

**ESTRATEGIA NACIONAL PARA FOMENTAR Y FORTALECER
LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA
INNOVACIÓN EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS:**

NUEVO LEÓN 2016



**23° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE
NUEVO LEÓN 2016**

INFORME TÉCNICO

PRESENTACIÓN

A continuación, se presenta el Informe Técnico de las actividades de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León 2016 realizadas en la entidad en el marco de la Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas: Nuevo León 2016.


Cabe destacar que en nuestro Estado las actividades tienen una duración superior a la fecha oficial que este año comprendió del 15 al 23 de octubre, extendiéndose más allá de un mes.

En Nuevo León las actividades son coordinadas por el Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León a través de un Comité organizador integrado por instituciones educativas, museos, centros de investigación, instituciones gubernamentales y empresas.

Es importante señalar el apoyo incondicional que se recibe por parte de la Dirección Regional Noreste de CONACYT con quienes trabajamos de la mano para la realización de estas actividades.

Nuestro profundo agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el apoyo que año con año ofrece para la divulgación de la ciencia y la tecnología, lo que permite que cada vez más niños, adolescentes y jóvenes tengan un acercamiento a las ciencias.

A continuación, se presenta el Informe Técnico de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León 2016.



Dra. Martha S. Leal González

Responsable Técnico

Contenido

Feria Internacional del Libro de Monterrey	4
Conferencias.....	4
Talleres Infantiles	27
Día de la Ciencia	37
Inauguración de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	39
Exposición de Programas de Ciencia y Tecnología.....	41
Puesta en escena de la obra “Texere: El entramado de la ciencia”	42
Actividades en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT).....	43
Actividades desarrolladas en espacios culturales	47
Actividades desarrolladas en/por Instituciones de Educación Superior	48
Actividades para el público en general	57
Aliados estratégicos	58

Feria Internacional del Libro de Monterrey

Por cuarto año consecutivo, la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología tiene presencia, con actividades de ciencia y tecnología para todo público, en la Feria Internacional del Libro de Monterrey que durante el presente año 2016 celebró la XXIII edición.

En este año 2016, la Feria Internacional del Libro se llevó a cabo del Sábado 15 al Domingo 23 de octubre en el Centro Internacional de Negocios, CINTERMEX, donde se realizaron 27 Conferencias para todo público y 77 Talleres Infantiles para niños en edad escolar todos ellos centrados en la difusión de la ciencia y la tecnología.

A continuación se presenta un informe de las actividades de ciencia y tecnología desarrolladas en la XXIII edición de la Feria internacional del Libro Monterrey 2016 en el marco de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León 2016.

Conferencias

◆ Sábado 15 de octubre de 2016

"El impacto de las emociones ante el fracaso escolar: ¿Cómo superarlo?"

Descripción
Conferencia: Fracaso escolar es la incapacidad de un alumno para alcanzar el nivel de rendimiento medio esperado para su edad y nivel pedagógico. El único criterio para evaluar el éxito o el fracaso escolar de los estudiantes son las calificaciones y si tiene más de dos materias con calificación negativa al finalizar el curso, existe fracaso escolar. Las principales causas son problemas específicos de aprendizaje, déficit de atención, bajo nivel Intelectual y problemas de comportamiento y emocionales. Entre un 30 y un 50% de los fracasos escolares se deben a causas de problemas emocionales que, generalmente, hacen lento su aprendizaje, reduciendo considerablemente su conocimiento, desarrollo de habilidades, toma de decisiones. Revisar el impacto de las emociones ante el fracaso escolar da lugar en los estudiantes a conocer las fortalezas y debilidades para predecir su éxito escolar y social.

Fecha y Horario: Sábado 15 de octubre de 2016
15:00- 15:59 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 101

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dra. Rosalinda Guerra Leal

Resumen curricular: Dra. Rosalinda Guerra Leal, Candidata a Doctora en Psicoterapia Gestalt Infantil. Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt "Fritz Perls"

Seminario en Intervención en Crisis. Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt “Fritz Perls” Maestría en Psicoterapia Gestalt Infantil.. Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt “Fritz Perls”, S.C. Monterrey, N. L.. Diplomados de Introyectos. Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt “Fritz Perls”. Guía Montessori para Taller I. Centro de Entrenamiento Montessori Sierra Madre. Diplomado en Neuropsicología Infantil, Facultad de Psicología de la UANL. Taller en Evaluación Neuropsicológica de los Problemas Específicos del Aprendizaje, Facultad de Psicología de la UANL. Entrenamiento en Habilidades Intelectuales, Inteligencia Emocional y Orientación Profesional. Centro SOI, Monterrey. Licenciatura en Ciencias de la Educación con acentuación en Pedagogía. Instituto Universitario Valle Continental. Estudios Humanísticos y Sociales. Universidad de Monterrey. EXPERIENCIA PROFESIONAL 10 años a la fecha: Práctica privada como Pedagoga Terapeuta: Problemas Específicos del Aprendizaje. Desarrollo de Habilidades Intelectuales. Entrenamiento de Aptitudes Académicas. Desarrollo de Habilidades Emocionales. Entrenamiento en Técnicas y Estrategias de Aprendizaje. Evaluación de Problemas Específicos del Aprendizaje, de Habilidades Intelectuales, de Habilidades Emocionales y de Orientación Profesional. Evaluación Psicopedagógica Infantil (niños y adolescentes) Psicoterapia a Niños y Adolescentes con Problemas Emocionales Estructura Emocional y Tareas Parentales a Padres de Familia Diseño e implementación de modelos: De Socio-emocionales para integrar la personalidad infantil y desarrollar procesos cognitivos. De Superación y Éxito para niños y adolescentes. Diseño e Implementación de Talleres para: Niños: Bullying, Cyberbullying, Autoestima. Adolescentes: Técnicas y Hábitos de Estudio, Autoestima, Asertividad, Compromiso, Toma de Decisiones. Padres: Educación y Sexualidad; Autoestima, Desarrollo de la Inteligencia Emocional. Maestros: Niveles de pensamiento: Herramientas para adaptar el desarrollo evolutivo del alumno y la pedagogía. Diseño de Material de Desarrollo de Habilidades para el desarrollo de la inteligencia: De Pensamiento: Razonamiento Crítico, Matemático, Analógico. De Comunicación escrita De Lecto-Escritura Investigación realizada en: Acoso Escolar: Bullying Acoso por Internet: Cyberbullying Desarrollo Emocional Infantil de 6 a 12 años Impacto de la Emociones ante el Fracaso Escolar de los Adolescentes EXPERIENCIA DOCENTE. 2 años de experiencia como Profesora de asignatura de la Carrera de Ciencias de la Educación con acentuación en Pedagogía. Instituto Universitario Valle Continental. 3 años de experiencia como Profesora Humanidades, Ciencias Sociales y Comunicación. Instituto Universitario Valle Continental. 2 años de experiencia como maestra de Valores a través de la Literatura. Colegio Madison. MIEMBRO DE American Montessori Society.

" Promoción de la Salud Sexual en Jóvenes"

Descripción Conferencia: El ejercicio de la conducta sexual responsable es un factor muy importante no solo por la prevención de enfermedades de transmisión sexual, sino para un desarrollo armónico de la personalidad. Las plataformas que se basan en las herramientas de transmisión de datos a distancia y la intervención a través de redes sociales proporcionan mayor alcance para los programas de desarrollo humano.

Fecha y Horario: Sábado 15 de octubre de 2016
15:00- 15:59 hrs

Lugar: Cintermex Sala 102 **Asistentes:** 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Dra. Raquel Alicia Benavides Torres

Resumen curricular: Dra. Raquel Alicia Benavides Torres, es profesor Titular A de Tiempo Completo y Secretario de Programas de Doctorado de la Facultad de Enfermería de la UANL. Es responsable de la Unidad de Enfermería en el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la UANL. Asimismo, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 1) y Vicepresidenta de la Sociedad de Honor de Enfermería Sigma Theta Tau International Capítulo Tau Alpha. Realizó sus estudios de Doctorado en Enfermería en la Universidad de Texas en Austin en el área de relaciones padre-hijo. La Dra. Benavides es líder de la línea de investigación Sexualidad Responsable y Prevención de ITS-VIH/SIDA. La Dra. Benavides ha recibido financiamiento por organismos externos para realizar investigación, además cuenta con diversas publicaciones en revistas indexadas, libros, capítulos de libros, y memorias in extenso. Ha presentado ponencias a nivel nacional e internacional y cuenta con reconocimiento como Maestro con perfil PROMEP y Certificación como Enfermera Docente por el Consejo Mexicano de Certificación en Enfermería. Imparte cátedra y asesora Tesis de Maestría y Doctorado en Ciencias de Enfermería en Programas consolidados dentro de PNPIC.

"El Impacto del estrés productivo y nocivo en un ambiente de innovación laboral"

Descripción Conferencia: La innovación no es más una opción sino una necesidad para una empresa global, para lo cual se requiere fuerza laboral inmersa en una cultura que promueva la innovación en donde el equilibrio del impacto del estrés productivo y nocivo es fundamental.

Fecha y Horario: Sábado 15 de octubre de 2016
16:30- 17:29 hrs

Lugar: Cintermex Sala 101 **Asistentes:** 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls, S.C.

Conferencista: Dra. Ma. Del Roble Chávez Valdez

Resumen curricular: Dra. Ma. Del Roble Chávez Valdez, Licenciada en Psicología por la Universidad Autónoma de Nuevo León. Es miembro fundador del Centro de Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls, donde realizó estudios de entrenamiento y especialidad en Psicoterapia Infantil para niños, adultos y grupos; ahí mismo se tituló Doctorado en Psicoterapia Humanista. Como parte del equipo de terapeutas de este centro la Licenciada ha participado en diversos proyectos de investigación. Actualmente imparte el diplomado en Psicoterapia Gestalt Infantil Cuenta con más de 27 años de experiencia en el área de Psicoterapia para niños, adolescentes, Asesoría a Padres de Familia y capacitación a docentes. Está a cargo de la dirección general del centro HumaniSer "Centro del Desarrollo del Potencial Humano y Psicoterapia Humanista". Es catedrática de las escuelas de Psicología de la UDEM, IBERO y las principales instituciones del estado. La Dra. Roble ha sido nombrada perito en la especialidad de Psicología Infantil, Social, Clínica y Educativa. Tiene el honor de ser miembro del Comité Empresarial Pasos con el programa Alimentación saludable y Activación física. Todo este conocimiento y el gusto que imprime la Dra. María del Roble la han llevado a ser calificada en nuestra sociedad como una experta en el área infantil tanto en Psicoterapia como en abordajes terapéuticos para niños y a ser considerada una excelente asesora de terapeutas así como inigualable expositora de capacitación para otras Instituciones tanto Educativas como Psicológicas.

"Garrapatas"

Fecha y Horario: Sábado 15 de octubre de 2016
18:00- 18:59 hrs

Lugar: Cintermex Sala 101

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud (CIDICS) UANL

Conferencista: Dr. Roberto Tamez González

Resumen curricular: El Maestro Roberto Tamez González, es originario de Monterrey Nuevo León, y Egresado de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia por la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Realizó su Servicio Social en la Unidad de Laboratorios de Ingeniería y Expresión Genética del Departamento de Bioquímica de La Facultad de Medicina de la U.A.N. L..

Ahí mismo desarrolló su tesis de Licenciatura con el Tema: Diagnóstico Molecular de Borrelia burgdorferi, Agente Causal de la Enfermedad de Lyme, Por la Reacción en Cadena de la Polimerasa. Siendo esta la primera vez que se

determinó la Enfermedad de Lyme en Humano y Perro en Nuevo León y en México.

En 1993 Se hizo acreedor al Premio CARPEMOR por su participación en la Investigación denominado: Detección de Brucella abortus por Medio de la Reacción en Cadena de la Polimerasa. El cual fue el primer trabajo a nivel mundial y en México en aplicar esta técnica para determinar la bacteria causante de la Brucelosis bovina

Tiene una Maestría en Ciencia Animal por la Universidad Autónoma de Nuevo León en la cual su tesis se tituló: Detección de Borrelia burgdorferi, Ehrlichia canis y Ehrlichia chaffeensis en Garrapatas Recolectadas de Perros en Monterrey Nuevo León, México.

Ha publicado diversos artículos en revistas de divulgación científica y presentando trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales.

