

# Programa

## 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Innovación en Ingeniería Industrial, Gestión y Computación.

Enlace 1:

<https://us02web.zoom.us/j/86190870634?pwd=Wk5oeHFwKy8rZ1AvVmxATDFuak5SUT09>

Enlace 2:

<https://us02web.zoom.us/j/85449618777?pwd=REhpODZNVzMyckpMV0swd3UxS1IUUT09>

## Martes 07 de noviembre

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
9:30 - 10:00	Inauguración	Virtual	Enlace 1
10:00-11:00	<p>Conferencia 1. <b>Análisis Forense, caso de estudio.</b>  <i>Ing. Marco Antonio Soto Berrocal</i>                      Coordinador Académico de Ingeniería de Software de la Universidad de Cartagena, Colombia</p>	Virtual	Enlace 1
10:00 - 12:00	Presentación de artículos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería industrial.</li> <li>• Área en ingeniería en gestión empresarial.</li> </ul>	Virtual	Enlace 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de investigación educativa.</li> <li>• Área de ingeniería en sistemas computacionales.</li> <li>• Área de ingeniarías en general.</li> </ul>	Virtual	Enlace 2
12:00 – 13:00	<p>Conferencia2: <b>Empoderamiento Humano a través de la Inteligencia Artificial.</b>  <i>Dr. Carlos Toxtli Hernández</i>                      Clemson University, Estados Unidos</p>	Virtual	Enlace 1
13:00 – 14:00	Presentación de artículos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería industrial.</li> <li>• Área en ingeniería en gestión empresarial.</li> <li>• Área de investigación educativa</li> </ul>	Virtual	Enlace 1
13:00 – 14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería en sistemas computacionales.</li> <li>• Área de ingeniarías en general.</li> </ul>	Virtual	Enlace 2
14:00 – 16:00	<b>Receso</b>		
16:00 - 18:00	<p>Taller 1: <b>Uso de software estadístico Jamovi</b>  <i>Dr. Alejandro Villalobos Aragón</i>                      Universidad Autónoma de Chihuahua</p>	Virtual	Enlace 1 Grupo 1
	<p>Taller 2: <b>Ingenieros 4.0: Taller de IA y Tecnología</b>  <i>Dra. Bertha Ivonne Sánchez Luján</i>                      Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez</p>	Virtual	Enlace 2 Grupo 1

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
	Taller 3: <b>Diseño de un presupuesto para optimizar la economía personal</b> <i>Dra. Blanca Irene Ahumada Maldonado.</i> <i>Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez</i>	Virtual	Enlace 1 Grupo 2
	Taller 8: <b>Análisis de alternativas de inversión en la industria 5.0</b> <i>Dr. Adalberto González Flores</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Presencial y virtual	Laboratorio 8 Centro de cómputo
16:00 - 17:00	<b>TALLER 12. Diseño y Análisis Estadístico de Experimentos.</b> <i>Dr. René García Martínez</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Virtual	Enlace 2 Grupo 2
16:00 -18:00	<b>TALLER 13. Simulación con FLEXSIM.</b> Ing. Alan García Arreola Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Virtual	Enlace 1 Grupo 3

## Miércoles 8 de noviembre

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
9:00-10:00	<p>Conferencia 3. <b>La empatía en proyectos de desarrollo</b></p> <p><i>Magister Estephani Rivera Jaramillo</i> <i>Científica de datos en Protecta Security.</i> <i>Lima, Perú</i></p>	Virtual	Enlace 1
10:00 – 12:00	<p>Presentación de artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería industrial.</li> <li>• Área en ingeniería en gestión empresarial.</li> <li>• Área de investigación educativa.</li> </ul>	Virtual	Enlace 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería en sistemas computacionales.</li> <li>• Área de ingeniarías en general.</li> </ul>	Virtual	Enlace 2
12:00 – 13:00	<p>Conferencia 4: <b>Economía circular, un avance hacia la sostenibilidad</b></p> <p><i>Dr. Juan Miguel Romero García</i> <i>Universidad de Jaén. España</i></p>	Virtual	Enlace 1
13:00 – 14:00	<p>Presentación de artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería industrial.</li> <li>• Área en ingeniería en gestión empresarial.</li> <li>• Área de investigación educativa.</li> </ul>	Virtual	Enlace 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de ingeniería en sistemas computacionales.</li> <li>• Área de ingeniarías en general.</li> </ul>	Virtual	Enlace 2
14:00 – 16:00	Receso		
16:00 - 18:00	<p>Taller 4: <b>White Belt Six Sigma</b></p> <p><i>Dr. Aarón Guerrero Campanur</i> <i>Instituto Tecnológico de Uruapan</i></p>	Virtual	Enlace 1 Grupo 1
	<p>Taller 5: <b>Marketing tradicional vs marketing digital</b></p> <p><i>M.A. Dulce Marisol Arteaga Godoy</i> <i>Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato</i></p>	Virtual	Enlace 2 Grupo 1

