



UNA



JJI+i
XX JORNADAS DE
JÓVENES INVESTIGADORES
E INNOVADORES DE LA UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA

Martes 21 de julio de 2026

08:00 – 08:30 horas: Presentación de las Jornadas (Apertura de sala).

08:30 – 09:30 horas: Presentación de trabajos

1. **IT04. Miguel Angel Chaparro Mancuello.** DESARROLLO DE UN SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES A BORDO PARA NANOSATÉLITES. FP.
2. **IT05. Silvana María José De Egea Ortiz.** MONITOREO Y ANÁLISIS ESPECTRAL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN LA REGIÓN DE LA ANOMALÍA MAGNÉTICA DEL ATLÁNTICO SUR (SAMA). FI.
3. **IT06. María Jazmín Ferreira Aguilera.** LEAN GREEN Y LA ECONOMÍA DEL AGUA. FI.
4. **IT07. Alexis Francisco Figueredo González.** NORMATIVIDAD Y ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE ERGONOMÍA APLICADA EN LA FIUNA. FI.

Preguntas de la Mesa Evaluadora

09:30 – 09:45 horas: Receso.

09:45 – 12:00 horas: Presentación de trabajos

5. **IT08. Ronald Esteban Ibarra Fernández.** PROPUESTA DE MEJORA SEGÚN LA GUÍA LEED DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. FI.
6. **IT10. Miryam Amanda López Martínez.** POTENCIAL DE LA GUADÚA PARAGUAYANA (PICANILLA) COMO MATERIAL ESTRUCTURAL SOSTENIBLE PARA LA ARQUITECTURA. FADA.
7. **IT12. César Augusto Núñez Mendoza.** PLANIFICACIÓN INFORMATIVA DE RUTAS PARA MONITOREO AUTÓNOMO DEL LAGO YPACARAÍ EVALUADA CON NDCI SATELITAL. FI.
8. **IT13. Guillermo José María Ozuna Cabrera.** DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA JAULA DE HELMHOLTZ PARA LA REPRODUCCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO EN PRUEBAS DE NANOSATÉLITES. FP.
9. **IT14. Victoria Carolina Paredes Frutos.** SISTEMA DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO BASADO EN IoT PARA CUENCAS URBANAS. FI.
10. **IT15. Lucas Adrián Pin Ferreira.** APLICACIÓN DE DEEP LEARNING Y MODELADO BASADO EN AGENTES PARA EL DESARROLLO DE UNA TRAMPA INTELIGENTE DE MOSQUITOS. FI.