Actualmente:

Realiza una Estancia Doctoral en el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud (CIDICS) de la UANL. Donde implementa la técnica de Secuenciación masiva de siguiente generación para determinar el Bacterioma de Garrapatas.

Colabora con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, (USDA) en el Estudio Continental de Patógenos establecidos en Garrapatas Rhipicephalus boophilus microplus de Bovinos en el Estados Unidos y Latino América.

Participa en un Convenio de colaboración con el IMSS para determinar Patógenos Circulantes en Garrapatas provenientes de diversos hospederos animales en México.

Colabora con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez para determinar la Ecología y Microbioma de Rhipicephalus sanguineus en el Norte de México.

Realiza trabajos de Investigación Junto con universidades como Texas A&M University, La Universidad de Texas El Paso y la Universidad de Tamaulipas Para determinar la presencia de Agentes Patógenos en Garrapatas de Fauna silvestre y de Perros de zonas transfronterizas.

◆ Domingo 16 de octubre de 2016

"Proyecto comunitario de la conservación de la historia de la migración japonesa en el noreste de México"

Descripción

En la primera década del siglo XX llegaron a México más de 10,000 japoneses.

Conferencia:

El noreste de México fue una de las regiones que recibieron este flujo migratorio. La mayoría de los migrantes japoneses se casaron con las

mexicanas, formaron familias, se quedaron en México y forjaron la base de la comunidad de origen japonés en la región. En 2015 se inició el proyecto de investigación de la historia de la migración japonesa con la participación de una asociación civil y con varias familias con ascendencia japonesa para conservar la historia de sus ancestros japoneses y crear un mecanismo de transmitirla a las siguientes generaciones. La creación del museo virtual comunitario es uno de los métodos de conservación y transmisión de la historia de la migración como patrimonio familiar y comunitario que pueda impactar positivamente en la construcción de la identidad y el autoestima de los descendientes. A través de la presentación del avance de este proyecto, se harán las reflexiones sobre los siguientes puntos: 1) la aplicación del método de investigación antropológica e histórica a los proyectos sociales y culturales de los grupos no académicos; 2) la utilidad social de las investigaciones de Humanidades y Ciencias Sociales.

Fecha y Horario: Domingo 16 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 103
Asistentes: 40
 10:30- 11:29 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social

Conferencista: Dr. Shinji Hirai

Resumen curricular: Dr. Shinji Hirai, Antropólogo nacido en Japón. Doctor en Ciencias Antropológicas por la Universidad Autónoma Metropolitana. Es investigador del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1. En 2010 recibió el premio de mejor tesis doctoral en Ciencias Sociales por la Academia Mexicana de Ciencia. Es autor del libro "Economía política de la nostalgia. Un estudio sobre la transformación del paisaje urbano en la migración transnacional entre México y Estados Unidos" (UAM/Juan Pablos Etidor).

"Cambio Climático, Desastres y Epidemias"

Descripción Conferencia: Las modificaciones del clima en el mundo son consecuencia de las actividades humanas, y son factores que afectan la salud en todo el mundo. En este tema se abordan los riesgos conocidos, la forma de mitigar su impacto y algunas formas de predecir la dinámica de las enfermedades en el futuro.

Fecha y Horario: Domingo 16 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 104
Asistentes: 40
 16:30- 17:29 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Dr. José Gerardo Velasco Castañón

Resumen curricular: Dr. José Gerardo Velasco Castañón, Médico, Doctor en Ciencias con especialidad en Microbiología, Diplomado en Educación Médica, Se ha desempeñado como verificador del Sistema Nacional de Acreditación de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina. Vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias de la Salud. Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). 2004 - 2006 Profesor de la Facultad de Medicina UANL de 1980 a 2010. Ha publicado 15 artículos de investigación y un capítulo de libro. Actualmente es investigador en el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la UANL y presidente del Comité de Bioseguridad en el mismo Centro. Integrante del Consejo Estatal Contra las Adicciones desde el año 2012, en el tema de adicción al tabaco. Cuenta con la propiedad intelectual de una nueva técnica de diagnóstico de virus influenza. Fundador y Presidente de NATUSALUD, Asociación Civil. Investigador miembro de la Red Mexicana de Virología desde la fundación de la misma en el año 2015. Invitado en 2016 por la Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León a participar en la elaboración de un diagnóstico sobre vulnerabilidad al cambio climático en esta entidad federativa.

"¿Cómo está alterando el clima familiar el conflicto entre hermanos?"

Descripción Conferencia: EL CLIMA FAMILIAR Y LA RIVALIDAD ENTRE HERMANOS En el clima familiar subsisten diversos factores que pueden hacer que los hermanos peleen. Si bien es cierto que la mayoría de los hermanos experimenta cierto grado de celos o competitividad y esto les lleva a tener peleas, también hay otros factores que pueden estar afectando el clima familiar impactando en la gravedad de las peleas entre los niños.

Fecha y Horario: Domingo 16 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 102
Asistentes: 40
 16:30- 17:29 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Dra. Adriana Álvarez Caballero

Resumen curricular: Dra. Adriana Álvarez Caballero, Lic. Psicología Master en Psicoterapia Gestalt Infantil Doctorado en Psicoterapia Gestalt Infantil. Titulada de la Licenciatura de Psicología de la Facultad de Psicológica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Posteriormente ingresa al Centro de entrenamiento y psicoterapia Gestalt para cursar la maestría en Psicoterapia Gestalt Infantil. Curso el Doctorado de Psicoterapia Infantil. Actualmente es co terapeuta en la Maestría de Psicoterapia Infantil en el mismo centro. Con el objetivo de mantenerse en constante actualización ha tomado diversos cursos y seminarios tales como "procesos de mejora continua" ," Creciendo juntos en nuestra comunidad", "Salud y Bienestar", "Tanatología", "Religiones e Iglesias", "Constancia y Alegría" "La familia, constructora de una comunidad de amor", "Fe y confianza en el futuro de la familia" "Sectas, new age y tecnicas de manipulacion

psicologica”, “Cursos de Formación Humana “ “Técnicas de aplicación de pruebas psicológicas”, “Técnicas para combatir el Estrés”, “Familia” “Adolescencia” “Salud” y el diplomado “intervención en crisis”. “Psicodiagnóstico clínico” impartido por la Facultad de Psicología de Universidad Autónoma de Nuevo León. Tallerista del club de lectura en el Colegio Anglo Británico Se ha desempeñado como psicóloga en el DIF, así como también, en la Unidad de Servicios Psicológicos de la U.A.N. L., haciendo entrevistas y aplicaciones y revisión de pruebas psicológicas. Realizó investigación en el DIF de N. L., y en el CESADE, de la UDEM, por parte del Centro e Investigación en Psicoterapia Gestalt. Ha participado como voluntaria en el programa de ANSPAC siendo coordinadora de Unidad, brindando apoyo académico y brigadas sociales a dicho organismo. Participante de ANSPAC (Asociación Nacional de Superación Personal A.C.), siendo coordinadora, tesorera y maestra de la unidad Lambi, cumpliendo con programas de voluntariado, brigadas sociales, apoyo académico, entre otras en dicha Asociación. En la actualidad ejerce la consulta privada. El Psicodiagnóstico Clínico y la Asesoría psicopedagógica en el nivel básico y medio básico. Miembro en “Servicios Especializados de Desarrollo Humano”. Terapeuta del Depto. Psicología del Seminario conciliar de la purísima de zacatecas Terapeuta y Tallerista de Hijas del Sagrado Corazón de Jesús y de santa María de Guadalupe HSCMG Tallerista y Evaluadora Misioneros del Espíritu Santo MSpS Tallerista y Terapeuta Orden de Santa Clara, OSC Tallerista y Terapeuta Hermanas Clarisas capuchinas Tallerista y Terapeuta del Depto. Psicología del Seminario conciliar de la purísima de zacatecas.

◆ **Lunes 17 de octubre de 2016**

"La importancia de tener un clima saludable"

Descripción Las Emociones son parte de nuestra vida, necesitamos estar conscientes que con ellas producimos estados Emocionales, que tienen un efecto en como vivo y donde vivo y por ende tengo efecto sobre los demás.

Conferencia:

Fecha y Horario: Lunes 17 de octubre de 2016
15:00-15:59 hrs

Lugar: Cintermex Sala 102

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dr. Gerardo Pedraza Mendez

Resumen curricular: Dr. Gerardo Pedraza Méndez, Estudió en la Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Medicina Médico Cirujano y Partero Especialidad en Instituto Mexicano del Seguro Social en Medicina Familiar. Certificado como Especialista en Medicina Familiar por EL CONSEJO MEXICANO DE CERTIFICACION EN MEDICINA FAMILIAR A.C. Maestría en Psicoterapia de Grupo Gestalt CENTRO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN PSICOTERPAIA GESTALT, FRITZ PERL,

S.C. MONTERREY NUEVO LEON MEXICO Doctorado, CENTRO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN PSICOTERAPIA GESTALT, FRITZ PERL, S.C. MONTERREY NUEVO LEON MEXICO Profesor Colaborador Adjunto y Titular en la Universidad de Monterrey Catedrático clínico ASOCIADO DEL INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO AREA MEDICINA FAMILIAR DE LA CARRERA DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS NUEVO LEON

"Evaluación de medicamentos nuevos"

Descripción
Conferencia: Para saber si una sustancia se puede usar para tratar una enfermedad humana a través de cuatro fases de estudio. Descubrimiento y Desarrollo •Comprende desde la síntesis, el aislamiento de la fuente natural, o la obtención biotecnológica para comprobar si la sustancia es aceptable en cuanto a eficacia y seguridad para los humanos, La siguiente fase es administración de medicamento en seres humanos normales para determinar la dosis del medicamento donde se observa toxicidad y para determinar la seguridad del medicamento Luego vienen ensayos clínicos controlados para establecer la eficacia y la seguridad relativa del compuesto. Se llevan a cabo en un número pequeño de pacientes estrechamente vigilados. La última fase antes de salir al mercado tiene como objetivo obtener información adicional de la eficacia para enfermedades específicas y una mejor definición de los efectos adversos asociados a la sustancia. Es en este punto que el medicamento se somete a la autoridad sanitaria nacional para la aprobación de uso en seres humanos. Los ensayos de la fase IV se llevan a cabo después de que se haya aprobado el medicamento para su comercialización. Están destinados a explorar un efecto farmacológico específico, a averiguar la frecuencia de efectos adversos o determinar las consecuencias del tratamiento a largo plazo.

Fecha y Horario: Lunes 17 de octubre de 2016
15:00-15:59 hrs

Lugar: Cintermex Sala 103

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Dr. Eloy Cárdenas Estrada

Resumen curricular: Dr. Eloy Cárdenas Estrada, el Dr. Cárdenas Estrada es Médico Cirujano y Partero egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), estudió su Doctorado y Especialidad en Medicina del Deporte en la Universität Münster, durante 6 años fue Jefe de Laboratorio e Investigación en la Facultad de Organización Deportiva de la UANL. Actualmente es Presidente del Comité de Bioética y es responsable de la Unidad de Bioética del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud (CIDICS) de la UANL

"Salud dental y enfermedades sistémicas"

Descripción	Desde su descubrimiento, los microorganismos que colonizan la boca han sido relacionados con enfermedades bucales. En la actualidad existe controversia en saber cuáles de ellos son capaces de protegernos y cuales son capaces de enfermarnos. Se sabe que muchas enfermedades humanas pueden estar relacionadas estrechamente con algunos padecimientos de la boca. Se informará en esta conferencia sobre las formas de prevención para tener mejor salud bucal y los signos de alerta que algunas enfermedades serias manifiestan en la boca.		
Conferencia:			
Fecha y Horario:	Lunes 17 de octubre de 2016 18:00-18:59 hrs	Lugar: Cintermex Sala 101	Asistentes: 40
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		
Institución:	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León		
Conferencista:	Dra. Myriam Angélica de la Garza Ramos		
Resumen curricular:	Dra. Myriam Angélica de la Garza Ramos, Cirujano Dentista, Maestría en Ciencias con Especialidad en Microbiología, Doctorado en Ciencias con especialidad en Biotecnología, egresada de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Es Profesora de la Facultad de Odontología. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI nivel I), desde 2010. Miembro de la Internacional Association for Dental Research (IADR, desde 2002). Evaluador Acreditado (RCEA) CONACYT, en el Área Biotecnología y Agropecuarias (desde 2011). Actualmente es Investigadora responsable de la Unidad de Odontología Integral y Especialidades del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la UANL.		

