



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



C O N G R E S O
Tendencias de la
I N G E N I E R Í A
en el siglo XXI
16 al 18 de noviembre 2022

**PROGRAMA
GENERAL**





TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

16 de noviembre

8:30 A 8:50 HRS

REGISTRO

Registro de asistentes a Inauguración
y conferencia en Auditorio

9:00 A 10:00 HRS

INAUGURACIÓN

Auditorio del Instituto Tecnológico de San Juan del Río
Invitación a toda la Comunidad TecSanJuan

10:00 A 11:30 HRS

CONFERENCIA MAGISTRAL

TIEMPO DE CREAR

Ponente: Cuitláhuac Pérez Cerros

Auditorio del ITSJR

Dirigido a todas las carreras

10:00 A 14:00 HRS

Taller

Core Tools

Miguel Ángel
Silva García

Dirigido a:

IIND/IE/IEM/ISC/IGE
LAB. DE MÉTODOS

13:00 A 15:00 HRS

Taller

Curriculum VITAE

Servicio Nacional de
Empleo

Dirigido a: IGE
AULA QA

12:00 A 13:30 HRS

PANEL DE EMPRESARIOS

COMPARTIENDO EXPERIENCIAS

- Cuitláhuac Pérez Cerros - Presidente Mindsteel S. A. de C. V.
- Eduardo Prado Alcántara - Presidente CANACO SJR
- Víctor Hugo Rodríguez López - Director de Richter México S. A. de C. V
- Juan Pérez Zamora - Director de Abuelita's Pizza

AUDITORIO ITSJR

Dirigido a todas las carreras

13:40 A 14:45 HRS

PANEL DE EXPERTOS EN RH

HABILIDADES REQUERIDAS EN UN INGENIERO
Y SU ASOCIACIÓN AL ÉXITO

AUDITORIO ITSJR

Dirigido a todas las carreras

- Connie Rivera Morán - Gerente de Capital Humano, Multipap (Plantas SJR y Mty).
- Rebeca Reza - RH, Topre.
- Gisela Valdelamar - Asesor, Servicio Nacional de Empleo.
- Andrés Chavez Luján - Talent Acquisition Specialist, Forvia - Faurecia.
- Víctor Manuel Mora Rico - Gerente de Relaciones Industriales, Kimberly.
- Yadin Tapia Alvarado - Gerente Senior de Recursos Humanos y Administración General, Misumi México.
- Arisbeth López Matamoros
Gerente RH, Oxiteno

15:00 A 18:00 HRS

Taller

Diseño de chapas
delgadas en SolidWorks

Oscar Alejandro
Pérez García

Dirigido a: IIND/IE/IEM
LABORATORIO DE DISEÑO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

16 de noviembre

15:00 A 17:00 HRS

Taller
INEGI

INEGI

Dirigido a: IGE
AULA LBD

15:00 A 19:00 HRS

Taller Análisis de datos
para la toma de decisiones

Dolores Guadalupe
Álvarez Orozco

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA Q2

Taller NOM 035 STPS 2018
factores de riesgos Psicosociales

Marcela Sandoval

Dirigido a: IGE
AULA QA

Taller Desarrollo de Habilidades
blandas con enfoque de
liderazgo por resultados

Octavio Reyes López

Dirigido a: IGE
AULA Q6

15:00 A 18:00 HRS

Taller Programación de una
Celda de Manufactura

Jesús Ulaje González

Dirigido a: IIND/IE/IEM
LABORATORIO DE MANUFACTURA
AVANZADA

Taller
Blockchain

Héctor Saldaña Benítez

Dirigido a: ISC/ITIC
LTI

Taller Desarrollo de Skills
para Amazon Alexa

José Jaime
Rodríguez Pedraza

Dirigido a: ITIC/ISC
AULA LC

Taller
Cybersafe

Francisco Trejo Cruz

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA LTI

15:00 A 19:00 HRS

Taller Introducción teórica
Extensometría Eléctrica

Juan Emigdio
Soto Osornio

Dirigido a: IIND/IE/IEM
SALA AUDIOVISUAL GPO A
Y GPO B

16:00 A 19:00 HRS

Taller Administración de
WebHosting

Gregorio Govani
Sánchez Orduña

Dirigido a: ISC/ITIC
AULA LRS

Taller Nuevos paradigmas
de pensamiento de la visión
extractivista y lineal a la
circularidad

Alma Taurina
Trinidad González

Dirigido a: IIND/IE/IEM/
ISC/IGE
AULA F1

16:00 A 20:00 HRS

Taller Internet Industrial de
las Cosas (IIoT)

Armida González
Lorence

Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC
LABORATORIO DE USOS MULT.