Organizadas por

Dirección General de
**Investigación Científica
y Tecnológica**
DGICT-UNA



UNA



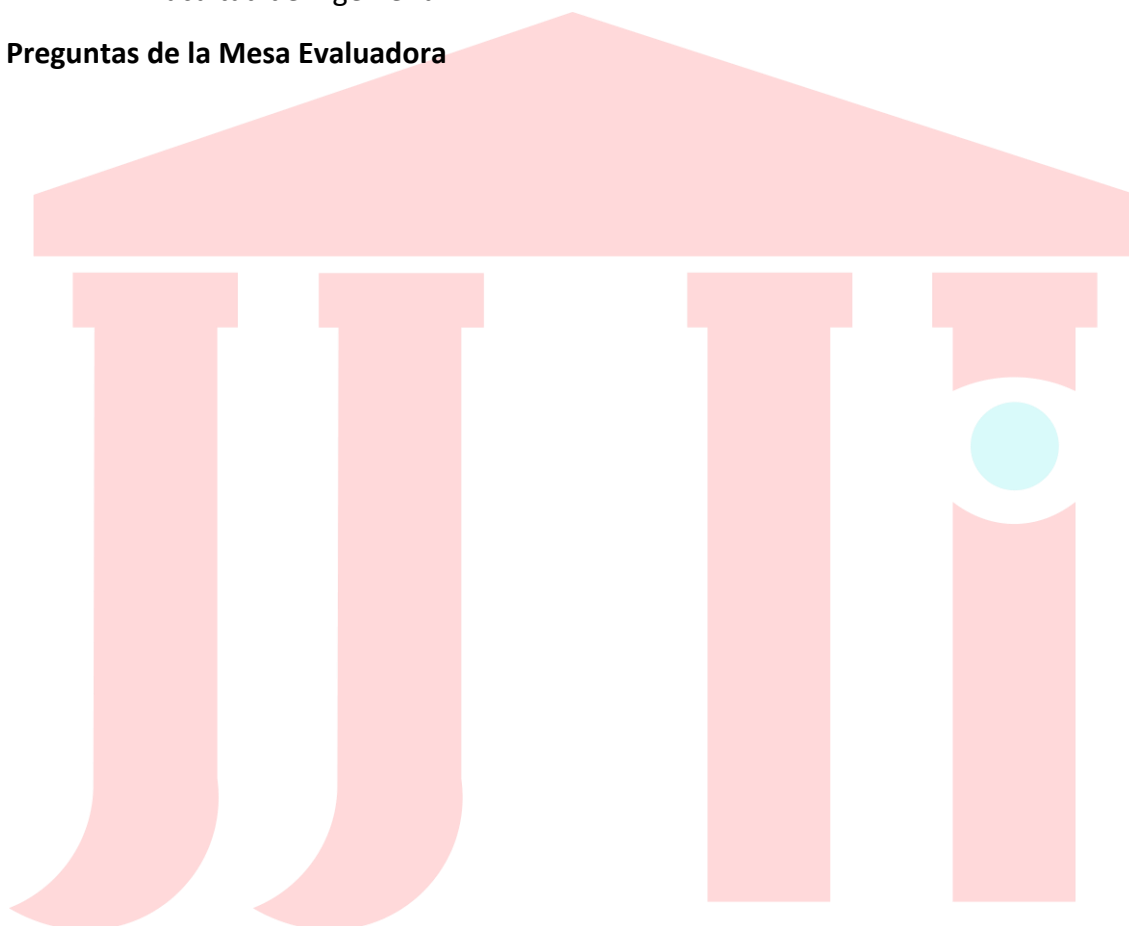
JJI+i
XX JORNADAS DE
JÓVENES INVESTIGADORES
E INNOVADORES DE LA UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA

- 
11. **IT16. Enzo Fabricio Ranoni Godoy.** DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE CONCEPTO PARA UN NODO DE ADQUISICIÓN DIGITAL DE BAJO COSTO EN SISTEMAS DE MONITOREO VIBROACÚSTICO MULTINODO. Facultad de Ingeniería.
 12. **IT17. Joaquin Ruiz Pagano.** ANÁLISIS DE LA CADENA DE SUBPRODUCTOS EN FRIGORÍFICOS CON ENFOQUE EN ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR. Facultad de Ingeniería.

Preguntas de la Mesa Evaluadora



Organizadas por

Dirección General de
**Investigación Científica
y Tecnológica**
DGICT-UNA



UNA



JJI+i

XX JORNADAS DE
JÓVENES INVESTIGADORES
E INNOVADORES DE LA UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA

Miércoles 22 de julio de 2026

08:30 – 10:30 horas: Presentación de trabajos

1. **IT02. Lucerito Araceli Arregui Estigarribia.** EVALUACIÓN A MICROESCALA DE ARENA LAVADA, POLVO DE LADRILLO BLANCO Y CARBÓN VEGETAL COMO MATERIALES ADSORBENTES PARA EL TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO DEL EFLUENTE CLOACAL DE LA PTAR BELLA VISTA, ASUNCIÓN, PARAGUAY. Facultad de Ingeniería, Filial Ayolas.
2. **IT09. Jessica Gisell López Guirland.** MODELO INTEGRADO PARA LA PLANIFICACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL URBANA EN CIUDADES INTERMEDIAS: APLICACIÓN AL CASO SAN MIGUEL, MISIONES. Facultad de Ingeniería, Filial Ayolas.
3. **IT11. Alejandra Azucena Maciel Marín.** REDES NEURONALES ARTIFICIALES APLICADAS AL DISEÑO DE PLACAS DE ANCLAJE. Facultad de Ingeniería, Filial Ayolas.
4. **IT01. Camila Ayelén Amarilla Cuevas.** INFLUENCIA DE LOS ALGORITMOS DE TIKTOK E INSTAGRAM EN LA ATENCIÓN Y EL COMPORTAMIENTO DIGITAL DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN MARKETING DE LA FPUNA. Facultad Politécnica.
5. **IT03. Carlos María Benítez Cardozo.** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE PROCESAMIENTO LOCAL PARA LA DETECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS PREDICTIVO DE MANCHAS SOLARES MEDIANTE VISIÓN COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Facultad de Ingeniería.
6. **IT18. María Angélica Balbuena Torres.** ANÁLISIS PROSPECTIVO DE LA CRISIS ENERGÉTICA EN PARAGUAY Y LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA COMO SOLUCIÓN. CEPB.

