



Instituto Politécnico Nacional  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Zacatecas

## 3er Simposio Internacional de Ingeniería Metalúrgica

“Metalurgia para los desafíos del siglo XXI”



### Programa de actividades

Horario	5 de junio	Horario	6 de junio	Horario	7 de junio
8:30-9:00	Inscripción	8:30-9:00	Inscripción	8:30-9:00	Inscripción
9:00-9:30	<p><b>Inauguración</b> (por autoridades de la UPIIZ-IPN) <b>Dr. Fernando Flores Mejía</b> Director de la UPIIZ-IPN</p>	9:00-9:30	<p><b>PLATICA</b> informativa Impartida por personal de la Dirección de Investigación en virtud de la difusión y promoción de las actividades que en ella se realizan.</p>	9:00-9:30	<p><b>Ponencia Internacional</b> <b>M. Jesús Emanuel Rico Guillen</b> Ing. comercial de plantas fotovoltaicas Greening-e “Retos de vivir, estudiar y trabajar en el extranjero”</p>
9:30-10:00	<p><b>Plenaria 1 minero-metalúrgica</b> <i>Ing. Saul Ortiz Landeros</i> Gerente de operaciones de corporativo Fresnillo PLC</p>	9:30-10:00	<p><b>Ponencia</b> “Mantenimiento 4.0 y monitoreo de condiciones” Newmont</p>	9:30-10:00	<p><b>Ponencia</b> <b>Dra. Rubí Enciso Pérez</b> “La Transformación en equilibrio en la producción de Pellet de Mineral de Hierro en Peña Colorada. Experiencias y Oportunidades”</p>
10:00-10:30	<p><b>Dr. Eusebio Álvarez</b> Asesor Metalúrgico “Contabilidad metalúrgica”</p>	10:00-10:30	<p><b>Ponencia</b> <b>Ing. Gustavo Burgos Fonseca</b> <i>Gerente de Operaciones e Ingeniería de la Empresa B&amp;O Engineering S.A. de C.V</i> “Usos y aplicaciones de los aceros y hierros especiales dentro de la industria de la minería y agregados pétreos”</p>	10:00-10:30	<p><b>Ponencia</b> <b>Lic. Gabriela Orozco</b> “Desafíos de las mujeres, una mirada con perspectiva.”</p>
10:30-10:45	<b>RECESO</b>				
10:45-11:15	<p><b>Ponencia</b> <b>Ing. Jacqueline Escobedo</b> <i>Frisco Investigación Y Desarrollo (FiD).</i> “Retos para la inclusión de la mujer en la minería”</p>	10:45-11:15	Dinámica	10:45-11:15	<p><b>Ponencia</b> <b>MMA Saul Martínez Olivares</b> <i>Gerente de Planta de Vazlo</i> “El control estadístico aplicado en la industria”</p>

11:15-11:45	<b>Ponencia</b> <b>M. en C. Román Cruz Ortega</b> <i>Líder de planta Juanicipio</i> <i>"Capacitación como base del éxito para la puesta en marcha de la planta de beneficio de minera juanicipio"</i>	11:15-11:45	<b>Ponencia</b> <b>Ing. Ana Karen Espinoza Turner-Saad</b> <i>"El rol de la mineralogía en la metalurgia"</i>	11:15-11:45	<b>Ponencia</b> <b>M. En C. Anailda Alvarado Gómez Cinvestav Saltillo</b> <i>"Lixiviación de platino con HClO<sub>4</sub> y diferentes agentes oxidantes"</i>
11:45-12:00	<b>C o f f e b r e a k</b>				
12:00-13:30	<b>SESION DE POSTERS</b> <b>Alumnos 8vo semestre que realizan Proyecto terminal</b> <b>Asistentes al 3er simposio nacional de ingeniería metalúrgica</b>	12:00-12:30	<b>Concurso de fotografía "Ingeniería Metalúrgica: rompiendo paradigmas de género"</b> <b>Evaluadores</b>	12:00-13:30	<b>SESION DE POSTERS</b> <b>Alumnos 8vo semestre que realizan Proyecto terminal</b> <b>Asistentes al 3er simposio nacional de ingeniería metalúrgica</b>
		12:30-13:00	<b>Ponencia seguridad</b> <b>Lic. Moisés Cortes Solís</b> <i>"Gestión integral del riesgo en la minería"</i>		
		13:00-13:30	<b>Ponencia emprendimiento</b> <b>Dra. Diana García</b> <i>Kenari Cosmética</i> <i>"No busques trabajo conviértete en el empleador"</i>		
13:30-13:50	<b>Ponencia</b> <b>Dr. Mario Corona</b> <i>"Uso del biopolímero F250 en la depresión de pirita como sustituto de la mixtura NaCN:ZnSO<sub>4</sub>: Caso de estudio de mineral del estado de Hidalgo"</i>	13:30-13:50	Por definir	13:30-14:00	<b>Ponencia</b> <b>Ing. Maely Itandeuí Acosta Ortega virtual</b> <i>"Hacer llaves para agua es un proceso artesanal"</i>
13:50-14:10	Por definir	13:50-14:10	<b>Ponencia</b> <b>Dr. Alejandro Cruz Ramirez UPIIH</b> <i>"Obtención pirometalúrgica de antimonio a partir de residuos de plomo"</i>	14:00-15:00	<b>Clausura: Evento deportivo-cultural</b> <b>Autoridades de la UPIIZ-IPN</b>
14:10-14:40	<b>Ponencia Internacional</b> <b>Dr. Juan José Frausto González (VIRTUAL)</b> <i>Investigador del SMI-JKMRC, centro de investigación en</i>	14:10-14:30	<b>Ponencia</b> <b>Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado</b> <i>Recuperación de Cu a partir de Circuitos eléctricos Impresos</i>		

	<i>procesamiento de minerales de la Universidad de Queensland, "La importancia de considerar la etapa de clasificación y la liberación durante la optimización de molienda y flotación."</i>				
				<b>18:00-20:00</b>	<b>Callejoneada</b>

Susceptible a ligeros cambios