



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

# 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 Chávez 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

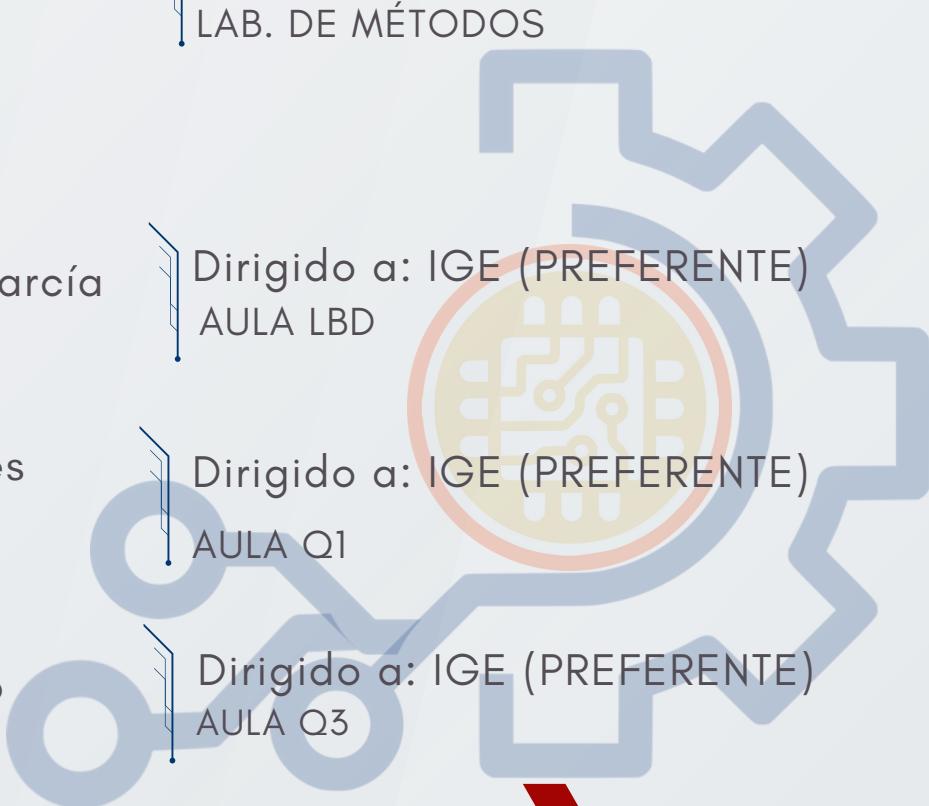
Francisco Valdés  
Mejía

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

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

### 9:00 A 10:00 HRS

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

### 10:00 A 11:30 HRS

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b><br/><b>PROCESOS DE MANUFACTURA</b><br/><b>EN LA INDUSTRIA 4.0</b></p> <p>Ponente: Luis Javier Mona Peña</p> | <p>AUDITORIO ITSJR</p> <p>Dirigido a todas las carreras</p> |
|---|---|

### 10:00 A 14:00 HRS

- |                               |                                  |   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| <p>-    Taller Core Tools</p> | <p>Miguel Ángel Silva García</p> | <p>Dirigido a: Todas las Carreras<br/>LAB. DE MÉTODOS</p> |
|-------------------------------|----------------------------------|---|

### 11:30 A 13:30 HRS

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

### 12:00 A 13:00 HRS

- |  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <p>-    Conferencia: Estándares de Programación Rockwell</p> | <p>José Juan Monter</p> | <p>Dirigido a: IE<br/>CENTRO DE CÓMPUTO</p> |
|--|-------------------------|---|

### 12:00 A 13:30 HRS

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>PANEL DE EGRESADOS(AS)</b><br/><b>EXPERIENCIAS DE VIDA Y TRAYECTORIA LABORAL</b></p> <p>➤ Jesús Herrera García / IIND / Director Mitsubishi S. A. de C. V.</p> <p>➤ Sofía Giovana Vega Mancilla / IE / Ing. de Producto Electrónica CONDUMEX.</p> <p>➤ Leobardo David Villeda Paz / ISC /</p> <p>➤ Tania Romero García / IGE / Coord. de Métricos Corporativos, Grupo Traxion.</p> | <p>AUDITORIO ITSJR</p> <p>Dirigido a todas las carreras</p> |
|--|---|



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

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

Alma Taurina  
Trinidad González

Dirigido a: ISC/ITIC  
AULA LRS

### 16:00 A 20:00 HRS

- Taller Internet Industrial de  
las Cosas (IIoT)

Armida González  
Lorence

- Taller Economía Circular  
Aplicada

Miguel Segoviano  
Mendoza

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

Dirigido a: Todas las Carreras  
AULA F1

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 afiliGEn 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!***

