

## Cronograma X EnIDI - Miércoles 9 de octubre

Hora	Actividades	
9:00 a 12:30	Acreditaciones	
12:30 a 14:00	Ágape de Recepción	
14:00 a 14:30	Acto de Apertura	
14:30 a 15:30	Mesa Debate "Ciencia y Tecnología en el contexto actual de Argentina" - Dr. Horacio Leone, Dr. Raúl Marino	
	Exposiciones de Áreas:	
	Sala Río Atuel: Ingeniería Industrial; Ingeniería Civil, Materiales y Agrimensura	Sala Río Grande: Informática y Electrónica; Tecnologías Emergentes
15:30 a 15:50	II.1 - Modelado y optimización de un proceso crítico en una PyME	IS.1 - Aplicaciones móviles y el diseño de sus interfaces
15:50 a 16:10	II.2 - La Infranómica como nuevo campo disciplinar para el análisis de las infraestructuras críticas	IS.2 - Identificación de señales radioeléctricas influyentes en el entorno electromagnético interno del hospital NOTTI
16:10 a 16:30	II.3 - Riesgos y Resiliencia en Infraestructuras	TE.1 - Biomecánica de aneurismas cerebrales mediante teoría de Kirchoff-Love
16:30 a 16:50	IC.14 - Modelos constitutivos para el estudio mecánico de metales amorfos a escala del continuo	TE.2 - Escalamiento ingenieril a niveles de maduración tecnológico del orden de desarrollo (TRL) 6 y 7
16:50 a 17:10	IC.15 - Armadura distribuida y hormigón proyectado para el refuerzo sísmico de mampostería encadenada simple	TE.3 - El modelado flexible de la investigación en Ingeniería (Path Modeling)
17:10 a 17:30	Coffee Break	
17:30 a 19:00	Sala Río Diamante Sesión de Posters 1.1 - Área: Informática, Sistemas, Computación y Electrónica	Sala Río Salado Sesión de Posters 1.2 - Áreas: Ingeniería Industrial; Tecnologías Emergentes
19:00 a 19:30	Conferencia Plenaria: "Eficiencia energética en Argentina" - Dr. A. Pablo Arena	
20:00	Observación Astronómica	

## Cronograma X EnDI - Jueves 10 de octubre

Hora	Actividades	
	<b>Sala Río Atuel - Exposiciones de Área: Ingeniería Civil, Materiales y Agrimensura</b>	<b>Sala Río Grande - Exposiciones de Área: Energía, Ambiente, Minería y Petróleo</b>
9:00 a 9:20	IC.1 - Cómo reducir la huella de carbono del hormigón y no morir en el intento	EA.1 - Generación y Minimización de Residuos en Pymes
9:20 a 9:40	IC.2 - Análisis de las patologías de un edificio escolar patrimonial rehabilitado en el Gran Mendoza	EA.2 - Determinación de indicadores de consumo energético en curtiembre. Estudio de caso
9:40 a 10:00	IC.3 - Durabilidad de cubrientes y preservantes superficiales aplicados sobre madera de álamo	EA.3 - Perfil ambiental de ladrillo fabricado a partir de plástico reciclado
10:00 a 10:20	IC.4 - Respuesta dinámica de mástiles arriostrados de baja altura sujetos a excitaciones sísmicas	EA.4 - Generación fotovoltaica: rendimientos comparativos entre un panel solar fijo y un panel con seguidor solar
10:20 a 10:40	IC.5 - Construcción de un dique regulador en Guaymallén: un caso de estudio, Mendoza	EA.5 - Generación Automática de Perímetros de Área Quemada usando Imágenes Satelitales MODIS
10:40 a 11:00	IC.6 - Implementación de un modelo de daño escalar en una Subrutina UMAT para elementos sólidos tridimensionales	EA.6 - Análisis térmico de la extracción de Li desde $\alpha$ -espodumeno con NH <sub>4</sub> HF <sub>2</sub>
11:00 a 11:30	<b>Coffee Break</b>	
11:30 a 12:00	<b>Conferencia Plenaria "Portezuelo del Viento" - C.P.N. Martín Kerchner Tomba, Ing. Daniel Chichahuala</b>	
12:00 a 13:30	<b>Sala Río Diamante Sesión de Posters 2.1 - Área: Ingeniería Civil, Materiales y Agrimensura</b>	<b>Sala Río Salado Sesión de Posters 2.2 - Área: Energía, Ambiente, Minería y Petróleo</b>
13:30 a 15:00	<b>Libre (Almuerzo)</b>	
	<b>Sala Río Atuel - Exposiciones de área: Ingeniería Civil, Materiales y Agrimensura</b>	<b>Sala Río Grande - Exposiciones de área: Energía, Ambiente, Minería y Petróleo</b>
15:00 a 15:20	IC.7 - Implementación del Método de Análisis Directo para el diseño de estructuras metálicas esbeltas aporricadas	EA.7 - Aplicación y análisis de principios no convencionales para combatir heladas tardías en frutales
15:20 a 15:40	IC.8 - Estudio de comportamiento y desempeño de hormigones con fibras de caucho reciclado	EA.8 - Situación Aluvional del Gran Mendoza
15:40 a 16:00	IC.9 - Diseño y fabricación de aisladores elastoméricos para protección sísmica de obras con bajas cargas axiales	EA.9 - Mitigación de la contaminación sonora por parte de los espacios verdes urbanos
16:00 a 16:20	IC.10 - Estudio de frecuencias del suelo en ciudad de Mendoza y su relación con Intensidad Mercalli Modificada	EA.10 - Evaluación de biotratamientos en suelos contaminados
16:20 a 16:40	IC.11 - Factor $\emptyset$ y Ductilidad de Curvatura	EA.11 - Estrategias para el fortalecimiento de la Gestión Ambiental
16:40 a 17:00	IC.12 - Comparación de modelos estructurales en el comportamiento sísmico de pórticos de hormigón armado	EA.12 - Análisis de las metodologías de Impacto Ambiental utilizadas en proyectos urbanísticos de San Rafael
17:00 a 17:20	IC.13 - Determinación visual rápida de la vulnerabilidad sísmica de edificios educacionales. Casos de estudio	IC.16 - Estudio de la viabilidad técnica y económica de la aplicación del sistema dowel bar retrofit para la reparación de losas de hormigón en caminos
17:20 a 17:30	<b>Coffee Break</b>	
17:30 a 18:00	<b>Conferencia Plenaria "Paradigmas de la investigación" - Dr. Raúl Marino</b>	
18:00 a 19:30	<b>Sala Río Diamante Sesión de Posters 2.3 - Área: Enseñanza de la Ingeniería</b>	<b>Sala Río Salado Sesión de Posters 2.4 - Área: Enseñanza de la Ingeniería</b>
21:30	<b>Cena de Camaradería</b>	