Taller Economía Circular
Aplicada

Miguel Segoviano
Mendoza

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA F2

17:00 A 19:00 HRS

Taller Llenado de
Pedimentos de Importación

Armando Yáñez Trejo

Dirigido a: IGE / IIND
AULA Q1



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

16 de noviembre

17:00 A 19:00 HRS

• **Taller** Registro de
marca IMPI

Elizabeth Correa

Dirigido a: IGE (PREFERENTE)
AULA LBD

• **Taller** Ingeniería de
Procesos

Eduardo Pantoja

Dirigido a: IGE/IIND
AULA Q5

17:30 A 19:30 HRS

• **Taller** Finanzas Corporativas
¿Te aflIGEn o tú las dirIGEs?

Luis Alberto
Sámano Moran

Dirigido a: IGE
AULA Q4

18:00 A 21:00 HRS

• **Taller** Innovación
Topológica en el Modelado
de Procesos

José Gabriel Ayala
Landeros

Dirigido a: IIND/IE/IEM
AULA LC

18:00 A 21:00 HRS

• **Taller**
Cybersafe

José Gaspar
Barrón Osornio

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA LTI

• **Taller**
Cybersafe

Francisco Trejo Cruz

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA LP

• **Taller** Tolerancias
Geométricas y Dimensionales
en SolidWorks

Francisco Pérez Arenas.

Dirigido a: IE/IEM/IIND
CENTRO DE CÓMPUTO

• **Taller** Programación
de Robots

Irving Miguel
Hernández Vázquez

Dirigido a: IE/IEM/IIND
LABORATORIO DE MANUFACTURA
AVANZADA

• **Taller** Manufactura
Aditiva en 3D

Jesús Alonso Álvarez

Dirigido a: IGE/IIND/IEM/ISC
LABORATORIO DE DISEÑO

• **Taller** Simulación de
Procesos de Producción

Diego Spindola
Hernández

Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC
CENTRO DE IDIOMAS

• **Taller**
AMEF Diseño

Miguel Morales Romero

Dirigido a: Todas las Carreras
LAB. DE MÉTODOS

19:00 A 21:00 HRS

• **Taller**
Balanced Scorecard y
Control Empresarial

Tania Romero García

Dirigido a: IGE (PREFERENTE)
AULA LBD

• **Taller**
Control Empresarial

Francisco Valdés
Mejía

Dirigido a: IGE (PREFERENTE)
AULA Q1

• **Taller**
Liderazgo en la industria

Cecilia Arellano

Dirigido a: IGE (PREFERENTE)
AULA Q3



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

17 de noviembre

8:00 A 9:00 HRS

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Conferencia Contextualidad de la Economía Circular | José Luis Soto Lara | Dirigido a: Todas las Carreras
AUDITORIO ITSJR |
| Conferencia Desarrollo del Capital Humano por Competencias | Marcela Sandoval | Dirigido a: Todas las Carreras
SALA AUDIOVISUAL EDIF. Q |

9:00 A 10:00 HRS

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conferencia Economía Circular | Miguel Segoviano Mendoza | Dirigido a: Todas las Carreras
SALA AUDIOVISUAL EDIF Q |
| Conferencia EOS: SJR Economía Circular | Laura Osornio Ugalde | Dirigido a: Todas las Carreras
AUDITORIO ITSJR |
| Conferencia Virtual Prevención 4.0 Para qué proteger a la industria | Erika Salazar | Dirigido a: ITIC/ISC
LTI / LCO / LP |

10:00 A 11:30 HRS

CONFERENCIA MAGISTRAL
PROCESOS DE MANUFACTURA
EN LA INDUSTRIA 4.0
Ponente: Luis Javier Mona Peña

AUDITORIO ITSJR
Dirigido a todas las carreras

10:00 A 14:00 HRS

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Taller Core Tools | Miguel Ángel Silva García | Dirigido a: Todas las Carreras
LAB. DE MÉTODOS |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|

11:30 A 13:30 HRS

- | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Taller Manejo del Estrés en las Organizaciones | Rosa Elena Valencia García | Dirigido a: Todas las Carreras
AULA QA |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|

12:00 A 13:00 HRS

- | | | |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Conferencia: Estándares de Programación Rockwell | José Juan Monter | Dirigido a: IE
CENTRO DE CÓMPUTO |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|

12:00 A 13:30 HRS

PANEL DE EGRESADOS(AS)
EXPERIENCIAS DE VIDA Y
TRAYECTORIA LABORAL

AUDITORIO ITSJR
Dirigido a todas las carreras

- Jesús Herrera García / IIND / Director Mitsubishi S. A. de C. V.
- Sofía Giovana Vega Mancilla / IE / Ing. de Producto Electrónica CONDUMEX.
- Leobardo David Villeda Paz / ISC /
- Tania Romero García / IGE / Coord. de Métricos Corporativos, Grupo Traxion.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