◆ Martes 18 de octubre de 2016

"Nuestra casa planeta tierra requiere ayuda, ¿Tu cómo estas apoyando?"

Descripción	Veinte problemáticas = Veinte propuestas. ¿Qué tan conscientes estamos de la situación real y la ayuda que requiere de parte de todos nuestra Casa el Planeta Tierra? ¿Qué estamos dispuestos a darle? No tenemos otra casa a donde mudarnos por lo tanto requerimos cuidarla, ¿reaccionas emocionalmente en positivo o en negación? Hasta donde podemos poner nuestro granito de arena y dejar de esperar que los demás resuelvan lo que nos toca a nosotros.
Conferencia:	

Fecha y Horario: Martes 18 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 101
Asistentes: 40
 12:00-12:59 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dra. Blanca Aurora Garza Guerra

Resumen curricular: Dra. Blanca Aurora Garza Guerra, ESTUDIOS PROFESIONALES: Lic. en Administración de Empresas – Universidad del Norte – 1984 a 1988. Diplomado y Especialidad en Psicoterapia Gestalt Individual y Grupal. Maestría en Psicoterapia de Grupo Gestalt. Doctorado en Psicoterapia Humanista. Instituto Humanista de Sinaloa. Tesis por concluir. Lic. En Psicología – U. Valle Continental. Concluí Agosto 2012. Título en trámite. ACTUALMENTE: Psicoterapeuta Individual y de Grupo en el Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt “Fritz Perls”. Asesora de Tesis para alumnos de Doctorado de Centro Gestalt. Trabaja para Quitakilos Internacional Vinculación con Empresas Area Docencia en Universidad La Salle Area Psicología Amplia experiencia en el Area de Capacitación y Desarrollo de Equipos de Trabajo en la Industria Automotriz.

◆ Miércoles 19 de octubre de 2016

"Incorporando la lógica de programación desde pequeños"

Descripción Conferencia: Se listarán las diferentes herramientas a incorporar en cursos de programación desde temprana edad para lograr el desarrollo de la lógica de programación de una forma divertida con impacto en el aprendizaje y desarrollo de habilidades.

Fecha y Horario: Miércoles 19 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 105
Asistentes: 40
 10:30-11:29 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Universidad de Monterrey

Conferencista: Ing. María del Consuelo Jiménez Fernández

Resumen curricular: La Ing. Ma. del Consuelo Jiménez Fernández es Profesora del departamento de ciencias computacionales de la UDEM, estudió la carrera de Ingeniero en computación administrativa y de producción en la UDEM, cuenta con una maestría en sistemas de información por la UANL, una especialidad en

multimedia y dos certificaciones por la Universidad de Carnegie Mellon la certificación PSP developer Instructor Training y la certificación PSP Developer. En estos últimos cinco años ha participado como consultor en proyectos de CONACYT en las áreas de desarrollo de software y calidad. Recibió en el 2014 el premio promagistro Roberto Garza Sada, en el 2015 el premio nacional ANUIES a la trayectoria profesional docente y en este año el premio Galardón Mujer que otorga el municipio de San Pedro por su trayectoria profesional. Desde hace 4 años y medio trabaja en un proyecto de internacionalización con la Universidad el Bosque, actualmente es miembro y profesor advocate para ISACA (Information Systems Audit and Control Association) y está terminando su tesis para obtener el grado de doctora en dirección de proyectos.

"La Magia de los Materiales"

Descripción Se expondrá a los asistentes a los pormenores de los diferentes estados de la materia, dando ejemplos muy lúdicos y explicativos para los jóvenes asistentes.

Conferencia:

Fecha y **Horario:** Miércoles 19 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 101
Asistentes: 40
 12:00-12:59 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Universidad de Monterrey

Conferencista: Dra. Laura Peña Parás

Resumen curricular: La Dra. Laura Peña Parás se desempeña desde el 2010 como Profesora Titular del Departamento de Ingeniería en la Universidad de Monterrey. Realizó sus estudios de doctorado en Ciencia de los Materiales de Rice University en Houston, Texas. Sus estudios de licenciatura de Ingeniero Mecánico Administrador fueron realizados en la Universidad de Monterrey (UDEM). Sus áreas de especialidad son nanotecnología, materiales compuestos y materiales avanzados. Está encargada del Laboratorio de Nanotecnología de la UDEM y es Candidata al Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT. Como reconocimiento al desarrollo de un proyecto que aplica la nanotecnología a lubricantes para reducir el desgaste en maquinaria industrial, MIT Technology Review la distinguió como una de las "10 mejores innovadores en México" en 2013.

"La importancia de tener un clima saludable "

Descripción Las Emociones son parte de nuestra vida, necesitamos estar conscientes que con ellas producimos estados Emocionales, que tienen un efecto en como vivo y donde vivo y por ende tengo efecto sobre los demás.

Conferencia:

Fecha y Horario: Miércoles 19 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 102
Asistentes: 40
15:00-15:59 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dr. Gerardo Pedraza Méndez

Resumen curricular: Dr. Gerardo Pedraza Méndez, estudió en la Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Medicina Médico Cirujano y Partero Especialidad en Instituto Mexicano del Seguro Social en Medicina Familiar. Certificado como Especialista en Medicina Familiar por EL CONSEJO MEXICANO DE CERTIFICACION EN MEDICINA FAMILIAR A.C. Maestría en Psicoterapia de Grupo Gestalt CENTRO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN PSICOTERPAIA GESTALT, FRITZ PERL, S.C. MONTERREY NUEVO LEON MEXICO Doctorado, CENTRO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN PSICOTERPAIA GESTALT, FRITZ PERL, S.C. MONTERREY NUEVO LEON MEXICO Profesor Colaborador Adjunto y Titular en la Universidad de Monterrey Catedrático clínico ASOCIADO DEL INTERNADO ROTATORIODE PREGRADO AREA MEDICINA FAMILIAR DE LA CARRERA DE MEDICINA UNIVERSIADAD DE MONTEMORELOS NUEVO LEON

"Calidad de vida en el trabajo dentro de las organizaciones"

Descripción Conferencia: La Calidad de vida en el trabajo es un activo tangible e intangible del ser humano que permite a los trabajadores de cualquier organización y en cualquier nivel jerárquico fluir física, emocional y socialmente. Sus principales elementos son: la motivación, expectativas, dinamismo organizacional y socialización, por mencionar algunos de ellos. Durante esta presentación se abordarán estos elementos para su análisis y comparar los supuestos teóricos vs la realidad.

Fecha y Horario: Miércoles 19 de octubre de 2016
Lugar: Cintermex Sala 102
Asistentes: 40
16:30-17:29 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Lic y Mtro. Juan Manuel Saldívar Blanco

Resumen curricular: Lic y Mtro. Juan Manuel Saldívar Blanco, es originario de la Ciudad de Monterrey, egresado de la Universidad Regiomontana de la licenciatura de Comunicación Social, obtuvo el grado de Maestría en Psicología con

orientación en Psicología Laboral y Organizacional en la Universidad Autónoma de Nuevo León y también obtuvo el grado de Master en Comunicación y Salud a nivel internacional por parte de la Universidad Complutense de Madrid en España. Se ha desempeñado como Responsable de Administración del Conocimiento y Educación Continua de la Unidad de Administración del Conocimiento del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Nuevo León desde el año 2009 y es Director de su propia firma de consultoría organizacional: Soy Tu Consultor.com. En el ámbito académico, es Profesor de la Universidad Autónoma de Nuevo León en la Facultad de Psicología siendo la materia de Calidad de Vida en el Trabajo su cátedra principal.

◆ Jueves 20 de octubre de 2016

"La lectura como acercamiento a la ciencia con conciencia "

Descripción La palabra conciencia proviene del vocablo latino consciencia (“con conocimiento”), se convierte por tanto en el acto psíquico mediante el cual una persona se percibe a sí misma en el mundo. Mucho se habla hoy en día de la responsabilidad familiar y del contexto educativo respecto al rol que nos toca desempeñar con nuestros niños y jóvenes para convertirnos en buenos guías e impulsar acciones congruentes para desarrollar una nueva conciencia de la responsabilidad personal, de los valores, del gusto por investigar temas de interés y convertirnos desde el área cognoscitiva en generadores de ideas creativas que puedan innovar científicamente en todas las áreas del conocimiento y desarrollo humano. El acto de lectura como tal, se convierte en la herramienta de acompañamiento para acercar desde una nueva conciencia o “darse cuenta” al mundo de la ciencia, dónde el gusto por la búsqueda de respuestas sea parte del desarrollo de las generaciones que están por venir, dónde investigar y estudiar no sea sólo un requisito académico, sino que los niños y jóvenes puedan descubrir nuevos aprendizajes que los lleven a vivir un nuevo: qué, cuándo, dónde, por qué y para qué en sus pensamientos, sentimientos y acciones.

Conferencia:

Fecha y Horario: Jueves 20 de octubre de 2016
13:30-14:29 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 101

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dra. Thelma Leticia García Banda

Resumen curricular: Dra. Thelma Leticia García Banda, Cargo: Terapeuta , Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN PSICOTERAPIA GESTALT FRITZ PERLS; S.C., la lectura como acercamiento a la ciencia/con-ciencia La palabra conciencia proviene del vocablo latino consciencia (“con conocimiento”), se convierte por tanto en el acto psíquico mediante el cual una persona se percibe a sí misma en el mundo. Mucho se habla hoy en día de la responsabilidad familiar y del contexto educativo respecto al rol que nos toca desempeñar con nuestros niños y jóvenes para convertirnos en buenos guías e impulsar acciones congruentes para desarrollar una nueva conciencia de la responsabilidad personal, de los valores, del gusto por investigar temas de interés y convertirnos desde el área cognoscitiva en generadores de ideas creativas que puedan innovar científicamente en todas las áreas del conocimiento y desarrollo humano. El acto de lectura como tal, se convierte en la herramienta de acompañamiento para acercar desde una nueva conciencia o “darse cuenta” al mundo de la ciencia, dónde el gusto por la búsqueda de respuestas sea parte del desarrollo de las generaciones que están por venir, dónde investigar y estudiar no sea sólo un requisito académico, sino que los niños y jóvenes puedan descubrir nuevos aprendizajes que los lleven a vivir un nuevo: qué, cuándo, dónde, por qué y para qué en sus pensamientos, sentimientos y acciones.

"Alternativas para no usar animales de laboratorio"

Descripción Conferencia: Los animales de laboratorio se crearon para la generación del conocimiento y desarrollo de la salud; la historia de la investigación registra cifras muy importantes de cómo los animales de laboratorio han contribuido al conocimiento de muchas enfermedades humanas. El rumbo de experimentación en los animales se ha modificado en forma muy relevante y se ha llegado a la búsqueda de alternativas para no usar o usar lo menos posible animales en la investigación; para tal efecto se han desarrollado normativas y leyes internacionales, y locales que guíen estas acciones. En la conferencia se explicaran las alternativas y sus justificaciones para el nuevo enfoque del uso responsable en los animales en la experimentación.

Fecha y Horario: Jueves 20 de octubre de 2016
16:30-17:29 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 102

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Conferencista: Dr. MVZ Mario Alberto Guzmán García

Resumen curricular: Dr. MVZ Mario Alberto Guzmán García, Médico Veterinario Zootecnista egresado de la UANL en 1979 Especialista en Medicina y Cirugía de Perros y gatos. Doctorado en Ciencias Veterinarias Profesor investigador con 31 años en la UANL Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con 11 años

continuos Coordinador general de los Hospitales Veterinarios para pequeñas especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL Responsable de la Unidad de Apoyo e Investigación en Modelos Biológicos del CIDICS, UANL. Certificado en investigación con modelos biológicos por la Comunidad Económica Europea. Evaluador nacional del Consejo Nacional de para la Educación en la Medicina Veterinaria. (CONEVET). Asesor de protección animal en el municipio de Escobedo, NL.

◆ **Viernes 21 de octubre de 2016**

"La importancia de la familia ante los desafíos de la actualidad"

Descripción
Conferencia: "La familia es uno de las columnas que sostienen toda la sociedad. La cultura actual está permeada de elementos que la pueden solidificar o destruir. Es muy importante analizar aquellos desafíos éticos y morales del mundo actual y estar capacitados para enfrentar cada uno de ellos.