## Cronograma X EnDI - Viernes 11 de octubre

Hora	Actividades	
	<b>Sala Río Atuel: Exposiciones de Área: Enseñanza de la Ingeniería</b>	<b>Sala Río Grande: Exposiciones de Áreas: Ingeniería y Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Química y Biotecnología</b>
9:00 a 9:20	El.1 - El conocimiento profesional de los docentes en la enseñanza universitaria	IA.1 - Estudio de la difusión de arsénico <i>Daucus carota</i> sp. Evolución temporal de la concentración
9:20 a 9:40	El.2 - Los niveles de creatividad y experticia como indicadores de avance en Laboratorio de Física Aplicada	IA.2 - Fotoestabilidad de extractos de orujo de uvas tintas
9:40 a 10:00	El.3 - Transiciones socio-tecnológicas	IA.3 - Alimentos funcionales de diseño con incorporación de paredes de levaduras vínicas como prebióticos
10:00 a 10:20	El.4 - El retorno de la luz estroboscópica al laboratorio de Física del siglo XXI	IQ.1 - Vinificación a escala industrial con levadura autóctona de la región vitivinícola DOC San Rafael
10:20 a 10:40	El.5 - Saberes previos a Química General y Química Inorgánica en estudiantes de Ingeniería	IQ.2 - Estudio de la microbiota de superficie de uva de la región vitivinícola DOC San Rafael
10:40 a 11:00	El.6 - Cómo evaluar el contexto de la aplicación. Proyecto de la cátedra de 'Metodología de la ciencia'	IQ.3 - Síntesis sustentable de pigmentos nanoestructurados de Cromo, Manganeseo, Cobre y Cobalto
11:00 a 11:30	<b>Coffee Break</b>	
11:30 a 12:00	<b>Conferencia Plenaria "Delitos informáticos en la actualidad" - Lic. Mariela Asencio, Ing. Fabián Talío</b>	
12:00 a 13:30	<b>Sala Río Diamante: Sesión de Posters 3.1 - Área: Enseñanza de la Ingeniería</b>	<b>Sala Río Salado: Sesión de Posters 3.2 - Área: Ingeniería Química y Biotecnología</b>
13:30 a 15:00	<b>Libre (Almuerzo)</b>	
	<b>Sala Río Atuel: Exposiciones de Área: Enseñanza de la Ingeniería</b>	<b>Sala Río Grande: Exposiciones de Área: Bioingeniería e Ingeniería Clínica</b>
15:00 a 15:20	El.7 - Relación entre el estado flow y el nivel de satisfacción de los estudiantes de ingeniería	BC.1 - Desarrollo de bioamplificador de alta resolución para sistema BCI
15:20 a 15:40	El.8 - Propuesta de enseñanza para las superficies cónicas utilizando el soporte informático Winplot	BC.2 - Técnica de simulación de señales diferenciales de baja amplitud para certificación de bioamplificadores
15:40 a 16:00	El.9 - Desarrollo de modelado numérico con aplicación práctica en diseños mecánicos en carreras de ingeniería	BC.3 - Desarrollo de sistema de espirometría de bajo costo
16:00 a 16:20	II.4 - REPI: Grupos Operativos de Producción de Contenidos (GOPC)	BC.4 - Fabricación de recubrimientos compuestos de PEEK/Bioglass®/TiO2 para aplicaciones médicas
16:20 a 17:00	<b>Coffee Break</b>	
17:00 a 18:30	<b>Sala Río Diamante: Sesión de Posters 3.3 - Áreas: Bioingeniería e Ingeniería Clínica; Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Electromecánica y Mecatrónica</b>	<b>Sala Río Salado: Sesión de Posters 3.4 - Área: Ingeniería y Ciencias de los Alimentos</b>
18:30 a 19:00	<b>Conferencia Plenaria "Escenario actual de Vaca Muerta" Estudiantes de Ingeniería FI-UNCuyo</b>	