

“V CONGRESO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN 2012”

Miércoles 21 de Noviembre, LUGAR: AULA X13

Horario	Área	Conferencia	Autores	Institución
09:30-10:00	Inauguración			
10:00-20:00	Exhibición de Carteles y Artículos presentados por Profesores y Alumnos del ITN en congresos nacionales e internacionales.			
10:00-10:45	Investigación Educativa	Conferencia Magistral: Factores asociados al desarrollo de las competencias científicas de estudiantes de posgrado	Dr. Ángel Alberto Valdés Cuervo, Dr. José Ángel Vera Noriega	Instituto Tecnológico de Sonora, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C
10:45-11:10	Ciencias de la Salud	PRESENCIA de <i>Cryptosporidium parvum</i> en el medio ambiente escolar de Hermosillo, Sonora	^{1*} Q.B. Carmen María Lugo Flores, ² Q. B. José Luis López Villalobos, ¹ M. C. Gloria G. Morales Figueroa, ¹ Dr. Humberto Astiazarán García, ³ Q. B. Martín G. López Sañudo, ¹ Dr. Luis Quihui Cota.	¹ Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. ³ Hospital San José
11:10-11:35	Ciencias de la Salud	La cultura de la donación de sangre en una institución de educación superior, una aportación al programa de donación altruista de sangre	¹ M.C. Diana Belinda Hernández Barajas ² M.C. José Alberto Juárez Velarde ³ Dr. Cesar Montes	^{1,2} Instituto Tecnológico de Nogales ³ Instituto Mexicano de Seguro Social
11:35-12:00	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Bastón inteligente “BASINTEL”	Yetlanetzi Chairez Leyva, Omar Armando Lara Miranda, M.C. Hilda Araceli Avelar Uribe	Instituto Tecnológico de Nogales
12:00-12:10	Descanso			
12:10-12:35	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Solución alternativa de ecuaciones algebraicas simultáneas mediante componentes electrónicos	M.C. Pedro Ochoa Moreno	Instituto Tecnológico de Nogales
12:35-13:00	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	BikeCo bicicleta con dispositivo inteligente de iluminación nocturna	Alejandro Cervantes Gastelum, Karla F. Velasco Lara, M.C. Hilda Araceli Avelar Uribe	Instituto Tecnológico de Nogales
13:00-13:25	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Sistema de visión artificial de bajo costo para la inspección de color en etiquetas de interruptores de presión	Ing. Samuel Ortega Atayde*, M.C. Óscar Ramírez Huerta, M.C. Omar Velarde Anaya	Instituto Tecnológico de Nogales
13:25-13:45	Investigación Educativa	Una alternativa para desarrollo de software educativo basado en competencias	¹ M.C. Guillermina Muñoz Zamora*, ² Ing. Norma Angélica Álvarez Torres, ³ M.C. Sigifredo García Alva, ⁴ M.C. Jesús Raul Cruz Rentería	^{1,3,4} Instituto Tecnológico de Nogales, ² Universidad Tecnológica de Nogales
13:45-17:25	Comida			
17:25-17:50	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Aplicación de persianas inteligentes para regular la intensidad de luz dentro de una habitación de forma automática.	Nayeli Villa, Josué Valenzuela, M.C. Hilda Araceli Avelar Uribe	Instituto Tecnológico de Nogales
17:50-18:15	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Proceso ETL para calidad del aire	¹ MC. Sigifredo García Alva, ² Lic. Indelfonso Rodríguez Espinoza, ³ M.C. Guillermina Muñoz Zamora, ⁴ M.C. Ismael Armando Zúñiga Félix, ⁵ Lic. Ana Luisa Perea Camacho	^{1,3,4} Instituto Tecnológico de Nogales, ^{2,5} Universidad Tecnológica de Nogales
18:15-18:40	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Conmutador VoIP como sistema de intercomunicación	Ing. Tutankamen Bobadilla Ochoa, M.C. Ismael Armando Zúñiga Félix, M.C. Zindi Sánchez Hernández, M.C. Sigifredo García Alva, M.C. Ludivina Gutiérrez Torres	Instituto Tecnológico de Nogales
18:40-18:50	Descanso			
18:50-19:15	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Integración de aplicaciones haciendo uso la tecnología de Servicios Web	¹ M.C. Sara Torres Álvarez*, ² M.C. Ismael Armando Zúñiga Félix, ³ M.C. Zindi Sánchez Hernández, ⁴ M.C. Guillermina Muñoz Zamora, ⁵ M.C. Ludivina Gutiérrez Torres	¹ Universidad Tecnológica de Nogales, ^{2,3,4,5} Instituto Tecnológico de Nogales
19:15-19:40	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Reconocimiento de Matrículas Vehiculares Mediante Visión Artificial y Redes Neuronales Artificiales	Rogelio García Ruiz*, Oscar Ramírez Huerta, M.C. Pedro Ochoa Moreno	Instituto Tecnológico de Nogales
19:40-20:05	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Optimización del acomodo de piezas rectangulares en una placa de metal usando Recocido Simulado	Ricardo Reyes Ruiz, M.C. Ludivina Gutierrez Torres, M.C. Óscar Ramírez Huerta	Instituto Tecnológico de Nogales
20:05-20:25	Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Electrónica	Redes Neuronales para predicción atmosférica	M.C. Sigifredo García Alva, Lic. Gabriel Antonio López Valencia*, M.C. Luis Arturo Medina Muñoz	Instituto Tecnológico de Nogales