Una persona sin familia es una persona donde el individuo esta carente de uniones naturales que lo definan y queda vulnerable a la manipulación y así afectar a toda la sociedad donde puede estar en peligro al no poderse identificar con nada, es por eso que la responsabilidad y la capacidad de amar verdaderamente y es ahí donde la familia queda frágil ante estos dilemas éticos y morales. La familia es un lugar de encuentro, formación y educación y es ahí donde la persona humana encuentra su lugar en toda su comunidad, ya que es donde su futuro se fragua."

Fecha y Horario: Viernes 21 de octubre de 2016
15:00-15:59 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 102

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Instituto Juan Pablo II de estudios para la familia

Conferencista: Dra. Olivia Núñez Orellana

Resumen curricular: La Dra. Olivia Núñez Orellana es Coordinadora Nacional Académica del Instituto Juan Pablo II de estudios para la familia. Es Licenciada en Ciencias de la Comunicación por la Universidad Iberoamericana, Maestra Pedagoga, Por la Universidad Panamericana y cuenta con un Doctorado en Comunicación Aplicada por la Universidad Anáhuac.

"Microorganismos en el aire"

Descripción	Durante la conferencia los participantes conocerán sobre los primeras búsquedas de los microorganismos en el aire las cuales datan del 55 AC , la importancia para la salud sobre la presencia de estos en el aire, la resistencia y la manera de combatirlos.		
Conferencia:			
Fecha y Horario:	Viernes 21 de octubre de 2016 16:30-17:29 hrs	Lugar: Cintermex Sala 103	Asistentes: 40
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		
Institución:	Corpo Citrik SA de CV y Cluster Agroalimentario AC		
Conferencista:	Mtra. Nydia Orue Arreola		
Resumen curricular:	Mtra. Nydia Orue Arreola, se graduó de la Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Autónoma de Nuevo León y el 2010 obtuvo el grado de Maestro en Ciencias con acentuación en Microbiología por la misma Universidad. Ha trabajado en Compañías Privadas en donde ha podido visualizar las necesidades de la industria y su punto de vista sobre aspectos de inocuidad alimentaria. Resultados de su trabajo de investigación de sus estudios de posgrado se han presentado en los Congresos de la International Association for Food Protection en 2010 (Anaheim California) y 2011 (Milwaukee, Wisconsin), 2012 (Providence RI) y 2013 (Charlotte) y tiene 2 artículo científicos publicados en revistas indexadas internacionales. Miembro desde 2009 International Association for Food Protection (IAFP) y miembro desde 2010 de Asociación Mexicana para la Protección de los Alimentos, colabora en el cluster agroalimentario desde noviembre de 2011, actualmente es líder del Comité de Innovación y se desempeña como supervisora técnica para la Compañía Corpo Citrik SA de CV.		

"La lectura como acercamiento a la ciencia con conciencia "

Descripción	La palabra conciencia proviene del vocablo latino conscientia ("con conocimiento"), se convierte por tanto en el acto psíquico mediante el cual una persona se percibe a sí misma en el mundo. Mucho se habla hoy en día de la responsabilidad familiar y del contexto educativo respecto al rol que nos toca desempeñar con nuestros niños y jóvenes para convertirnos en buenos guías e impulsar acciones congruentes para desarrollar una nueva conciencia de la responsabilidad personal, de los valores, del gusto por investigar temas de interés y convertirnos desde el área cognoscitiva en generadores de ideas
Conferencia:	

creativas que puedan innovar científicamente en todas las áreas del conocimiento y desarrollo humano. El acto de lectura como tal, se convierte en la herramienta de acompañamiento para acercar desde una nueva conciencia o “darse cuenta” al mundo de la ciencia, dónde el gusto por la búsqueda de respuestas sea parte del desarrollo de las generaciones que están por venir, dónde investigar y estudiar no sea sólo un requisito académico, sino que los niños y jóvenes puedan descubrir nuevos aprendizajes que los lleven a vivir un nuevo: qué, cuándo, dónde, por qué y para qué en sus pensamientos, sentimientos y acciones.

Fecha y Horario: Viernes 21 de octubre de 2016
18:00-18:59 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 101

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls; S.C.

Conferencista: Dra. Thelma Leticia García Banda

Resumen curricular: Dra. Thelma Leticia García Banda, es Psicoterapeuta Maestría en Psicoterapia Gestalt Infantil. Psicoterapeuta de niños, adolescentes y padres de familia. Doctorado en Psicoterapia Gestalt. Psicoterapeuta certificado y miembro del grupo de Desarrollo I para la investigación de nuevos procesos de psicoterapia Gestalt en el Centro Gestalt Monterrey. Expositor en talleres para padres de familia y maestros. Expositor en talleres en Latinoamérica: Chile, Perú. Consulta privada a niños, adolescentes y adultos. Miembro de la Asociación Mexicana de Psicoterapia (AMEPAC) Secretaria de Mesa Directiva AMEPAC Certificación como Psicoterapeuta Gestalt, otorgado por la Federación Latinoamericana de Psicoterapia. (FLASPI) Miembro del comité de Ética de la FLASPI. 30 años de Servicio en diferentes proyectos de la Secretaría de Educación. Maestra de grupos en Maestría en Psicopedagogía y Doctorado en Psicoterapia Gestalt Infantil. Atención en Hospitales de Alta Especialidad de niños con patologías cardiológicas.

"Las vacunas: gran beneficio para la humanidad. "

Descripción Conferencia: El sistema que nos hace inmunes a las enfermedades puede recibir ayuda cuando se aplican las vacunas para prevenir enfermedades infecciosas. Se ha progresado mucho desde la primera vacuna contra la viruela que se producía en vacas hasta la tecnología del siglo XXI, sin embargo, no puede ignorarse el riesgo que lleva cualquier procedimiento médico.

Fecha y Horario: Viernes 21 de octubre de 2016
18:00-18:59 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 103

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Conferencista: Dr. Carlos Eduardo Medina de la Garza

Resumen curricular: Dr. Carlos Eduardo Medina de la Garza, Cargo: Responsable de la Unidad de Inmunomoduladores, CIDICS y Profesor Depto. de Inmunología Facultad de M, Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud UANL , Médico Cirujano y Partero, egresado de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Estudios de Posgrado en Medicina Tropical en el Instituto Bernhard Nocht de Hamburgo Alemania. Profesor del Departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina UANL desde 1983. Ha sido Director de Relaciones Internacionales de la UANL de 1998 a 2010 y Director del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de 2010 a 2015.

◆ **Sábado 22 de octubre de 2016**

"Abejas Nativas, ¿están en peligro?"

Descripción Acercar a las personas al conocimiento sobre diversidad de abejas nativas que existen en Nuevo León, sus hábitos e importancia. Se abordará la problemática de la desaparición de abejas a nivel mundial y el riesgo que esto implica para la seguridad alimentaria y escasez de productos para el bienestar humano.

Conferencia:

Fecha y Horario: Sábado 22 de octubre de 2016
15:00-15:59 hrs

Lugar: Cintermex
Sala 101

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Abeja y Planta

Conferencista: Dra. Liliana Ramírez Freire

Resumen curricular: Dra. Liliana Ramírez Freire, Bióloga de profesión y con estudios de maestría y doctorado en la especialidad de Manejo y Administración de Recursos Vegetales realizados en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Su experiencia profesional gira en torno a la educación ambiental, conservación e investigación enfocada a la entomología y ecología. Ha escrito dos capítulos de libro, autora de artículos científicos y de divulgación, también ha sido expositora en congresos y simposios científicos a nivel nacional e internacional. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Es conferencista y participa en organización de talleres educativos para promover el conocimiento, conservación y protección de recursos naturales. Actualmente trabaja con abejas nativas en ambientes urbanos.

"¡Cuidado! Mosquitos = virus = Zika dengue y chikungunya"

Descripción	La relación entre los mosquitos que se alimentan de sangre y virus que causan enfermedades tales como dengue, Zika, Chikungunya tienen un fuerte impacto en la salud humana. El uso de insecticidas no es la única ni la mejor alternativa para prevenir la transmisión de estas enfermedades; hace falta educación para que las personas sepan cómo evitar la picadura de mosquitos y como disminuir la cantidad de los mismos.		
Conferencia:			
Fecha y Horario:	Sábado 22 de octubre de 2016 15:00-15:59 hrs	Lugar: Cintermex Sala 103	Asistentes: 40
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		
Institución:	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León.		
Conferencista:	Dra. Rosa María Sánchez Casas		
Resumen curricular:	La Dra. Sánchez Casas es Químico Bacteriólogo Parasitólogo, egresada de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL y realizó sus estudios de Doctorado en Ciencias con especialidad en Entomología Médica en la misma Facultad. Durante 10 años colaboró en el Laboratorio de Entomología Médica de la Facultad de Ciencias Biológicas, actualmente colabora como investigadora en la Unidad de Patógenos Emergentes y Vectores, es profesora en la Facultad de Odontología y en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UANL.		

"10 Tareas de padres y docentes para competencia socio emocional de los niños de 3 a 15 años"

Descripción	Las emociones y las estrategias de la competencia socio emocional deciden gran parte de los éxitos y alcances del desarrollo humano. En esta plática padres y maestros tendrán herramientas sencillas y prácticas para apoyar el crecimiento de niños y adolescentes para disfrutar como enseñanza de vida.		
Conferencia:			
Fecha y Horario:	Sábado 22 de octubre de 2016 16:30-17:29 hrs	Lugar: Cintermex Sala 103	Asistentes: 40
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		
Institución:	Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls, S.C.		
Conferencista:	Dra. Ma. Del Roble Chávez Valdez		
Resumen curricular:	Ma. Del Roble Chávez Valdez Cédula, es miembro fundador del Centro de Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls, donde realizó estudios de entrenamiento y especialidad en Psicoterapia Infantil para niños, adultos y grupos; ahí mismo se tituló Doctorado en Psicoterapia Humanista. Como parte		

del equipo de terapeutas de este centro la Licenciada ha participado en diversos proyectos de investigación. Actualmente imparte el diplomado en Psicoterapia Gestalt Infantil Cuenta con más de 27 años de experiencia en el área de Psicoterapia para niños, adolescentes, Asesoría a Padres de Familia y capacitación a docentes. Está a cargo de la dirección general del centro HumanisEr “Centro del Desarrollo del Potencial Humano y Psicoterapia Humanista”. Es catedrática de las escuelas de Psicología de la UDEM, IBERO y las principales instituciones del estado. La Dra. Roble ha sido nombrada perito en la especialidad de Psicología Infantil, Social, Clínica y Educativa. Tiene el honor de ser miembro del Comité Empresarial Pasos con el programa Alimentación saludable y Activación física. Todo este conocimiento y el gusto que imprime la Dra. María del Roble la han llevado a ser calificada en nuestra sociedad como una experta en el área infantil tanto en Psicoterapia como en abordajes terapéuticos para niños y a ser considerada una excelente asesora de terapeutas así como inigualable expositora de capacitación para otras Instituciones tanto Educativas como Psicológicas.

"Naturalista México: una plataforma de ciencia ciudadana."

Descripción	Se pretende acercar a las personas a la naturaleza a través de los medios electrónicos disponibles, la conferencia invita a las personas a conocer la biodiversidad de Nuevo León y hacer ciencia ciudadana utilizando la plataforma gratuita Naturalista México (www.naturalsita.mx).		
Conferencia:			
Fecha y Horario:	Sábado 22 de octubre de 2016 16:30-17:29 hrs	Lugar: Cintermex Sala 102	Asistentes: 40
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		
Institución:	Naturalista-CONABIO		
Conferencista:	Carlos Gerardo Velazco Macías		
Resumen curricular:	Carlos Gerardo Velazco Macías, Biólogo, egresado en 1998 de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la Universidad Autónoma de Nuevo León; áreas de interés botánica, biodiversidad y conservación de los recursos naturales. Participante desde 1996 a 1998, en las áreas de: muestreos en campo, informática y curatorial del proyecto: “Taxonomía de los pinos del noreste de México”, auspiciado por la Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO). Responsable del manejo del Jardín Botánico “La Yuca”, Bioparque Estrella, Montemorelos N. L.. 1998 –1999 Responsable Técnico de la UMA “El Viejo”, Pitiquito, Sonora 1999 – 2001 Responsable de la evaluación poblacional de un nuevo género de la familia Cactaceae en el estado de Nuevo León, para la Comisión Federal de Electricidad. Agosto del 2001. Laboró desde el año 2001 hasta 2016 para Gobierno del Estado de Nuevo León en diversas Dependencia: Subsecretaría de Ecología en la SEDUOP, después transformada en la Agencia de Protección al Medio Ambiente y Recursos		

Naturales, y en Áreas Naturales Protegidas en la Dependencia denominada Parques y Vida Silvestre de Nuevo León. Doctorado en Ciencias Biológicas con acentuación en Manejo y Administración de Recursos Vegetales en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT. OTRAS ACTIVIDADES * Asistente y expositor en más de 15 congresos científicos * Más de 20 exposiciones y conferencias en temas relacionados con la biodiversidad y los recursos naturales * Publicación de más de 10 trabajos científicos y de divulgación en revistas nacionales e internacionales. Autor principal y participación en más de 5 libros, como "Cactaceas de Nuevo León" y "Helechos de Nuevo León". * Participante en la Plataforma Naturalista México desde el año 2013, Curador y tutor dentro de la plataforma.

