



Instituto Especializado  
de Estudios Superiores  
**LOYOLA**



2024  
**COIL**  
9<sup>no.</sup> CONGRESO DE  
INGENIERÍA LOYOLA  
INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO

# AGENDA

## Del 8 al 10 de noviembre de 2024

### Viernes 8 de noviembre

Actividad	Expositor	Formato	Horario	Lugar
Registro		Presencial	6:00 - 7:00 p.m.	AUD
Charla de apertura	Dr. Julio Sánchez Maríñez, rector de Intec		7:00 - 8:30 p.m.	AUD
<b>Refrigerio   De 8:30 - 9:00 p.m.</b>				

### Sábado 9 de noviembre

Actividad	Expositor	Formato	Horario	Lugar
Educación, reciclaje y economía circular de los plásticos en el consumo humano	Edwin Espinosa Gómez	Videoconferencia	8:30 - 10:00 a.m.	SPRO
Terremotos: Avances y realidad sísmica de la República Dominicana	Adermim Jhoswar Severino Simeón Cindy Carolay Amador Mordan Javier Rodríguez Ashly Morales Luis Fernando (virtual)	Presencial	8:30 - 10:00 a.m.	AV2
Panel: "Transición Energética: La Energía Nuclear como catalizador del desarrollo socioeconómico del país"	Dr. Alfonso Rodriguez MSc. Ricardo Guerrero	Presencial	8:30 - 10:00 a.m.	AUD
Estudio de brecha tecnológica en el cacao	Ing. Nicolle Villegas	Presencial	8:30 - 10:00 a.m.	AV1
<b>Refrigerio   10:00 - 10:30 a.m.</b>				
Panel: "Transición Energética para el Desarrollo del País"	MSc. Ricardo Guerrero (CNE) Dra. Katehrine Rosa (Asoc. Jiménez-Peña) Lic. Betty Soto (MEM) MSc. Ricardo Estevez (EGE Haina)		10:30 a.m. - 12:00 m.	AUD
Revolucionando la automatización con Microsoft Copilot: Innovaciones para administradores de TI	Ing. Rafael Feliz	Presencial	10:30 a.m. -12:00 m.	AV2
Medios de vida, recursos naturales y desarrollo local en una comunidad de la cuenca alta del río Manatí	Dr. Cristino Alberto Gómez	Presencial	10:30 a.m. - 12:00 m.	AV1

Actividad	Expositor	Formato	Horario	Lugar
Plan de Seguridad Industrial sustentado en el Reglamento 522-06 para gestionar riesgos laborales en el taller de carpintería del Instituto Politecnico Loyola	Nicol Estepan Louis Abad Yeimer Corporán	Presencial	10:30 a.m. - 12:00 m.	SPRO
<b>Almuerzo   12:00 m. - 1:30 p.m.</b>				
Panel: Industria 4.0. Dos enfoques complementarios	MSc. Miguel Rodriguez Msc. José Andrickson Dr. Abdul Lugo	Presencial	1:30 - 2:30 p.m.	AV1
DevOps: La fusión perfecta entre desarrollo y operaciones	Ing. Adalberto de León	Presencial	1:30 - 2:30 p.m.	AV2
Diagnóstico molecular de nematodos fitoparásitos mediante PCR-RFLP: Aplicaciones en fitopatología	M.Sc Isanna Victoriano	Presencial	1:30 -2:30 p.m.	SPRO
Lean Manufacturing. Cultura de solución de problemas	Joan Henríquez	Presencial	1:30 - 2:30 p.m.	AUD
<b>Refrigerio   2:30-3:00 p.m.</b>				
Ingeniería interdisciplinaria e innovación a favor de la salud de la población mexicana	Dr. Mayra Yudirian Luna	Videoconferencia	3:00 – 4:00 p.m.	SPRO
De los silos a la sinergia en ciberseguridad: IT & OT en un mundo convergente	Ing. Jesús de la Cruz	Presencial	3:00-4:00 p.m.	AV2
Flexibilidad operativa en el mercado eléctrico mayorista	Dr. Máximo Domínguez	Presencial	3:00-4:00 p.m.	AUD
Evaluación del comportamiento, rendimiento y rentabilidad de un SAF con cacao	Ing. Roberto Castillo	Presencial	3:00-4:00 p.m.	AV1

### Domingo 10 de noviembre

Actividad	Expositor	Formato	Horario	Lugar
Generación fotovoltaica-electrolisis, compresión y almacenamiento de Hidrógeno para celda de combustible tipo PEM autosostenible de suministro de energía eléctrica renovable	Dr. Alvin Rodríguez	Presencial	8:30-10:00 a.m.	AUD
Instrumentación y despliegue Cableado Estructurado para redes convergentes	Ing. José Perez	Presencial	8:30-10:00 a.m.	AV2
Panel: Ética e investigación	MSc. Julio Simón Santos MSc. Julio Pernús	Presencial	8:30-10:00 a.m.	AV1
Rutas hacia la ganadería climáticamente inteligente	Dr. Felipe Peguero	Videoconferencia	8:30-10:00 a.m.	SPRO
<b>Refrigerio   10:00-10:30 a.m.</b>				
Charla de clausura	Dr. Sixto Incháustegui		10:30-11:30 a.m.	AUD
Evaluación Congreso			11:30 a.m. -12:00 m.	

Leyenda: Lugar: **AUD** = Auditorio Menor, **AV** = Audio Visual, **SPRO** = salón de profesores