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
16:00 -	Taller 10: <b>Metodología Scrum</b> <i>Dr. José Gabriel Ayala Landeros</i> <i>Instituto Tecnológico de San Juan del Río</i>	Virtual	Enlace 1 Grupo 2
	Taller 8: <b>Análisis de alternativas de inversión en la industria 5.0</b> <i>Dr. Adalberto González Flores</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Presencial y virtual	Laboratorio 8 de centro de cómputo
16:00 – 17:00	TALLER 12. <b>Diseño y Análisis Estadístico de Experimentos.</b> <i>Dr. René García Martínez</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Virtual	Enlace 2 Grupo 2
16:00 - 18:00	TALLER 14. <b>Edición Fotográfica Avanzada.</b> <i>Ing. Kaery Ismael Terán Castillo</i>	Presencial	Sala de Centro de Cómputo
16:00 -18:00	TALLER 13. <b>Simulación con FLEXSIM.</b> <i>Ing. Alan García Arreola</i> <i>Instituto Tecnológico de Zitácuaro</i>	Virtual	Enlace 1 Grupo 3

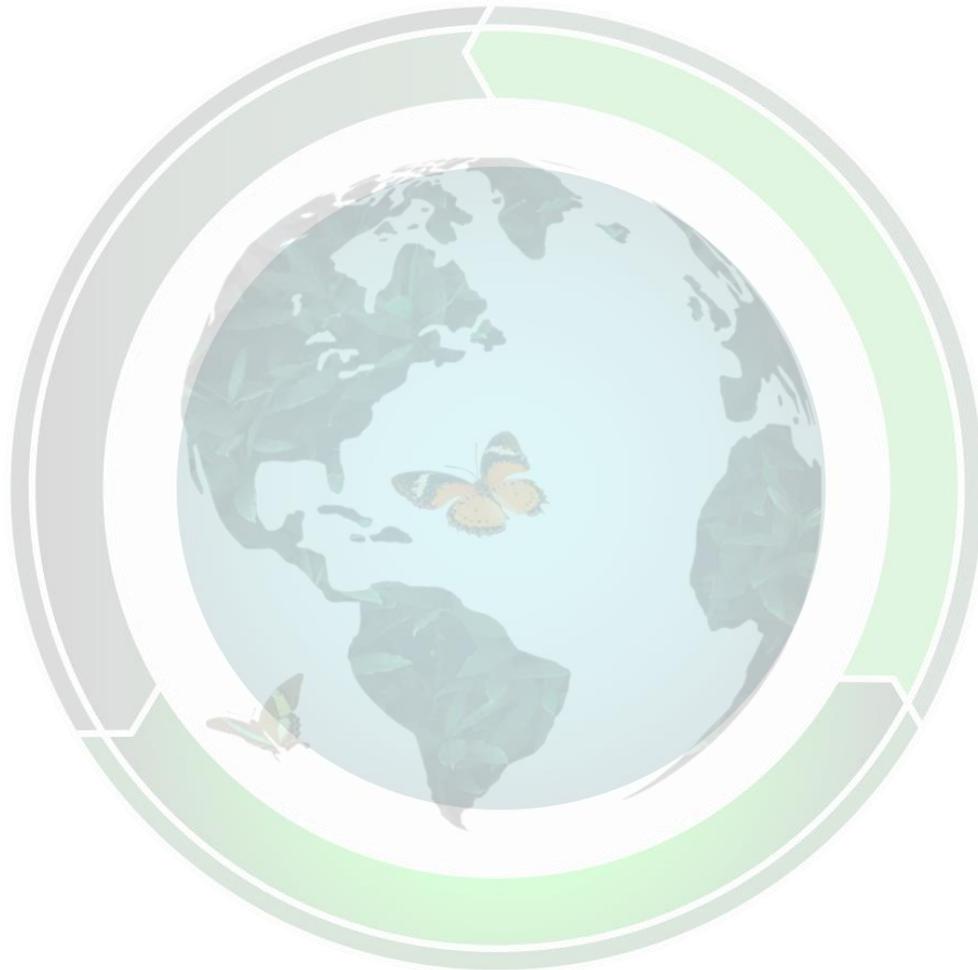
## Jueves 9 de noviembre

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
9:00-10:00	<p>Conferencia 5. <b>Etimología de Solución de Problemas “Entendiendo los orígenes y esencia de la solución de problemas”.</b>  <i>Javier Gerardo Mendoza Rascón</i>                      CEO Clever Solutions, Brasil</p>	Virtual	Enlace 1
10:00 – 12:00	Presentación de artículos <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería industrial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio de CISCO del centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería en gestión empresarial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio 4 de centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de investigación educativa.</b></li> </ul>	Presencial	Sala de juntas de centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería en sistemas computacionales.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio de microprocesadores del centro de cómputo.
12:00 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniarías en general.</b></li> </ul>	Presencial	Sala de juntas del centro de información.
	<p>Conferencia 6. <b>De Buceadores a Robots: Vehículos Autónomos Submarinos y el Impacto en la Industria 5.0</b></p>	Virtual	Enlace 1 Proyección en Sala Audiovisual del centro de información
13:00 – 14:00	Presentación de artículos <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería industrial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio de CISCO del centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería en gestión empresarial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio 4 de centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de investigación educativa.</b></li> </ul>	Presencial	Sala de juntas de centro de cómputo.

Horario	Actividad	Modalidad	Lugar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Área de ingeniería en sistemas computacionales.</li> </ul>	Presencial	Laboratorio de microprocesadores del centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Área de ingenierías en general.</li> </ul>	Presencial	Sala de juntas del centro de información.
14:00 – 16:00	Receso		
