



Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
Universidad Nacional de Catamarca

**V JORNADAS ESTUDIANTILES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA**

5 de noviembre de 2019 – Auditorium de la FTyCA – 9:00 hs.

Inscripción gratuita. Se entregarán certificados de exposición y de asistencia.

Estas Jornadas están organizadas conjuntamente por la Secretaría Académica y la Secretaría de Investigación; con el objetivo de proporcionar un espacio donde los estudiantes puedan comunicar resultados y dar a conocer producciones, obtenidos tanto en el marco de proyectos de investigación científica como de su participación en actividades de desarrollo tecnológico, emprendedurismo e innovación.

Participarán del evento, los becarios EVC del CIN, estudiantes becados en el marco del Programa de Becas de Investigación para Estudiantes, otros estudiantes integrantes de proyectos de investigación y participantes del Rally Latinoamericano de Innovación.

En esta oportunidad, durante el acto de apertura, un egresado reciente de nuestra Facultad presentará su trabajo final de carrera de Ingeniería en Informática. El mismo fue premiado durante las 48° Jornadas Argentinas de Informática llevadas a cabo en la Universidad Nacional de Salta en setiembre de 2019.

Estas Jornadas son abiertas a toda la comunidad educativa de la Facultad.

PROGRAMA

Mañana

8:30 hs. Acreditación

9:00 hs. Acto de apertura

Exposición: Sistema Embebido de Telemetría. Morti, Ricardo Maximiliano. Ganador del concurso de trabajos estudiantiles en las 48 JAIIO, 2019.

9:40 hs. Ponencias

- 1) 9:40 hs. Actualización y georreferenciación de la sección 14, Dto Santa Rosa, Dpto valle Viejo, Catamarca. Soler, Cristian Exequiel; Caro, Gimena del Huerto.
- 2) 9:50 hs. Adaptación de señales para instrumentos del Laboratorio Portátil de Escritorio. Unrein, Rosendo Emanuel.



Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas

Universidad Nacional de Catamarca

- 3) 10:00 hs. Recursos digitales disponibles en el repositorio institucional de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas - UNCA. Santillán, Paola Johana.
- 4) 10:10 hs. Herramientas TIC para promover el autoaprendizaje en los estudiantes. Arévalo, Daiana Marisol.
- 5) 10:20 hs. Empleo de diferentes sensores para posibles aplicaciones en sistemas físicos reales. Figueroa, Nahuel Ignacio.
- 6) 10:30 hs. Análisis de herramientas para la obtención de estadísticas de uso de repositorios digitales. Cruz, Johana Ruth.
- 7) 10:40 hs. Estudio de Sensores en Objetos con movimiento. Ibarra Ansinelli, Luis Mario.

10:50 hs. Espacio para preguntas

11:00 hs. Refrigerio

11:30 hs. Ponencias

- 8) 11:30 hs. Propuesta de un protocolo para la gestión de la evidencia digital en la pericia informática forense, con herramientas Open Source. Bergesio Moreno, María Florencia.
- 9) 11:40 hs. Transformaciones Lineales en un entorno dinámico. Carrazana Constán, Agustín Emiliano.
- 10) 11:50 hs. Representación y análisis de la recolección de residuos sólidos urbanos en la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca utilizando un sistema de información interoperable. Ríos, Ana Paula; Herrera Boffo, César Ariel.
- 11) 12:00 hs. Análisis de precipitaciones y desagües pluviales en el sector centro de la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca utilizando herramientas Open Source. Caro, Gimena del Huerto; Reales, Ana Paola.
- 12) 12:10 hs. Metodología aplicada en el monitoreo de agua superficial en el rio Chaschuil. Cedrón Robledo, Daniela.
- 13) 12:20 hs. Análisis hídrico de la Cuenca del Abaucán a través de un Sistema de Información Geográfica. Ortega, Romina de los Ángeles.
- 14) 12:30 hs. Aplicación de herramientas Open Source para la representación de las redes de servicios en dos sectores de la Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca que influyen el avalúo catastral. Ballhrost, Cynthia Daiana; Vázquez Reales, Natalia Melisa.



Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas

Universidad Nacional de Catamarca

15) 12:40 hs. Estudio y análisis de los valores fiscales y de mercado de la parcela catastral, para una propuesta metodológica en San Fernando del Valle de Catamarca. Quirelli, María Paula.

16) 12:50 hs. Ensayos de conformidad ISO 19157 para exactitud temática de cartografía catastral. Romero, Fernanda Elizabeth.

13:00 hs. Espacio para preguntas

Tarde

17:00 hs. Ponencias

17) 17:00 hs. Evaluación de las iniciativas de datos abiertos en la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca. Morales Apaza, Oswaldo Wilfrido Nadir.

18) 17:10 hs. Prospección geofísica para establecer el relleno fluvio-aluvial. caso río Pomán, departamento Pomán, provincia de Catamarca. Morales, Gustavo.

19) 17:20 hs. Mapeo y caracterización petrológica del Granito Las Juntas, Sierra de Ambato, Catamarca. Galván, Aldana Beatriz del Valle

20) 17:30 hs. Petrología y Geoquímica de los cuerpos ígneos Trampeadero, Seca y Melcho. Complejo subvolcánico-intrusivo Agua Rica, Catamarca. Galván, Aldana Beatriz; Espíndola, Ana Gabriela.

21) 17:40 hs. Estimación de la integridad de membranas y su evaluación como biomarcador de estrés por polución en líquenes trasplantados a la mina Bajo de la Alumbreira. Álvarez, Rocío Mariel.

17:50 hs. Espacio para preguntas

18:00 hs. Refrigerio

18:30: Ponencias

22) 18:30 hs. Grado de conocimiento sobre la seguridad laboral en construcciones sobre la vía pública. Chayle, Samuel del Valle; Lallana, Lucía Celeste del Valle.

23) 18:40 hs. Determinación del grado de consumo de tabaco y alcohol en los alumnos de la TUGHRST. Barros, Pablo Ramón Antonio.

24) 18:50 hs. Incidencia del uso de equipos de protección personal en la reducción de accidentes laborales y/o enfermedades profesionales causadas por el ruido. Tapia, Facundo Martín.



Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
Universidad Nacional de Catamarca

25) 19:00 hs. Factores que inciden en el riesgo de incendio en el rubro comercial. Olivera, Mariana Andrea.

26) 19:10 hs. Incidencia de la carga horaria en el rendimiento académico de los ingresantes a las carreras de Ingeniería de la FTyCA. Pachao Zambrano, Ingrid Tamara del Valle; Monroy Acosta, José Iván.

19:20 hs. Espacio para preguntas

19:30 hs. Cierre

Presentación de videos. Equipos ganadores del Rally Latinoamericano de Innovación, Edición 2019 (Instancia local).

Entrega de premios a ganadores del Rally Latinoamericano de Innovación, Edición 2019 (Instancia local).