" Procesamiento de Variables Industriales Usando Inteligencia Artificial Basada en Lógica Difusa Tipo - 2"

Descripción Conferencia: Los sistemas inteligentes basados en lógica difusa tipo-2 pueden reducir la incertidumbre aleatoria y sistemática presentes en las mediciones efectuadas en el proceso industrial, pueden modelar de manera natural el comportamiento no lineal, y pueden controlar los ruidos aditivos estacionarios y no estacionarios.

Fecha y Horario: Sábado 22 de octubre de 2016
16:30-17:29 hrs

Lugar: Cintermex Sala 104

Asistentes: 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Instituto Tecnológico de Nuevo León

Conferencista: Dr. Ing. Gerardo Maximiliano Méndez

Resumen curricular: El Dr. Méndez se graduó en el Instituto Tecnológico de Monterrey - ITESM de Ingeniero en Sistemas Electrónicos en 1985. Obtuvo la Maestría en Administración de Empresas por la Facultad de Contaduría Pública y Administración en la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1996 y el grado de Doctor en Ingeniería Mecatrónica por el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial CIDESI-Conacyt en el 2005. En 1993 obtuvo la Certificación en Ingeniería de Control y Automatización de Procesos por General Electric Industrial Drive Systems en Roanoke, Virginia, USA. Su experiencia profesional incluye empresas como: Schlumberger Flopetrol, FAMA-Grupo Vitro, Genetec Inforrey-Grupo Cydsa, Mary Kay Cosmetics, Soriana, HP, ICL, APM-Grupo IMSA, Jeunique Inc., Famsa, General Electric Aircraft Engines-CIAT, Torrey, Leggett & Platt, Autozone, Lenomex, COMIMSA, ITESM, UR, CEDIM, ITNL, entre otras. Actualmente es Miembro del Consejo de Posgrado de la Maestría en Ingeniería Mecatrónica del ITNL. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1. Es autor de 50 papers publicados en revistas internacionales, y ha participado en prestigias conferencias, reuniones profesionales y seminarios en América, Asia y Europa.

◆ **Domingo 23 de octubre de 2016**

"¿Por qué siempre tengo hambre?"

Descripción Se hará una presentación de los estímulos que participan en el apetito y desencadenan el hambre y la sensación de "estómago lleno" o saciedad con énfasis en el funcionamiento de las neuronas y las posibles causas de la obesidad.

Fecha y Domingo 23 de octubre de 2016 **Lugar:** Cintermex
Horario: 12:00-12:59 hrs **Sala:** Sala 101 **Asistentes:** 40

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Conferencista: Dr. Alberto Camacho Morales

Resumen curricular: Dr. Alberto Camacho Morales Educación 1995 – 1999. Licenciatura: Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 2001 – 2007. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. Universidad Nacional Autónoma de México. México. 2009 - 2011. Post-Doctorado en Institute of Metabolic Science. University of Cambridge. Inglaterra. Enero 2012 a la fecha. Profesor investigador. Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Nuevo León. Premios y reconocimientos Investigador Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México. Responsable de la Unidad de Neurociencias. Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud. UANL. Miembro del comité editorial de la revista Austin Diabetes Research. Miembro del comité editorial de la revista ARC Journal of Diabetes and Endocrinology (AJDE). Miembro del comité editorial de la revista Frontiers in Endocrinology. Miembro del comité de ética de Investigación Clínica de Accelerium S de RL de CV. Miembro de la Sociedad Internacional de Neuroquímica desde el 2012. Miembro de la Sociedad de Neurociencias de Estados Unidos desde el 2004. Artículos publicados: 16, Capítulos de libro: 3, Citas a sus artículos:

603, Revisor de revistas científicas: "Neurochemical Research", "The International Journal of Neuroscience", "Neuropeptides", "Brain Research" y "The International Journal of Diabetes and Clinical Research".

Se realizaron en total 27 conferencias durante la Feria del Libro, con un total de 1,900 participantes.

(Anexo 43)

Talleres Infantiles

◆ Sábado 15 de octubre de 2016



“Divertida Ciencia de Materiales”

Descripción	El taller está preparado para el público en general, destacando muchos efectos interesantes de ciencia de materiales y funcionamiento de dispositivos.		
Taller:			
Actividad:	Taller de experimentación científica		
Fecha y Horario:	Sábado 15 de octubre de 2016, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs, 13:00-13:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	640
Institución:	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, CIMAV		
Coordinador:	Eduardo Martínez Guerra		

◆ Domingo 16 de octubre de 2016



“PKE en acción por la salud de las gallinas”

Descripción	El niño reconocerá la importancia del combate a la enfermedad de la influenza aviar.		
Taller:			
Actividad:	Obra de Teatro		
Fecha y Horario:	Domingo 16 de octubre de 2016, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs, 13:00-13:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	640
Institución:	SENASICA-SAGARPA		
Coordinador:	Lic. Lucila E. Flores Sánchez		

◆ Lunes 17 de octubre de 2016



“Conozco y expreso mis emociones”

Descripción	A través del juego y ejercicios vivenciales experimenta diferentes emociones para identificar en qué parte del cuerpo se sienten, en qué situaciones se viven y cómo hablar de ellas		
Taller:			
Actividad:	Taller Infantil vivencial para niños		
Fecha y Horario:	Lunes 17 de octubre de 2016, 09:00-09:50 hrs, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	160
Institución:	Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls		
Coordinador:	Maestra Irma Guadalupe Castillo Saucedo		



“Ser creativo con Póroro”

Descripción	Dibujos animados que hablan del tema de creatividad, innovación y protección de la propiedad intelectual.		
Taller:			
Actividad:	Película animada		
Fecha y Horario:	Lunes 17 de octubre de 2016, 14:00-14:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	200
Institución:	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial		
Coordinador:	Raúl Alejandro Ramírez Pérez		

◆ Martes 18 de octubre de 2016



“Ser creativo con Póroo”

Descripción	Dibujos animados que hablan del tema de creatividad, innovación y protección de la propiedad intelectual.		
Taller:			
Actividad:	Película animada		
Fecha y Horario:	Lunes 17 de octubre de 2016, 09:00-09:50 hrs, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs, 13:00-13:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	200
Institución:	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial		
Coordinador:	Raúl Alejandro Ramírez Pérez		

◆ Miércoles 19 de octubre de 2016



“Taller infantil de experimentación y demostración científica”

Descripción	Taller infantil de experimentación y demostración científica		
Taller:			
Actividad:	Talleres Infantiles		
Fecha y Horario:	Miércoles 19 de octubre de 2016, 09:00-09:50 hrs, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	160
Institución:	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Coordinador:	- Jorge Alberto García Fajardo		



“Ser creativo con Póroro”

Descripción	Dibujos animados que hablan del tema de creatividad, innovación y protección de la propiedad intelectual.		
Taller:			
Actividad:	Película animada		
Fecha y Horario:	Miércoles 19 de octubre de 2016, 14:00-14:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	200
Institución:	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial		
Coordinador:	Raúl Alejandro Ramírez Pérez		

◆ Jueves 20 de octubre de 2016



“Ser creativo con Póroro”

Descripción	Dibujos animados que hablan del tema de creatividad, innovación y protección de la propiedad intelectual.		
Taller:			
Actividad:	Película animada		
Fecha y Horario:	Jueves 20 de octubre de 2016, 09:00-09:50 hrs, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	160
Institución:	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial		
Coordinador:	Raúl Alejandro Ramírez Pérez		



“¿Cómo vuela un avión? Taller de aeromodelismo”

Descripción	Conoce el fascinante mundo de la aviación, descubre cómo y por qué vuela un avión, las partes que lo mantienen en el aire y arma diversos aviones de papel (baja velocidad, alta velocidad y acrobáticos)		
Taller:			
Actividad:	Armar diversos aviones de papel (baja velocidad, alta velocidad y acrobáticos).		
Fecha y Horario:	Jueves 20 de octubre de 2016, 14:00-14:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs Jueves 20 de octubre de 2016, 17:00-17:50 hrs, 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	200
Institución:	Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica de la Universidad Autónoma de Nuevo León		
Coordinador:	Dra. Bárbara Bermudez Reyes		

◆ Viernes 21 de octubre de 2016



“Conozco y expreso mis emociones”

Descripción	A través del juego y ejercicios vivenciales experimenta diferentes emociones para identificar en qué parte del cuerpo se sienten, en qué situaciones se viven y cómo hablar de ellas		
Taller:			
Actividad:	Taller Infantil vivencial para niños		
Fecha y Horario:	Viernes 21 de octubre de 2016, 09:00-09:50 hrs, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	160
Institución:	Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls		
Coordinador:	Maestra Irma Guadalupe Castillo Saucedo		



“Ser creativo con Póroro”

Descripción: Dibujos animados que hablan del tema de creatividad, innovación y protección de la propiedad intelectual.

Taller:

Actividad: Película animada

Fecha y Horario: Viernes 21 de octubre de 2016, 14:00-14:50 hrs, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs Jueves 20 de octubre de 2016, 17:00-17:50 hrs

Lugar: Cintermex Salones de exposiciones

Jueves 20 de octubre de 2016, 18:00-18:50 hrs

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L. **Asistentes:** 200

Institución: Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Coordinador: Raúl Alejandro Ramírez Pérez

◆ **Sábado 22 de octubre de 2016**



“Conozco y expreso mis emociones”

Descripción: A través del juego y ejercicios vivenciales experimenta diferentes emociones para identificar en qué parte del cuerpo se sienten, en qué situaciones se viven y cómo hablar de ellas

Taller:

Actividad: Taller Infantil vivencial para niños

Fecha y Horario: Sábado 22 de octubre de 2016, 10:00-10:50 hrs, 11:00-11:50 hrs, 12:00-12:50 hrs, 13:00-13:50 hrs

Lugar: Cintermex Salones de exposiciones

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L. **Asistentes:** 160

Institución: Centro de Investigación y Entrenamiento en Psicoterapia Gestalt Fritz Perls

Coordinador: Maestra Irma Guadalupe Castillo Saucedo



“Divertida Ciencia de Materiales”

Descripción	El taller está preparado para el público en general, destacando muchos efectos interesantes de ciencia de materiales y funcionamiento de dispositivos.		
Taller:			
Actividad:	Taller de experimentación científica		
Fecha y Horario:	Sábado 22 de octubre de 2016, 15:00-15:50 hrs, 16:00-16:50 hrs	Jueves 20 de octubre de 2016, 17:00-17:50 hrs	Cintermex
		Jueves 20 de octubre de 2016, 18:00-18:50 hrs	Lugar: Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		Asistentes: 160
Institución:	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, CIMAV		
Coordinador:	Eduardo Martínez Guerra		

◆ Domingo 23 de octubre de 2016



“Construye tu empresa desde pequeño”

Descripción	Conocer cómo empezar una empresa a partir de una idea. Emprendedores regios muestran las dificultades que tuvieron y cómo las solucionaron. Plática y taller para niños		
Taller:			
Actividad:	Plática y taller para niños		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 10:00-10:50 hrs		Cintermex
		Lugar:	Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.		Asistentes: 80
Institución:	Young Entrepreneurship and Innovation International (Yeii)		
Coordinadores:	Melisa Flores , Erick Alvarez, Elena de la Torre		



“Oh No! Innovaciones creadas por error”

Descripción Observar oportunidades donde muchos ven problemas a través de ejemplos de inventos fallidos que hoy son grandes negocios. Plática y taller emprendedor para niños.