Jueves 22 de Noviembre, LUGAR: AULA X13

Horario	Área	Conferencia	Autores	Institución
10:00-20:00	Exhibición de Carteles y Artículos presentados por Profesores y Alumnos del ITN en congresos nacionales e internacionales.			
10:00-10:45	Desarrollo Sustentable	Conferencia Magistral: Forma Urbana y Desarrollo Sustentable. Discusiones teóricas y metodológicas en la frontera norte de México	Dr. Rigoberto García Ochoa	El Colegio de la Frontera Norte
10:45-11:10	Desarrollo Sustentable	Monitoreo de datos históricos de la calidad del aire en Nogales, Sonora	MC. Sigifredo García Alva, Ing Elías Velázquez Tipacamu, M.C. Guillermina Muñoz Zamora, M.C. Zindi Sánchez Hernández, M.C. J. Raúl Cruz Rentaría	Instituto Tecnológico de Nogales
11:10-11:35	Desarrollo Sustentable	Diseño de un reactor electroquímico con membrana para la remoción de selenio en agua	¹ M.C. Diana Belinda Hernández Barajas, ² Dr. Shui Wai Lin Ho, ³ Dr. Sergio Pérez Sicaños, ⁴ Dra. Rosa María Félix Navarro	Instituto Tecnológico de Nogales, Instituto tecnológico de Tijuana
11:35-12:00	Desarrollo Sustentable	Sustentabilidad Hídrica para Nogales, Sonora	Ing. Cesar Octavio Campa Delgado, Ing. Francisco Isaías Rivera Meza	Instituto Tecnológico de Nogales
12:00-12:10	Descanso			
12:10-12:35	Desarrollo Sustentable	Determinación de componentes peligrosos en una PC y su destino final	M.C. Diana Belinda Hernández Barajas M.C. Ludivina Gutiérrez Torres, Gabriel Orlando Durán, Pablo Itze De Dios Zavala	Instituto Tecnológico de Nogales
12:35-13:00	Desarrollo Sustentable	Sistema de Alertamiento Temprano Contra Inundaciones de Nogales	¹ Ing. Edgar Adán Castellanos Rubio, ² M.I. Claudia Zulema Gil Anaya ³ M.C. Francisco Octavio Gastélum Ceballos, ⁴ Phd. Floyd Gray.	Instituto Tecnológico de Nogales, Instituto Municipal de Investigación y Planeación, Nogales, Son.
13:00-13:25	Desarrollo Sustentable	Comparativo de datos meteorológicos para Nogales Sonora	MC. Sigifredo García Alva, *M.C. Guillermina Muñoz Zamora, M.C. Jesús Raúl Cruz Rentería, M.C. Ismael Armando Zúñiga Félix, M.C. Zindi Sánchez Hernández	Instituto Tecnológico de Nogales
13:25-13:45	Desarrollo Sustentable	Sistema electrónico de medición de radiación solar implementado con un Piranómetro.	*Ing. José Manuel Calixtro Cano, Ing. Omar Guadalupe Angulo Castro, Ing. Ricardo Alonso Valenzuela Méndez, Ing. Samuel Alejandro Ortega Atayde, M.C. Gildardo Jiménez Munguía	Instituto Tecnológico de Nogales
13:45-17:00	Comida			
17:00-17:25	Ingeniería Industrial	La repetibilidad y reproducibilidad en los ensayos de dureza del aluminio A6061	M.E. Efrain Carrillo Ríos*, M.C. Mireya Morales Corral, Ing. Ariana Basurto Álvarez	Instituto Tecnológico de Nogales
17:25-17:50	Urbanismo	Redes de estaciones meteorológicas personales en Nogales, Sonora.	MC. Sigifredo García Alva, M.A. Román Gabriel Duarte Valenzuela, M.C. Guillermina Muñoz Zamora, M.C. Zindi Sánchez Hernández, M.C. Jesús Raul Cruz Rentería	Instituto Tecnológico de Nogales
17:50-18:15	Urbanismo	Reducción de Fugas en Fraccionamiento Bellotas mediante aplicación de Sectores Hidrométricos.	Ing. Juan Alberto Merlo Valenzuela	Instituto Tecnológico de Nogales
18:15-18:40	Urbanismo	Alternativas de reutilización de aguas residuales	Arq. Francisco Salvador Valencia González	Instituto Tecnológico de Nogales
18:40-18:50	Descanso			
18:50-19:15	Urbanismo	Caracterización del Transporte Público Urbano en Nogales, Sonora	Ing. José Antonio Segovia Montoya, Ing. Edgar Arturo Tepezano Ortega, LGI. Cesar Gómez Nute	Instituto Municipal de Investigación y Planeación, Nogales, Son.
19:15-19:40	Urbanismo	Proyecto de Interiorismo Casa Madre Conchita	¹ Hna. María Acosta Aguilar M.F.P., ² Lic. María Guadalupe Rueda Flores Paz, ³ Arq. Ramón Enrique Acosta R., ⁴ D.I. Lucía Mitzué Ortega R.	Casa Hogar Madre Conchita, Instituto Tecnológico de Nogales.
19:40-20:25	Urbanismo	Conferencia Magistral: Turistas laborales de larga estadía en Nogales Sonora.	Dra. Tzitzilalín Durán Valdés.	Instituto Tecnológico de Nogales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
20:25-20:35	Clausura			

* Expositor.

Para mayor información o confirmación de asistencia:
 División de Estudios de Posgrado e Investigación, Edificio "X", planta alta.
 Tel.: 31-1-18-70 Ext. 117, 31-1-18-81 (Directo)
depiitn@depiitn.edu.mx, coord.pdcp@depiitn.edu.mx

Rev.6