17 de noviembre

13:00 A 15:00 HRS

Taller Curriculum VITAE

Servicio Nacional de
Empleo

Dirigido a: IGE
AULA QA

Conferencia Virtual
Estrategias para triunfar
como recién egresado

Abiyain David
Alfonzo Zambrano

Dirigido a: ITIC/ISC
LTI / LCO / LP

Taller
Manejo de Emociones

Mónica Itzel
Sánchez Rocha

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA QA

13:40 A 14:45 HRS

CONFERENCIA MAGISTRAL

LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y EQUIPOS
DE ALTO RENDIMIENTO EN ESTE NUEVO
MUNDO DIGITAL

Ponente: Jorge Armando Torres Landa

Auditorio del ITSJR

Dirigido a todas las carreras

15:00 A 17:00 HRS

Taller
INEGI

INEGI

Dirigido a: IGE
AULA LBD

15:00 A 18:00 HRS

Taller El costo de las malas
decisiones en las
organizaciones.

Jorge Antonio
Solís Peniche

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA E1

Taller Diseño de chapas
delgadas en SolidWorks

Oscar Alejandro
Pérez García

Dirigido a: IIND/IE/IEM
LABORATORIO DE DISEÑO

Taller Programación de una
Celda de Manufactura

Jesús Ulaje González

Dirigido a: IIND/IE/IEM
LABORATORIO DE MANUFACTURA
AVANZADA

Taller
Realidad Aumentada

César Primero Huerta

Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC
CENTRO DE IDIOMAS

Taller Python: Uso de
librerías para empezar a
desarrollar algoritmos

Mariana Carolyn
Cruz Mendoza

Dirigido a: IIND/IE
CENTRO DE CÓMPUTO

Taller Blockchain

Héctor Saldaña
Benítez

Dirigido a: ISC/ITIC
AULA LTI

Taller Desarrollo de Skills
para Amazon Alexa

José Jaime
Rodríguez Pedraza

Dirigido a: ITIC/ISC
AULA LC

15:00 A 19:00 HRS

Taller Programación Lab
View básico

Juan Emigdio Soto
Osornio

Dirigido a: IE/IEME
AULA E6



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

17 de noviembre

16:00 A 17:00 HRS

Conferencia Virtual
Ciberseguridad

Jonathan Aguilar
Pascoe

Dirigido a: ISC/ITIC
LTI / LP / LSO

16:00 A 19:00 HRS

Taller Administración de
WebHosting

Gregorio Govani
Sánchez Orduña

Dirigido a: ISC/ITIC
AULA LRS

Taller Nuevos paradigmas
de pensamiento de la
visión extractivista y lineal
a la circularidad

Alma Taurina
Trinidad González

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA F1

16:00 A 20:00 HRS

Taller Internet Industrial de
las Cosas (IIoT)

Armida González
Lorence

Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC
LABORATORIO DE USOS MULT.

Taller Economía Circular
Aplicada

Miguel Segoviano
Mendoza

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA F2

17:00 A 19:00 HRS

Taller Llenado de
Pedimentos de Importación

Armando Yáñez Trejo

Dirigido a: IGE / IIND
AULA Q1

Taller Ingeniería de
Procesos

Eduardo Pantoja

Dirigido a: IGE/IIND
AULA Q5

Taller Registro de
marca IMPI

Elizabeth Correa

Dirigido a: IGE (PREFERENTE)
AULA LBD

17:30 A 19:30 HRS

Taller Finanzas Corporativas
¿Te aflIGEn o tú las dirIGEs?

Luis Alberto
Sámano Moran

Dirigido a: IGE
AULA Q4

18:00 A 21:00 HRS

Taller Innovación
Topológica en el
Modelado de Procesos

José Gabriel
Ayala Landeros

Dirigido a: IIND/IE/IEM
CENTRO DE COMPUTO

Taller Tolerancias
Geométricas y Dimensionales
en SolidWorks

Francisco Pérez
Arenas

Dirigido a: IE/IEM/IIND
CENTRO DE CÓMPUTO

Taller Programación
de Robots

Irving Miguel
Hernández Vázquez

Dirigido a: IE/IEM/IIND
LABORATORIO DE MANUFACTURA
AVANZADA

Taller Manufactura Aditiva
en 3D

Jesús Alonso Álvarez

Dirigido a: IGE/IIND/IEM/ISC
LABORATORIO DE DISEÑO

Taller
Cybersafe

José Gaspar
Barrón Osornio

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA LTI



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

17 de noviembre

18:00 A 21:00 HRS

Taller Cybersafe	Francisco Trejo Cruz	Dirigido a: Todas las Carreras AULA LP
Taller Simulación de Procesos de Producción	Diego Spindola Hernández	Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC CENTRO DE IDIOMAS
Taller AMEF Diseño	Miguel Morales Romero	Dirigido a: IIND/IEM/IE/ ISC/IGE CENTRO DE IDIOMAS