16:00 - 18:00	<b>Taller 6: Productividad en tiempos de la industria 5.0</b> <i>Dr. Juan José Maldonado García</i> <i>Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo</i>	Presencial	Laboratorio de microprocesadores del centro de cómputo.
	<b>Taller 7: Taller de artesanía con Ocoxal</b> <i>Irene De La Cruz Juan</i> <i>Artesanos de Valle de Bravo</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Presencial	Auditorio del TESVB
	<b>Taller 8: Análisis de alternativas de inversión en la industria 5.0</b> <i>Dr. Adalberto González Flores</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Presencial	Laboratorio 8 de centro de cómputo
16:00 - 18:00	<b>Taller 9: Herramientas de estudio del trabajo</b> <i>Ing. José Ángel Morales Martínez</i> <i>Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo</i>	Presencial	Sala de juntas del centro de información.
12:00 – 17:00	<b>Taller 11: Los estadísticos básicos de experimentos con SPSS.</b> <i>Dr. Ernesto Joel Dorantes Coronado</i> Universidad Autónoma del Estado de México	Presencial	Laboratorio de CISCO del centro de cómputo.
16:00 - 17:00	<b>TALLER 12. Diseño y Análisis Estadístico de Experimentos.</b> <i>Dr. René García Martínez</i> <i>Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo</i>	Virtual	Enlace 2 Grupo 2
16:00 -18:00	<b>TALLER 13. Simulación con FLEXSIM.</b> Ing. Alan García Arreola Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Presencial	Laboratorio 7 Centro de cómputo

## Exposiciones regionales de Valle de Bravo:

10:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición de artesanías Vallesanas.</li> </ul>	Presencial	Entrada principal de la cafetería.
-------------	--	------------	------------------------------------



## Viernes 10 de noviembre

Horario	Descripción	Modalidad	Lugar
9:00 - 10:00	<p>Conferencia 7. <b>Retos científicos, tecnológicos y sociales de la Industria 5.0 y la Economía Circular.</b>  <i>Dr. Víctor Manuel Castaño Meneses</i>                      Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) de la UNAM, México</p>	Virtual	Enlace 1 <b>Biblioteca/Auditorio</b>
10:12:00	Presentación de artículos <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería industrial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio de CISCO del centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería en gestión empresarial.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio 4 de centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de investigación educativa.</b></li> </ul>	Presencial	Sala de juntas de centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingeniería en sistemas computacionales.</b></li> </ul>	Presencial	Laboratorio de microprocesadores del centro de cómputo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de ingenierías en general.</b></li> </ul>	Presencial	Sala de juntas del centro de información.
12:00 – 13:00	<p>Conferencia 8. <b>"Los retos de las pequeñas empresas y el uso de tecnología para empoderarlas"</b>  <i>Ing. Jesús Sibilla Sendengo, México</i></p>	Presencial Transmisión en vivo	<b>(Biblioteca para proyección/Auditorio presencial)</b>
13:00 – 14:00	<b>Clausura</b>	Presencial Transmisión en vivo	<b>(Biblioteca para proyección/Auditorio presencial)</b>