Taller:

Actividad: Plática y taller para niños

Fecha y Horario: Domingo 23 de octubre de 2016 11:00-11:50 hrs

Lugar: Cintermex Salones de exposiciones

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L. **Asistentes:** 80

Institución: Young Entrepreneurship and Innovation International (Yeii)

Coordinadores: Melisa Flores , Erick Alvarez, Elena de la Torre



“Generador de Innovaciones”

Descripción Encuentra problemas en objetos o situaciones cotidianas y buscar una solución creativa que aplique en la vida real. Plática y taller para niños

Taller:

Actividad: Plática y taller para niños

Fecha y Horario: Domingo 23 de octubre de 2016 12:00-12:50 hrs

Lugar: Cintermex Salones de exposiciones

Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L. **Asistentes:** 80

Institución: Young Entrepreneurship and Innovation International (Yeii)

Coordinadores: Melisa Flores , Erick Alvarez, Elena de la Torre



“Destino: Innovación”

Descripción	Utiliza elementos y juegos para estimular la creatividad enfocada. Plática y taller para niños.		
Taller:	Plática y taller para niños		
Actividad:	Plática y taller para niños		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 13:00-13:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80
Institución:	Young Entrepreneurship and Innovation International (Yeii)		
Coordinadores:	Melisa Flores , Erick Alvarez, Elena de la Torre		



“Pequeños grandes emprendedores”

Descripción	El 1,2,3 de la enseñanza financiera desde pequeños ¡Conviértete en todo un emprendedor!		
Taller:	Taller Infantil para niños desarrollo, de habilidades		
Actividad:	Taller Infantil para niños desarrollo, de habilidades		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 15:00-15:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	160
Institución:	Universidad de Montemorelos		
Coordinadores:	Jairo Sánchez Heras, Lizzy Aguilar		



“Story telling”

Descripción	¡Autores por un día! Es un espacio donde los niños y sus familias pueden divertirse dejando volar su imaginación para construir historias positivas..		
Taller:			
Actividad:	Taller Infantil para niños		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 16:00-16:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80
Institución:	Universidad de Monterrey		
Coordinadores:	Jairo Sánchez Heras, Lizbet Elejalde García		



“Nutrición”

Descripción	Nutriólogo por un día. Elije los mejores alimentos y practica cómo realizar un menú saludable... te servirá toda tu vida.		
Taller:			
Actividad:	Taller Infantil para niños		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 17:00-17:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80
Institución:	Universidad de Monterrey		
Coordinadores:	Jairo Sánchez Heras, Héctor Leyva		



“Robótica”

Descripción	Descubre los conceptos básicos de la robótica, programación de robots con Lego Educación		
Taller:			
Actividad:	Taller Infantil para niños		
Fecha y Horario:	Domingo 23 de octubre de 2016 18:00-18:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80
Institución:	Universidad de Monterrey		
Coordinadores:	Jairo Sánchez Heras, Carlos Hernández		

Día de la Ciencia

◆ Jueves 20 de octubre del 2016

	“De Niños Para Niños”		
Descripción	Demostración y explicación de Robótica realizada por niños y jovencitos que participan en el Programa Robótica Educativa de la Coordinación de Ciencia y Tecnología para Niños de la Secretaría de Educación de Nuevo León.		
Exposición:			
Fecha y Horario:	Jueves 20 de octubre de 2016 09:00-09:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80
Institución:	Coordinación Ciencia y Tecnología para Niños		
Coordinadores:	Dra. Adriana Elizondo		

	“¡Construye y diseña tu propio Robot y tu Dron!”		
Descripción	Explicación para el diseño y construcción de Robots y Vehículos Aéreos No Tripulados (Drones).		
Exposición:			
Fecha y Horario:	Jueves 20 de octubre de 2016 10:00-10:50 hrs	Lugar:	Cintermex Salones de exposiciones
Dirección:	Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 Monterrey, N. L.	Asistentes:	80

Institución: Universidad Politécnica de Apodaca
Coordinadores: Dr. Christian Gómez Rodríguez

“Jóvenes Científicos /FENACI”

Descripción Exposición y explicación de proyectos presentados por los ganadores de la
Exposición: Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías de Nuevo León.
Fecha y Horario: Jueves 20 de octubre de 2016
11:00-11:50 hrs **Lugar:** Cintermex
Salones de exposiciones
Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 **Asistentes:** 80
Monterrey, N. L.
Institución: Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología
Coordinadores:

“¿Sabías que nuestra alimentación depende de las abejas?”

Descripción Las plantas de donde se cultivan los alimentos humanos dependen de la
Exposición: polinización en donde participan las abejas. Se presentarán algunos ejemplos
de alimentos y una colección de especímenes de abejas de nuestra región.
Fecha y Horario: Jueves 20 de octubre de 2016
12:00-12:50 hrs **Lugar:** Cintermex
Salones de exposiciones
Dirección: Av. Fundidora 501, Obrera, 64010 **Asistentes:** 80
Monterrey, N. L.
Institución: Abeja y Planta
Coordinadores: Dra. Liliana Ramírez Freire

En total se realizaron 77 talleres durante la Feria del Libro, con un total de **4,700 participantes**.

Dentro del programa de la Feria Internacional del Libro, se realizó además una Exposición Fotográfica a la que asistieron más de **12,500 personas**.

Inauguración de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Realizada el lunes 24 de octubre de 2016 en el Teatro de la Ciudad con la participación de autoridades estatales, representantes del sistema educativo y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como con la asistencia de más de **1,300 estudiantes** de educación básica, media y media superior en representación de los estudiantes de Nuevo León que se ven beneficiados con todas las actividades de difusión y divulgación de la Ciencia.

Encabezaron el presídium:

1. **Dr. Jaime Parada Ávila**, Director General del Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León
2. **Ing. Ricardo Viramontes Brown**, Director Regional Noreste de CONACYT
3. **Dr. Jesús Osorio Calderón**, Director General de la Oficina de la Secretaría de Educación de Nuevo León
4. **Dr. Sergio Fernández Delgadillo**, Secretario de Investigación, Innovación y Sustentabilidad de la Universidad Autónoma de Nuevo León
5. **Prof. Roel Guajardo Cantú**, Director General del Colegio de Educación Profesional Técnica, CONALEP Nuevo León
6. **Dr. Francisco Cantú Ortiz**, Director de Investigación del Tecnológico de Monterrey
7. **Ing. Herbert Mehnert**, Director de Tecnología y Sistemas de Calidad de Sistemas Automotrices de México SISAMEX

Se contó con la presencia invitados especiales que asistieron al evento, entre ellos, Presidentes y directores de clústeres estratégicos del Estado, Directores de Centros de Investigación del PIIT e integrantes del Comité Organizador.

Durante el evento se rindieron los Honores a la Bandera ceremonia que estuvo a cargo de la Secundaria 9 “Miguel Hidalgo” cuyos alumnos encabezaron la Banda de guerra y escolta, entonando el Himno Nacional Mexicano el Mtro. Leo Barrera.

Estuvieron presentes alumnos y profesores de diferentes planteles educativos y niveles de educación, todos ellos fueron trasladados al recinto y recibieron un refrigerio; las instituciones educativas que asistieron son:

Escuela Primaria Carmen Cerdán de Cadereyta, Jiménez Nuevo León	Escuela Secundaria Numero 47 Mariano Escobedo	Preparatoria 20 de la Universidad Autónoma de Nuevo León
Escuela Primaria Ciudad de los Niños	Escuela Secundaria Número 54 Monterrey	Preparatoria 25 de la Universidad Autónoma de Nuevo León
Colegio Luis Urbina Santa Bárbara	Escuela Secundaria Número 60 Tomás Damrregui	CONALEP Plantel Ing. Antonio Padilla Segura 1

Escuela Número 3	Secundaria Amado Nervo	Escuela Secundaria Dios Peza	Juan de	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario BTA 250 Donato Elizondo
Escuela Número 11	Secundaria Jaime Torres Bodet	Escuela Secundaria Número 30	Técnica José María Parás	Universidad Tecnológica de Cadereyta
Escuela Número 23	Secundaria Niños Héroes	Escuela Secundaria Número 48	Técnica Lic. Genaro Salinas Quiroga	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León
Escuela Número 28	Secundaria Margarita Gortari de Salinas	Preparatoria 15 Universidad Autónoma de Nuevo León	Florida de la	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Cada uno de los alumnos asistentes recibió por parte del I2T2 un obsequio para fomentar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas que consistió en una plántula de diferentes especies de la región que incluyó un instructivo con indicaciones para su cuidado y respectivo trasplante. Las plántulas fueron cultivadas especialmente para la ocasión por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Igualmente se proporcionó al concluir la inauguración a cada uno de los asistentes un refrigerio sano consistente en un sándwich, una fruta de mano, postre, agua embotellada y juego.

Apoyaron la organización del evento seis estudiantes del CONALEP plantel Ing. Jose Antonio Padilla Segura en coordinación con personal de trabajo de campo a quienes se entregó una camiseta impresa en serigrafía con el logo de CONACYT como identificación. Además, camisetas adicionales fueron repartidas al personal del I2T2 que apoyo el evento, así como a los alumnos que apoyaron el evento en la banda de guerra y escolta.

Exposición de Programas de Ciencia y Tecnología

Durante la Inauguración de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León, se realizó en el lobby del Teatro de la Ciudad una exposición de los Programas educativos de Ciencia y Tecnología que diferentes planteles de instituciones educativas llevan a cabo en el Estado como parte de su currículo.

Los alumnos asistentes a la inauguración tuvieron oportunidad de acercarse a los stands y conocer de primera mano los programas que, además, incluyeron demostraciones de aparatos, experimentos y equipos diseñados y desarrollados por alumnos y maestros con aplicaciones reales para la industria.

Los miembros del Presídium del evento inaugural recorrieron cada uno de los stands y se mostraron muy interesados en conocer detalles de la operación de los programas en cada uno de ellos (Anexo 44).

Puesta en escena de la obra “Texere: El entramado de la ciencia”

Como parte de las actividades se llevó a cabo durante la inauguración la puesta en escena de la obra “Texere: El entramado de la Ciencia” de la compañía teatral “En lo Que Siendo ConCiencias”, traída de la Ciudad de México exclusivamente para la ocasión.

Es el segundo año en el que se lleva a cabo esta puesta en escena durante la inauguración, se decidió nuevamente presentarla dado que la trama corresponde perfectamente a los objetivos de la Semana de Ciencia y Tecnología. En esta ocasión se contó con la escenografía de manera virtual en lugar de física propiciando un mayor atractivo visual entre los asistentes.

Es un espectáculo multidisciplinario en donde se conjunta el teatro, el circo, la danza y la música que busca realizar un viaje sorprendente por la historia de la ciencia y las preguntas que llevan al hombre a entenderse a sí mismo y al universo. Con personajes como “Tiempo”, “Espacio”, “Materia y Energía”, “Vida”, “Ciencia” y “Tecnología” se presenta un entramado de hilos a través de una historia conjunta de divulgación científica en un marco de interacción con el público. El espectáculo incluye cantantes de ópera, de jazz y un contorsionista que dan un gran lucimiento a la obra y cautivaron la atención de los asistentes (Anexo 45).

Los actores, director y productor participantes de la obra de teatro quienes fueron hospedados en el hotel Crown Plaza son:

- Eduardo Carlos Castañeda García
- Edgar Allan Uscanga Aguas
- Vania Sisaí Rodríguez Santiago
- Muriel Fouilland Laboriel
- Carolina Jiménez Marin DSCT
- Isaac Hermosillo Marina DSCT
- Víctor Guillermo García Proal
- Gerardina Martínez Félix
- Thalía Valtierra

Actividades en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT)



Los centros de investigación en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica, PIIT, organizaron diferentes actividades enfocadas a interesar a los niños y jovencitos en la ciencia y la tecnología.

Realizaron visitas guiadas, talleres, conferencias, demostraciones y experimentos científicos además de convivir de manera directa con los investigadores que ahí laboran (Anexo 46).

❖ CIDESI

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial Unidad Nuevo León, es un Centro de investigación de CONACYT.

Áreas de enfoque: Sistemas automatizados, Electrónica y Control, y Manufactura Avanzada.

Actividades realizadas:

- Presentación de exposición tecnológica en el área de Ingeniería.
 - Explicación de proyectos de ingeniería para motivar las vocaciones científicas y tecnológicas.
 - Visita guiada por centro de investigación
 - 24 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno matutino.
 - 24 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno vespertino
 - 25 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno matutino.
 - 25 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno vespertino.
- » Total de alumnos recibidos: **160**

❖ CIMAV

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, es un centro de investigación del sistema CONACYT.

