degrade la muestra por temperatura elevada.

Laboratorio de análisis térmico



Calorímetro Diferencial de barrido marca: Multi Cell DSC Modelo: UT84042

Estudia los materiales Polímeros, alimentos, Materiales compuestos, Catalizadores, farmacéuticos, desde la temperatura -10°C a 150°C con rampas de temperatura de $.1$ a $1^{\circ}\text{C} / \text{min}$.

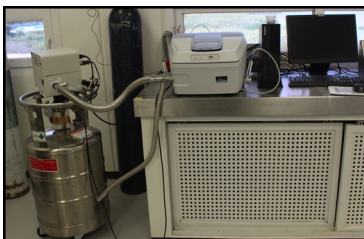


Reometro de Plato Paralelo
Modelo: Physica MCR301 marca:
Anton Paar

Ayuda a determinar mediciones de flujo para determinar viscosidad o mediciones en forma oscilatoria

para determinar parámetros reológicos como: modulo elástico, modulo viscoso, tangente delta, entre otros.

Calorimetro Diferencial
Marca: Perkin EElmer
Modelo: DSC 8000



Se utiliza en determinación de transiciones térmicas (temperatura de transición vítrea, temperatura de cristalización, de fusión, de oxidación, descomposición, reacción, entre otras).

Laboratorio de termoformado y rotomoldeado



Trituradora

Tritura polímeros en un menor tamaño.

Injectora marca: Turbo 20

Este equipo se utiliza para el procesamiento de poliolefinas, y materiales compuestos de poliolefinas.



Mezclador de polvos Henschel

Este equipo se utiliza para el procesamiento de poliolefinas, y materiales compuestos de poliolefinas.



Mini-extrusor marca: Dynisco

Procesamiento de polímeros y materiales compuestos tales como poliolefinas.

Laboratorio de microplantas

Reactor de alta presión Marca: Parr
Modelo: 4848

Este equipo permite realizar reacciones a condiciones de operación severas de alta presión y temperatura.

Maneja temperatura: hasta 500°C
Presión: 5000 PSI.



Reometro Capilar
Marca: Sacaluxor

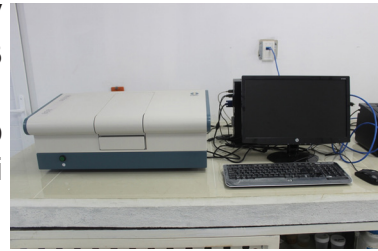
Mide las propiedades reológicas de los materiales

tanto en esfuerzo como en deformación controlada.
Temperatura: 200°C Presión: 5000 PSI Voltaje: 220 VCA Potencia: 2700 W.



Espectrofotómetro de UV
Marca GBC Modelo: Cintra303

Medición de crudo, nano partículas, metales, geles, polímeros, soluciones.



Laboratorio de efluentes

Espectrofotómetro Marca Perkin Elmer Modelo: FT-IR



Se utiliza en la identificación de grupos funcionales a través de ser sometidos a radiación del espectro electromagnético cuya longitud de onda (λ) está comprendida entre los 800 y los 400000 nm (0.8 y 400μ $1 \mu = 10^{-4}$ cm) que permite a través de la “vibración” de los enlaces, conocer o identificar materiales de origen orgánico, principalmente.

Laboratorio de caracterización física



Cromatografo de Gases Marca: Perkin Elmer Modelo: CLARUS 680

Permite analizar muestras de polímeros, biodiesel y algunos compuestos de crudo.



Cromatografo de Gases Acoplado a Espectrometría de Masas Marca: Perkin Elmer Clarus 680/Clarus 600

Analiza muestras en solución para Identificar contaminantes, aditivos, materia prima.



DLS Marca: Malvern Modelo: Zetasizer

Mide el tamaño, potencial Z y peso molecular, para analizar en solución la distribución de tamaño y potencial Z de partículas y/o

moléculas, y el peso molecular de polímeros en un rango dado.



Microplanta

Permite realizar reacciones de isomerización de parafinas ligeras (Una sola molécula), descomposición de alcoholes (un solo alcohol) y desintegración de una molécula sonda que sea saturable a bajas temperaturas.

