



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



XI CONGRESO INTERNACIONAL SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



INGENIERÍA DE CÓMPUTO Y SUS APLICACIONES

14 al 18 NOVIEMBRE
2022

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS



REGISTRO DE TALLERES

Jueves 10 y Viernes 11 de noviembre

CONSIDERACIONES

El registro se realizará de manera presencial en el laboratorio de cómputo, en el siguiente horario:

Jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

Viernes de 10:00 a 14:00 hrs.

Viernes 16:00 a 18:00 hrs.

Recuerda traer tu recibo para inscribirte a los talleres.

La inscripción a los talleres será de acuerdo al cupo, a los conocimientos previos y los recursos necesarios.

Algunos talleres se impartirán de manera presencial y otros serán virtuales.

REGISTRO DE RALLY

Jueves 10 y Viernes 11 de noviembre

CONSIDERACIONES

El registro se realizará de manera presencial en el laboratorio de cómputo, en el siguiente horario:

Jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

Viernes de 10:00 a 14:00 hrs.

Viernes 16:00 a 18:00 hrs.

Recuerda traer tu recibo para inscribirte al Rally.

Equipos de 8 a 12 personas.

**TU PARTICIPACIÓN EN EL RALLY ES NECESARIA
PARA TU CREDITO COMPLEMENTARIO**

11vo. Congreso Internacional de Sistemas y Computación
ÁREAS SOBRESALIENTES DE INGENIERÍA DE CÓMPUTO Y SUS APLICACIONES
Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Programa General de Actividades

Inauguración

Lunes 14 de noviembre



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14 al 18 NOVIEMBRE
2022

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

LABORATORIO
ZAMARRON

MM
HOME DECOR

STEREN
Soluciones en electrónica

happy fiesta
PIEDRAS NEGRAS

Mapolato

CRISPY
FRIED CHICKEN

ANTONIO
SALSA MEXICANA

Candy Club

Inauguración

Lunes 14 de noviembre

HORA	ACTIVIDADES
08:30 - 10:00	Entrega de Kits a Participantes
10:30	Ceremonia de Inauguración Bienvenida - Ing. Oswaldo Padilla Gorosave Director del IT de Piedras Negras. Presentación del evento - Lic. Guadalupe Uribe Miranda jefa del Depto. de Sistemas y Computación del IT de Piedras Negras
11:15	Toma de fotografía grupal en la Plaza Cívica
11:30 - 12:30	Conferencia Motivacional "Ley 80/20 = Éxito 360*" Ing. Alfredo Hernández Garza Gerente CHIREY Piedras Negras



Actividades de Formación Integral

Lunes 14 de noviembre



HORA	ACTIVIDADES
15:30 - 18:20	Actividades de Formación Integral *Rally de Actividades *Torneo de Videojuegos
18:30 - 19:40	PANEL DE EGRESADOS DE ISC E ITICs Ing. Laura Tovar - Eagle Pass Ing. Marisa Martínez Villarreal- Agencia Aduanal Benito Martínez Ing. Raúl Ramírez - Rassini Ing. Leonardo Daniel Zúñiga Negrete - Littelfuse Ing. Luis Daniel Rodríguez Limón - Ing. Olivia Paola García Coronado -
20:00 - 20:30	Premiación Actividades de Formación Integral

XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2020

CONFERENCIAS | TALLERES

SALA DE VINCULACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2020

CONFERENCIAS | TALLERES | VISITAS

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

Conferencias



Conferencias

Martes 15 de noviembre

HORA	CONFERENCIA
09:00 - 10:00	"IoT, Let's get your devices talking" Ing. Jorge Luis González Araiza – United Medical Centers
10:00 - 11:00	"Tecnologías Emergentes" Matías Romero - Oracle
11:00 - 12:00	"Hacia una cultura de Ciberseguridad" M.C. Angelica Ramírez Salazar - TecNM campus Culiacán
12:00 - 13:00	"Mi experiencia laboral en Accenture y Tecnologías a futuro " M.T.L. Rafael Flores Ceja - Accenture
13:00 - 14:00	"Aplicaciones distribuidas en internet – Infraestructura y orquestamiento" Luis Armando Villarreal - Google



Conferencias

Miércoles 16 de noviembre

HORA	CONFERENCIA
09:00 - 10:00	"A Memetic Algorithm for Optimizing the Assignment of Tables on Relational Database Storage Units" Ing. Jhamir Arturo Lucas Ramos - Perú
10:00 - 11:00	"Estudio sistemas ... ¿Y ahora qué?" David Laborico - Michelada.io
11:00 - 12:00	"Microsoft, una oportunidad laboral cerca de ti" Adolfo Muller / José Prieto - Microsoft
12:00 - 13:00	"CCC: Clases, Código, Carrera" Ángel Jasiel Guillén - Softtek
13:00 - 14:00	"Next.JS: El Framework de React para producción" Héctor Ulises González Medel - Utopicode



Conferencias

Jueves 17 de noviembre

HORA	CONFERENCIA
09:00 - 10:00	"Minería de Datos" Daniel Benito Jiménez Ibarra - EPS IV CFE
10:00 - 11:00	"Aplicaciones de Inteligencia Artificial al área de la Salud" M.C. Nora Esmeralda Cancela García - TecNM campus Chihuahua II
11:00 - 12:00	"Habilidades Blandas" R. Fernando Uribe Cuauhtzihua – IT Superior de Zongolica, Veracruz
12:00 - 13:00	"Inteligencia Artificial Ayer Hoy y Mañana" David Laborico - Michelada.io
13:00 - 14:00	"Llevando proyectos a producción" Saúl Badillo - Zulunity

XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2020

CONFERENCIAS | TALLERES

SALA DE VINCULACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2020

CONFERENCIAS | TALLERES | VISITAS

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

Talleres



Talleres

Martes 15 de noviembre

HORA	TALLER
16:00 - 21:00 Sala LC de Ing. Ind.	"Diseño e Impresión 3D" **CUPO 20 PARTICIPANTES** Pedro Cruz Vázquez y Genovevo González de la Rosa TecNM - ITPN
16:00 - 20:00 Sala D	"Kubernetes: el estándar de oro para aplicaciones containerizadas" **CUPO 20 PARTICIPANTES** Luis Armando Villarreal - Google
16:00 - 20:00 Sala F	"Xamarin from 0 to 100" **CUPO 12 PARTICIPANTES** Francisco Salas, - UnoSquare
18:00 - 21:00 Sala V	"Photoshop" **CUPO 20 PARTICIPANTES** Norma Sandoval - i4Print
16:00 - 20:00 Sala R	"Introducción a Linux" **CUPO 15 PARTICIPANTES** Tejada Reyes Ian Roberto – TecNM - ITPN



Talleres

Miércoles 16 de noviembre

HORA	TALLER
16:00 - 21:00 Sala V	"Exploring 3D with Java Script" **CUPO 20 PARTICIPANTES** Antonio Zandate - Oracle
18:00 - 21:00 Sala D	"Taller de Fibra Óptica" **CUPO 16 PARTICIPANTES** Oswaldo Antonio Merino Merino y Luis Alberto Alvarado Campos



Talleres

Jueves 17 de noviembre

HORA	TALLER
16:00 - 20:00 SALA R	"Introducción a Arduino" **CUPO 5 EQUIPOS DE 3 PARTICIPANTES** Marcela Hernández - IT Superior de Cd. Acuña
16:00 - 20:00 SALA F	"Swift Básico" **CUPO 12 PARTICIPANTES** Martin Oswaldo Valdés Alvarado – TecNM IT de La Laguna
16:00 - 20:00 SALA V	"Entorno de desarrollo aplicaciones web (Django con Python) en sistemas operativos GNU Linux" **CUPO 20 PARTICIPANTES** Roberto Esquivel Troncoso e Isaías Gerardo Córdova Palomares. – TecNM IT de La Laguna
16:00 - 20:00 SALA C	"Programación Orientada a Eventos usando Kafka" ***CUPO 20 PARTICIPANTES *** Fernando Caldera - Luxoft



Talleres

Viernes 18 de Noviembre

HORA	TALLER
16:00 - 20:00 SALA V	"Python Básico" ***CUPO 25 PARTICIPANTES *** Martin Oswaldo Valdés Alvarado; TecNM IT de La Laguna
16:00 - 20:00 SALA D	"Arduino, un enfoque práctico" ***CUPO 20 PARTICIPANTES *** Jose Luis Mota Espeleta – TecNM IT de La Laguna
16:00 - 20:00 SALA C	"Webmin" ***CUPO 20 PARTICIPANTES *** Juan Carlos Rodríguez Ulloa -TecNM IT de La Laguna
17:00 - 21:00 SALA E	"Introducción a aplicaciones industriales con visión artificial - Insight Explorer" **CUPO 14 PARTICIPANTES** Leonardo Daniel Zúñiga Negrete - Littelfuse

XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2018

CONFERENCIAS | TALLERES

SALA DE VINCULACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2018

CONFERENCIAS | TALLERES | VISITAS

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

Coloquio

Coloquio Empresarial – Cineplex Villarreal

Viernes 18 de Noviembre

HORA	Coloquio Tecnológico - Empresarial
09:00 - 11:30	Los participantes compartirán sobre las tecnologías que utilizan en su empresa o negocio: Lic. Lariza Montiel Luis - Servicio Nacional del Empleo Ing. Oscar Humberto Hernández Cantú - LIASA Sistemas Ing. Alfredo Hernández Garza – Agencia Automotriz Chirrey M.P.E. José Emilio Salazar Gutiérrez - EMSA Innovation and Tech, LLC. y EMSA Innovación y Tecnología, S. de R.L. de C.V. Juan Antonio Escobedo Montes Constellation Brands México
11:30 - 11:45	Ceremonia de Clausura Ing. Oswaldo Padilla Gorosave Director del Instituto Tecnológico de Piedras Negras.
11:45	Proyección de película

XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2012

CONFERENCIAS | TALLERES

SALA A

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



XI CONGRESO INTERNACIONAL
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA
DE
CÓMPUTO
Y SUS
APLICACIONES

14al18 NOVIEMBRE
2012

CONFERENCIAS | TALLERES | VISITAS

SALA DE VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS



Ceremonia de Clausura
Les damos las gracias a todos los
participantes y los ponentes

TecNM ITPN
Dirección
Depto. de Sistemas y
Computación

Los esperamos en el
12vo. Congreso...