Áreas de enfoque: Nanotecnología, energía, materiales avanzados, polímeros

Actividades realizadas:

- Visita guiada por las instalaciones
- Taller de Nitrógeno líquido
- Presentación de ejemplos con la industria
 - 24 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Matutino
 - 24 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Vespertino
 - 26 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Matutino
 - 26 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Vespertino
 - 28 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Matutino
 - 28 de octubre de 2016. Educación Superior. Turno Vespertino
- » Total de alumnos recibidos: **240**

❖ Incubadora de Nanotecnología de Nuevo León

Desarrollo de nuevos negocios y productos basados en Nanotecnología. La Incubadora de Nanotecnología del Gobierno del Estado de Nuevo León cuenta con 6 plantas piloto, laboratorio de pruebas, asesoría de negocios y espacio físico para nuevas empresas.

Áreas de enfoque: Desarrollo de Aplicaciones con Propiedades Antibacteriales, Protección UV, Reforzamiento Mecánico, Control Solar.

Actividades realizadas:

- » Presentación de video de la Incubadora de Nanotecnología
- » Realización de experimentos sencillos que llamaron la atención de los niños, buscando que discutiesen el principio detrás de dicho fenómeno y entendieran el porqué de las cosas.

En la visita a la incubadora de nanotecnología, se tendrán distintas estaciones donde los estudiantes podrán realizar diversos experimentos, para poder aprender sobre las propiedades de la materia.

Personal que colaboró:

- Ing. Francisco Jahell Alvarado
- M.C. Aydeé Coronado Cavazos
- M.C. Luis Chávez
 - 24 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno matutino.
- » Total de alumnos recibidos: **40**

❖ Schneider Electric

Monterrey Design and Innovation Center Monterrey de la empresa Schneider Electric, Especialista global en manejo de energía; realiza operaciones en más de 100 países, ofrece

soluciones integrales para diferentes segmentos de mercado; posiciones de liderazgo en energía e infraestructuras, industria, edificios y centros de datos y amplia presencia en el mercado residencial.

- » Visita guiada por instalaciones
- » Recorrido explicativo por el Campo Solar
- » Explicación acerca del funcionamiento de la energía solar, visita al campo solar y demostración sobre el uso de la mecatrónica en el centro de diseño.

El Ing. José Martín Hernández Ramírez es Ingeniero Mecánico Electricista cuenta con una Maestría en Ciencia de Materiales, Certificación en Energy Management por parte de la Asociación de Ingenieros en Energía (AEE), Certificación en Energy Management por parte de la “Energy University” de Schneider Electric.

Es Miembro de la Asociación de Ingeniero en Energía (AEE), Miembro del Colegio de Ingenieros en Energía de México, Miembro del equipo técnico del Campo Solar experimental del Centro de Diseño de Schneider Electric en Monterrey.

Cuenta con 14 años de experiencia en desarrollo de nuevos productos.

- » 26 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno matutino.
- » Total de alumnos recibidos: **40**

❖ **ARRIS**

ARRIS (Motorola)

Áreas de enfoque: Servicios detelecomunicaciones alámbricas

Actividades realizadas:

- Visita guiada por las instalaciones
- Conferencia
- Demostración

Temas principales:

- Química, Medio Ambiente, Comunicación, Inventos
 - 15 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno Matutino
 - 15 de octubre de 2016. Educación Básica. Turno Matutino
- ❖ Total de alumnos recibidos: **240**

Actividades desarrolladas por otras Instituciones

❖ Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)

Este año Nuevo León contó con la presentación de la Gira PKE Alimentos del Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, SAGARPA.

El objetivo es promover la cultura sanitaria agroalimentaria mediante una obra de teatro que se tituló “PKE en acción por la salud de las gallinas” una experiencia inversiva donde los niños de Monterrey, Escobedo, Montemorelos y Linares convivieron con los personajes del escuadrón PKE Alimentos, compuesto por súper héroes quienes se encuentran rodeados de la tecnología que se utiliza en el SENASICA para combatir plagas y enfermedades que afectan a la producción agropecuaria (Anexo 49).

En total asistieron **2,700 alumnos** a participar en la gira.

❖ Punto México Conectado

Este año se ha sumado a las actividades de la SNCYT el taller Punto México Conectado. Es un esfuerzo a nivel nacional para dotar de internet a diferentes puntos rurales y del área metropolitana. Contó con un espacio de capacitación, como manejo de computadoras, internet, y otros, denominado Punto México Conectado, que se ubica en los límites de Monterrey con el municipio de San Nicolás.

Talleres impartidos el 24 y 25 de octubre por la Dra. Adriana Elizondo Herrera.

Total participantes: **160**

Actividades desarrolladas en espacios culturales

❖ Museo del Acero Horno 3, Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología

- » Según el grado escolar de cada grupo, el recorrido consistió en visitar diversos puntos de la Galería del Acero, que es un espacio interactivo donde el visitante “vive” de cerca el proceso de producción y transformación del acero y las ciencias asociadas a este mismo, la Galería de la historia, donde conocen los hechos, impulsados por la industria siderúrgica que transformaron nuestro México durante el siglo XX.

Cada grupo fue distribuido en grupos más pequeños de máximo 15 estudiantes, y posterior a la presentación del espectáculo de luz y sonido “El Gigante Durmiente” inician un circuito de recorrido por ambas galerías y un taller de ciencia, el espectáculo es además de gran valor testimonial, al tener los alumnos la oportunidad de escuchar de parte de ex trabajadores, como funcionaba esta gran estructura, el Horno Alto No. 3 de la extinta Fundidora Monterrey.

Además, pudieron observar una demostración científica en el patio de demostraciones, mientras otros de los alumnos ingresaban a horno3 Planeta tierra, la más nueva experiencia donde el tema principal es la vida de nuestro planeta y como estamos influyendo en ciertos temas.

- Dirigidas a alumnos de preescolar, primaria, secundaria y preparatoria
- Turno matutino y vespertino

Total de alumnos recibidos: **2,000**

- » Se llevó a cabo también la actividad “Invita a un niño”, patrocinada por el Horno 3, el I2T2 y CONACYT, en la que los niños asistían de forma gratuita, con transporte incluido, a las instalaciones del Museo del Acero del 25 al 28 de octubre.

Total de niños recibidos: **3,613**

Actividades desarrolladas en/por Instituciones de Educación Superior

La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León cuenta con el apoyo de instituciones educativas de nivel medio y medio superior en que se realizan diferentes actividades para niños y adolescentes que se trasladan a sus instalaciones, así también estas mismas instituciones realiza actividades de ciencia y tecnología para sus alumnos (Anexo 47).

❖ **Tecnológico de Monterrey**

Actividades:

- Talleres y actividades de Nanotecnología para Niños
 - » 24 de octubre del 2016. Educación Básica. Turno Matutino
 - » 25 de octubre del 2016 Educación Básica. Turno Matutino
 - » 26 de octubre del 2016 Educación Básica. Turno Matutino
 - » 27 de octubre del 2016 Educación Media superior. Turno Matutino
 - » 28 de octubre del 2016 Educación Media superior. Turno Matutino

Total de alumnos participantes: **250** estudiantes

❖ **Universidad de Monterrey**

El Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad de Monterrey preparó y ejecutó una serie de actividades.

Temas Principales:

- Física y Astronomía.

Actividades:

- Aplicaciones de la animación digital
- Taller Nagaoka
- Lo que ahora sabemos de nuestro universo
 - 26 de octubre del 2016. Educación Básica. Turno Matutino.

Total de alumnos recibidos. **80**

❖ **Universidad Autónoma de Nuevo León- Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud**

- » Los alumnos conocieron de primera mano, las actividades que desarrollan los investigadores en los laboratorios de Genómica, Terapias Experimentales, Odontología, Patógenos Emergentes, entre otros, del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de

la Salud de la UANL. Adicionalmente se dieron una plática y una conferencia como parte de las actividades desarrolladas conocidas como “La Ciencia en el Cine” y “Ciencia en Movimiento”.

La visita guiada estuvo a cargo del Dr. José Gerardo Velasco Castañón, quien es Médico Cirujano y Partero, egresado de la Facultad de Medicina de la UANL. Obtuvo un Posgrado en Doctoral Fellow Influenza Research Center por Baylor College of Medicine. Es Doctor en Ciencias con especialidad en Microbiología, egresado de la Facultad de Medicina de la UANL. Durante 30 años fue Profesor de la Facultad de Medicina de la UANL en los Departamentos de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública. Actualmente es Investigador responsable del Laboratorio de Influenza y Patógenos Respiratorios del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la UANL, así como presidente del Comité de Bioseguridad del mismo Centro y participante en el Consejo Estatal contra las Adicciones.

- 19 de octubre de 2016
- 20 de octubre de 2015
- 24 de octubre de 2016
- 26 de octubre de 2015
- 27 de octubre de 2016

Total de asistentes: **270 alumnos y 20 Docentes**

❖ **Universidad Autónoma de Nuevo León-Facultad de Enfermería**

Se realizaron actividades por diferentes áreas de esta Facultad, entre ellas:

- » **Cuerpo Académico de Prevención de Adicciones.** Las actividades de esta área fueron organizadas por Profesores en conjunto con Estudiantes Becarios CONACYT. el objetivo que se planteó fue el de presentar de manera atractiva la relación entre la Ciencia, la Tecnología, Innovación en el enfoque de la Prevención de Adicciones a las Drogas, así como propiciar una interacción entre docentes y los jóvenes universitarios de las carreras de Licenciatura en Enfermería, Maestría en Ciencias de Enfermería y Doctorado en Ciencias de Enfermería.

- 1) Detección de Consumo de Alcohol y Tabaco,
 - 2) Proyección de videos de consecuencias del consumo de drogas,
 - 3) Orientación en la prevención de adicciones y
 - 4) Proyección de la películas “El Vuelo”
- 26 y 27 de octubre 2016
 - Enfocado a estudiantes de la Licenciatura en Enfermería, Maestría en Ciencias de Enfermería y Doctorado en Ciencia de Enfermería y docentes.

Total de alumnos participantes: Aproximadamente **2,000 estudiantes** de los diferentes niveles académicos de la Facultad de Enfermería y aproximadamente **50 Profesores** de esta institución.

- **Cuerpo Académico de Administración y Gerencia del Cuidado.** Se realizaron 3 conferencias enfocadas en el “Rol del estudiante de enfermería en el modelo de

calidad y seguridad del paciente” como parte de la difusión de conocimiento acerca de la Calidad y Seguridad del paciente y la familia.

Los maestros participantes son: Dra. Karla Selene Lopez García, Dra. Nora Angélica Armendáriz García, MCE. Nora Nelly Oliva Rodriguez, MCE. Santiago Enriqueta Esparza Almanza Dra. María Magdalena Alonso Castillo y el Dr. Lucio Rodriguez Aguilar.

Total de alumnos participantes: **2,000**

- » **Cuerpo Académico de Respuestas Humanas a la Salud y la Enfermedad.** Se organizó un taller sobre técnicas de evasión y contención física en la atención del paciente violento, fue impartida por Lic. Horacio García Barreto, MCE. Francisco Guevara Aguilar, Dr. Jesus Enrique Aguilera Medina, Integrantes del Cuerpo Académico CARHSE.

En la Conferencia se expusieron las definiciones de agresividad y violencia, así mismo los tipos de agresividad que es adoptiva y no adoptiva, en conjunto de las teorías la agresividad siendo: 1) Teoría de los instintos 2) Teoría neurobiológica 3) Teoría d aprendizaje social. Posterior mente se explicó la norma oficial Mexicana NON-025-SSA2-2012 como para la prestación de servicios de salud en unidades de atención integral hospitalaria medioco-psiciátra.

La conferencia fue organizada por profesores y alumnos de la Facultad de Enfermería. La coordinadora del evento fue la Dra. Velia Margarita Cárdenas Villarreal con la participación de profesores y alumnos de pre y pos grado, y miembros del CARHSE y 30 personas al taller en donde se realizó la demostración específica.