Preguntas de la Mesa Evaluadora

11:00 horas: ACTO DE APERTURA

Organizadas por

Dirección General de
**Investigación Científica
y Tecnológica**
DGICT-UNA



UNA



JJI+i
XX JORNADAS DE
JÓVENES INVESTIGADORES
E INNOVADORES DE LA UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

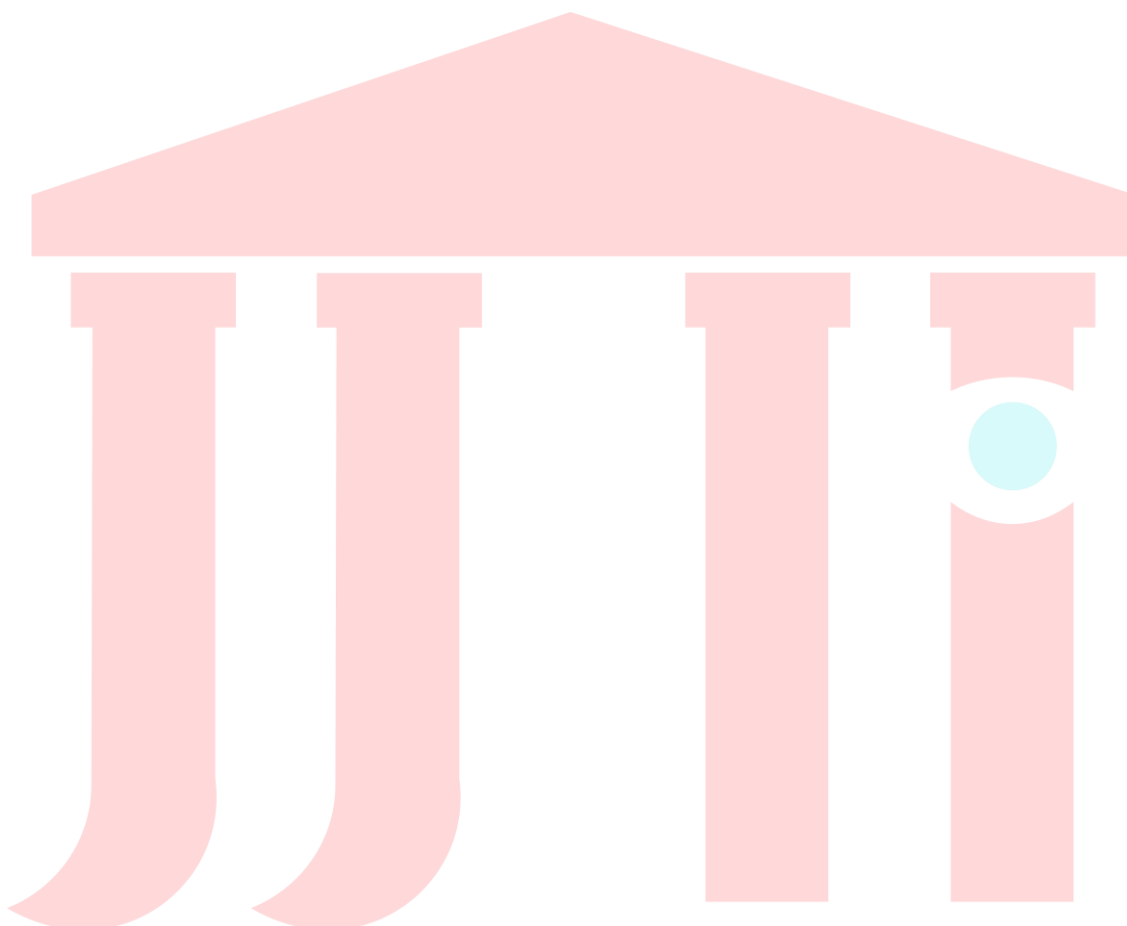
PROGRAMA



Jueves 23 de julio de 2026

11:30 horas: ACTO DE CLAUSURA (Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación).

12:10 horas: Fotografías protocolares y cierre definitivo del evento.



Organizadas por

Dirección General de
**Investigación Científica
y Tecnológica**
DGICT-UNA