18:30 A 19:30 HRS

Conferencia Una breve mirada a tecnologías actuales en Automatización	Esteban Elizondo	Dirigido a: IE/IEM/IIND SALA AUDIOVISUAL EDIF. Q
-----------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------------------------------------------------

19:00 A 21:00 HRS

Taller Balanced Scorecard y Control Empresarial	Tania Romero García	Dirigido a: IGE (PREFERENTE) AULA LBD
Taller Control Empresarial	Francisco Valdés Mejía	Dirigido a: Todas las Carreras AULA Q1
Taller Liderazgo en la Industria	Cecilia Arellano	Dirigido a: IGE (PREFERENTE) AULA Q3

18 de noviembre

8:00 A 09:30 HRS

Conferencias Fracasando hacia el éxito y El caos y el orden	Francisco Layseca Basurto y Oscar Ángel Delgado	Dirigido a: Todas las Carreras AUDITORIO ITSJR
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

7:30 A 9:30 HRS

DESAYUNO NETWORKING

CRECE TU RED CON
EMPRESARIOS Y EGRESADOS

HOTEL SAN JUAN PARK
Dirigido a todas las carreras

10:00 A 11:30 HRS

Conferencia Virtual La Industria de los Videojuegos: Tips y Netas Para Llegar y ¡Romperla!	David Eugenio Martínez tovar	Dirigido a: ITIC/ISC LTI / LP / LSO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO
Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI
16 al 18 de noviembre 2022

18 de noviembre

10:00 A 11:30 HRS

CONFERENCIA MAGISTRAL

SISTEMA DE ECONOMÍA
CIRCULAR QUERÉTARO

Ponente: Esteban Renato Villaseñor Mendoza

Auditorio del ITSJR

Dirigido a todas las carreras

11:30 A 12:30 HRS

Conferencia
Tecnología 4.0

Adriana Yessica
Palma Quiroz

Dirigido a: IGE
SALA AUDIOVISUAL EDIF. Q

Conferencia La
Responsabilidad Social
Universitaria

Julia Pérez

Dirigido a: IGE
AULA Q3

Conferencia Los retos en
el contexto económico
actual

David Chaparro
Aguilar

Dirigido a: IGE
SALA AUDIOVISUAL EDIF M

Conferencia Virtual
Gestión integral de riesgos

Alan García Arreola

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA F2

Conferencia
La Industria 4.0 y su futuro

Fidencio Díaz
Méndez

Dirigido a: Todas las Carreras
AUDITORIO ITSJR

11:30 A 13:30 HRS

Taller
Manejo del estrés en las
Organizaciones

Rosa Elena Valencia
García

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA QA

12:00 A 13:00 HRS

Conferencia
Energías Renovables

Juan Emigdio
Soto Osornio

Dirigido a: IE
SALA AUDIOVISUAL EDIF. M

12:30 A 13:30 HRS

Conferencia
La importancia del
tratamiento de los datos
en la Industria 4.0

Mariana Carolyn
Cruz Mendoza

Dirigido a: Todas las Carreras
AUDITORIO ITSJR

Conferencia Virtual
Biodiversidad en América
Latina

Mirna Cristina
García Vargas

Dirigido a: Todas las Carreras
AULA F1

13:00 A 14:00 HRS

Conferencia Virtual
Aplicación de la
Ciberseguridad: Casos
prácticos

Salvador Valadez
García

Dirigido a: ITIC/ISC
LTI / LP / LSO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO



CONGRESO

Tendencias de la
INGENIERÍA
en el siglo XXI

16 al 18 de noviembre 2022

18 de noviembre

13:40 A 14:45 HRS

EXPOSICIÓN

DEMOSTRACIÓN DE
PROTOTIPOS DEL ITSJR

AUDITORIO ITSJR

Dirigido a todas las carreras

14:00 A 15:00 HRS

Conferencia Robótica
deformable. Diseño de un
GRIPPER deformable

Benigno Muñoz
Barrón

Dirigido a: IE/IEM/IIND
SALA AUDIOVISUAL EDIF. Q

14:45 HRS

EVENTO CULTURAL Y CIERRE
GRUPOS PARTICIPANTES

Auditorio ITSJR

Dirigido a todas las carreras

15:00 A 18:00 HRS

Taller Realidad Aumentada

César Primero Huerta

Dirigido a: IIND/IE/IEM/ISC
CENTRO DE IDIOMAS

Taller Python: Uso de
librerías para empezar a
desarrollar algoritmos

Mariana Carolyn
Cruz Mendoza

Dirigido a: IIND/IE
CENTRO DE CÓMPUTO

En La Cultura Seremos®



¡Orgullo Águila!