- 21 de octubre de 2016
- Dirigido a estudiantes de Licenciatura

Total de alumnos participantes: **2,650**

Total de docentes participantes: **30**

❖ **Facultad de Contaduría Pública y Administración UANL**

- Medio Ambiente

Conferencia centrada en ejemplos prácticos de la forma en que la contaminación afecta el cambio climático. Asimismo, se mostrará la economía azul como una base para generar empresas que se centren en transformar la contaminación en un valor económico, social y ambiental. Se mostrarán casos prácticos y se va a generar una dinámica de identificación de oportunidades locales para que los participantes puedan comenzar a realizar acciones sustentables.

- 24 de octubre de 2016. Educación Media Superior. Turno Matutino.

Total de alumnos participantes: **40**

❖ **Universidad Autónoma de Nuevo León- Planetario móvil de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas**

Diferentes actividades de promoción y divulgación astronómica se realizaron o apoyaron su realización a través del Planetario móvil de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

- » Actividades del Programa Ciencia en Familia en Montemorelos
- » Actividades del Programa Ciencia en Familia en Monterrey
- » Actividades de ciencia y tecnología en la Séptima Zona Militar de la Secretaría de la Defensa Nacional

La 23° Semana de Ciencia y Tecnología hizo sinergia con las actividades astronómicas de La Noche de las Estrellas, fiesta astronómica que se celebra anualmente, a nivel internacional, desde 1991, y, en la que México ha participado desde el año 2009. El evento, dirigido al público en general, -realizado en Colegio Civil- estuvo coordinado por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Total de alumnos: **8,500**

❖ **Universidad Autónoma de Nuevo León- Facultad de Ciencias Químicas**

Actividades:

- Graficando con Excel. Aprenderán a realizar gráficas y sus usos a través del software Microsoft Excel
- Química en el Hogar. Descubrirán como la Química la pueden encontrar en la vida cotidiana, a través del análisis de diferentes productos que tienen en el hogar
- Estudio del Trabajo y Balanceo de Líneas. En el taller se trabaja la simulación de una línea de producción de cinco estaciones de trabajo utilizando una banda transportadora, se les explica el uso y la importancia del cronómetro para conocer y determinar el tiempo que requiere cada estación de trabajo en el ensamble de un producto. Enseguida experimentan la toma de tiempos en su estación y se les enseña a realizar un Balanceo de Líneas para cumplir con la Demanda de producción esperada.

Expositores:

- Adriana Camacho
- Dra. Teresa María de los Angeles Martínez Mercado

Total de alumnos participantes: **460** alumnos de primaria y secundaria y **2** docentes

❖ **Universidad Autónoma de Nuevo León- Facultad de Ciencias Biológicas**

Se realizaron un total de 9 talleres matutinos y vespertinos en los siguientes temas:

- TALLER DE FÍSICA RECREATIVA
- TALLER NEUROCIENCIAS
- TALLER PUREZA DEL AGUA
- TALLER: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL
- TALLER DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES
- TALLER "LA FAUNA QUE NO VES, FAUNA QUE NO CONOCEMOS,
- TALLER QUIMICA: CIENCIA O MAGIA
- TALLER DE INVERTEBRADOS MARINOS
- TALLER: MICROBIOS EN LOS ALIMENTOS

Total de alumnos participantes: **2,000** alumnos de primaria y secundaria y **2** docentes

❖ **Universidad Tecnológica de Cadereyta**

Temas Principales:

- Matemáticas, Física, Química, Comunicación, Hidráulica

Realizó diferentes actividades entre ellas: un Taller en Mantenimiento Industrial, un Taller de Química, una conferencia en Tecnologías de la Información y Comunicación Multimedia.

El plantel realizó la exposición de 40 Proyectos Integradores de los 6 programas educativos de Técnico Superior Universitario y 6 de Ingeniería de los turnos matutino y nocturno. Los Proyectos Integradores ponen de manifiesto el trabajo de docentes y alumnos, donde aplican los conocimientos técnicos y tecnológicos adquiridos en las aulas a través del diseño de productos, servicios, prototipos o simuladores.

Total alumnos participantes: **3,600**

❖ **Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería en Aeronáutica, CIIIA de la UANL**

El CIIIA de la UANL impartió el Taller de Aeromodelismo, a estudiantes de educación Primaria, Secundaria y Preparatoria. El objetivo del es promover la ciencia y tecnología en niños de primaria y secundaria, así como en jóvenes de preparatoria.

El Taller de Aeromodelismo está a cargo operativamente de la Dra. Bárbara Bermúdez Reyes, Profesor Investigador del Centro de Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica de la FIME-UANL y responsable del laboratorio de Estructuras Aeroespaciales.

- » El Taller de Aeromodelismo se realizó en el Laboratorio de Estructuras Aeroespaciales del Centro de investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica ubicado en el Km 2.3 Carretera a Salinas Victoria. Aeropuerto Internacional del Norte en Apodaca, Nuevo León desde el mes de marzo,
- » Total de alumnos participantes: **490**

Actividades desarrolladas en/por Instituciones de Educación Media Superior

❖ CECYTE Nuevo León

- » Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nuevo León realizó actividades en prácticamente todos sus planteles en el Estado de Nuevo León.
- » Entre las actividades realizadas se encuentran:
 - Conferencias: “Contaminación del Aire y el Suelo”, “Creatividad en la Tecnología y la Comunicación”, “La capa de ozono”, “El fenómeno de El Niño”, “Química Orgánica e Inorgánica”, “E-Commerce como Innovación”, “Desarrollo Sustentable”, “Cómo se descubren los Inventos”, “Global Warming”, “Los Primeros Inventos”, “Power Line Communication: PLC”, “Materiales didácticos utilizados en la ciencia”, “Nutrición”, “Tecnología e Innovación”, “Descubrimiento de los planetas”, “Aplicación de las matemáticas en la antigüedad”, “Medios de Almacenamiento Informáticos”, entre muchas otras.
 - Talleres: “El Uso del Microscopio”, “El mundo de la química”, “Navegar en Páginas Didácticas”, “Introducción a la Elaboración de Documentos Electrónicos”, “Elaboración de crema de Neem”, entre otros
 - Exposiciones: Exposición de Biología y Química y la obtención de óxido de magnesio, Exposición experimentos de Física y Biología, Exposición de proyectos de Creatividad Tecnológica, entre otras
 - Video: “La Biología en la Sustentabilidad”, “Naturaleza y el medio ambiente”, “Los Colores y la química”, “El Cuerpo Humano”, “El Nacimiento de la Vida”, “Grandes Inventos que han Revolucionado la Vida de la Humanidad”, “La Teoría del Todo”, “Videojuegos a la Conquista del Mundo”, “Liberación Mental: Problemas”, “La Mente Humana: Obtener Inteligencia”, “El Código Enigma”, “Todo lo que hagas hazlo bien”, “Generación de los nuevos Inventos”, “Innovaciones Tecnológicas y su contribución al medio ambiente”, “El Cosmos Invisible, La Luz Fantástica”, “La bombilla eléctrica”, “La Luz es nuestra Cultura”, entre otros
 - Demostración: Demostración de experimentos de Física y Química”, “Demostración de Matemáticas Constructivista”, “Demostración de Robot por ultrasonido”, entre otros
 - Además de actividades conjuntas, visitas guiadas, simposiums, pláticas, rallies, y concursos, programas de radio y televisión, mesas redondas, etc.

Total de actividades realizadas: **260**

Total de alumnos participantes: Más de **27,000**

❖ **CONALEP Plantel Ing. José Antonio Padilla Segura**

- » Realización de las actividades para fomentar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas entre los jóvenes, así como incitar a la participación en proyectos innovadores que les permitan transmitir nuevos conocimientos.
 - Dirigida a estudiantes de nivel medio superior
 - **Organización de la Feria de Ciencia y Tecnología CONALEP.** Dentro de la institución, se realizó la exposición de stands con referencia a la Ciencia y Tecnología en donde los docentes encomendaron a los estudiantes realizar proyectos creativos e innovadores de acuerdo a la carrera técnica a la que pertenecen (Artes gráficas, Electromecánica, Máquinas y Herramientas, y Refrigeración y Climatización), para que estos fueran expuestos ante estudiantes, docentes y administrativos.
 - Asistencia a Taller CIMAV (Centro de Investigación de Materiales Avanzados), los días 24 y 26 de noviembre que consistió en la exposición de experimentos divertidos en relación a la física, química e ingeniería.

- ❖ Cada uno de los días anteriormente mencionados acudió un grupo de 40 estudiantes de 3° semestre acompañados por los docentes: Angélica Vianey Garrido García y Pedro Daniel Flores Gabiña.

Total participantes: **3,250**

❖ **Preparatoria Técnica “Gral. Emiliano Zapata”**

- » Se realizaron diferentes 3 Conferencias asistiendo en total 450 alumnos
- » Se llevó a cabo una Expo Robótica con 20 alumnos expositores y 500 asistentes.
- » SE desarrolló una Expo de Diseño con la participación de 45 alumnos organizadores y 200 asistentes
- » Se realizó una Feria de la Salud con la asistencia para control médico básico de al menos 6,000 alumnos de los turnos matutino, vespertino y nocturno.
- » Se realizó la Expo Ciencias del 24 al 28 de octubre, donde participaron como expositores 680 alumnos. Recibiendo aproximadamente 1,000 alumnos más público en general por día,
- » Diseño desarrolló una presentación con 45 alumnos y la asistencia de 200 personas
- » Alumnos de artes gráficas realizaron exposiciones de pintura y arte en la plazoleta con la asistencia de 600 alumnos
- » Además participó una ronda infantil con 45 alumnos y 200 asistentes
- » Un grupo de baile participo un día en los turnos matutino y vespertino asistiendo alrededor de 1,000 personas

- » También se llevó a cabo un performance para el turno nocturno con la participación de 50 alumnos y 400 asistentes

Total asistentes: **15,700**

❖ **Preparatoria 16 de la UANL**

- » Se desarrollaron las siguientes actividades en el marco de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León, entre ellas:
 - Conferencia "La Reforma Energética"
 - Inauguración de "Demostración de Experimentos"
 - Demostración de Experimentos
 - Visita de Escuela Nivel Básico Primaria
 - Exposición de equipos de Robótica de la Preparatoria 16
 - Visita de Escuela Nivel Básico Secundaria
 - Visita guiada al "Parque Nacional la Estanzuela"
 - Conferencia-Video "Contagio"
 - Conferencia "La Psicología como ciencia aplicada al deporte"
 - Visita guiada y Conferencia "CIDICS"
 - Conferencia de Clausura "Importancia de la Alimentación en los Adolescentes".

Total de alumnos participantes: Más de **3,900**

Actividades para el público en general

El perfil de asistentes a algunas actividades organizadas en la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología incluyeron, además de estudiantes de nivel básico y medio, también se incluyeron estudiantes universitarios y de posgrado, público en general, docentes, investigadores y padres de familia; pero es necesario destacar algunas actividades particulares dirigidas a todo tipo de público (Anexo 48).

❖ **Actividades abiertas a la comunidad**

Habitantes de los municipios de Monterrey, San Nicolás, Escobedo y Apodaca fueron beneficiados con el acceso a todas las actividades del Museo del Acero Horno 3 como parte de la difusión de la Ciencia y la Tecnología de la 23° Semana Nacional.

Sumando un total de 240 personas beneficiadas

❖ **La Noche de las Estrellas**

La 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León hizo sinergia con las actividades astronómicas de La Noche de las Estrellas, fiesta astronómica que se celebra anualmente, a nivel internacional, desde 1991, y, en la que México ha participado desde el año 2009.

El evento, dirigido al público en general, al que se apoyó para el traslado de 80 personas fue - realizado el 28 de noviembre de 2016 en Colegio Civil- estuvo coordinado por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León e incluyó la presentación del planetario móvil de la UANL conferencias, juegos y talleres para niños.

❖ **Séptima Zona Militar de la Secretaría de la Defensa Nacional**

El 5 de diciembre de 2016 las instalaciones de la Séptima Zona Militar en Nuevo León recibieron como parte de la 23° Semana de Ciencia y Tecnología, diferentes actividades de ciencia que consistieron en demostraciones de experimentos básicos, presentación de robótica, el planetario móvil de la Facultad de Físico Matemáticas de la UANL y la pantalla del Programa Ciencia en tu Escuela, Ciencia para Todos del Horno 3.

- 170 asistentes



Aliados estratégicos

Mención aparte merecen las empresas e instituciones que apoyaron de manera voluntaria y desinteresada - ayuda económica o en especie- las diferentes actividades de la 23° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Nuevo León.

