INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

PROGRAMA

Miércoles 19 de julio de 2023

08:00 – 08:30 horas Presentación de las Jornadas

08:30 – 09:30 horas Presentación de trabajos

1. **IT01. Carlos Zaracho**. EMPLEO DEL ACEITE DE ALMENDRA DE COCO *Acrocomia aculeata* COMO SOLVENTE VERDE PARA LA EXTRACCIÓN ASISTIDA CON ULTRASONIDO DE CAROTENOIDES DEL AJÍ DEL MONTE *Capsicum chacoense* Hunz. FCQ

2. **IT02. Enrique Abel Villalba Cáceres.** SISTEMA DE ASISTENCIA MÉDICA PARA DETECCIÓN DE CAÍDAS BASADO EN ACELERÓMETRO Y TECNOLOGÍAS GSM, GPRS y GPS. FPol

3. **IT03. Jesús Ariel Vera Avalos**. PRÁCTICAS EN ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL DE LOS DOCENTES DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD HISPANO-GUARANÍ: PROPUESTA DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN ORIENTADA A LA INICIACIÓN CIENTÍFICA. FPol

4. **IT04. Eder Paredes Godoy**. COORDINACIÓN Y SELECTIVIDAD DE PROTECCIONES EN MEDIA TENSIÓN EN ETAP. FPol

Preguntas de la Mesa Evaluadora

09:30 – 10:00 horas Receso

10:00 – 11:30 horas Presentación de trabajos

5. **IT05. David Sebastián Jara**. ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA - ECONÓMICA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD POLITÉCNICA – SEDE CENTRAL. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. FPol

6. **IT06. Josias Grau Figueredo**. SIMULACIONES DE UN CONTROL ÓPTIMO PARA EL CASTIGO FRACCIONARIO EN UN JUEGO DE BIENES PÚBLICOS OPTATIVO DE MAYOR TAMAÑO. FIUNA

7. **IT07. Ricardo José Jara Báez**. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE Y TRANSPORTE EN PARAGUAY - UNA REVISIÓN. FPol

Organizadas por Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica DGICT-UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

PROGRAMA

8. **IT08. Nidia González**. EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS Y SENSORIALES DE UN EMBUTIDO ESCALDADO TIPO CHORIZO DE VIENA REDUCIDO EN GRASA MEDIANTE EL USO DE FIBRA SOLUBLE (INULINA). FCQ

9. **IT09. Deidy Gonzalez**. ESTUDIO COMPARATIVO DEL PROCESO DE BLANQUEO DE ACEITE DE ALMENDRA DE COCO – *Acrocomia aculeata* – EMPLEANDO TRES TIERRAS ADSORBENTES. FCQ

10. **IT10. Juan José Augusto Galeano Dinatale**. ESTRATEGIA DE MODULACIÓN POR ANCHO DE PULSO PARA INVERSORES DE TENSIÓN MULTINIVEL TRIFÁSICOS CON TOPOLOGÍA *NEUTRAL-POINT CLAMPED* BASADA EN UNA SOLUCIÓN GENERALIZADA DE LOS CICLOS DE TRABAJO. FPol

Preguntas de la Mesa Evaluadora

Jueves 20 de julio de 2023

08:30 horas	**ACTO DE APERTURA**
08:40 horas	Prof. Dr. JAVIER BARÚA, Director General de Investigación Científica y Tecnológica y Coordinador General de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA.
08:45 horas	Prof. Dra. ZULLY VERA DE MOLINAS, Rectora de la Universidad Nacional de Asunción.
09:00 horas	Charla Magistral a cargo de la Biól. MSc. SADY CAMILA BRÍTEZ LÓPEZ, ganadora de las XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM 2022, por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la UNA.
09:15 horas	Charla Magistral a cargo del Prof. Dr. DERLIS ALCIDES IBARROLA DÍAZ, ganador del Premio Nacional de Ciencia 2022, por la Facultad de Ciencias de Químicas de la UNA.
09:30 – 10:00 horas	Receso

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

PROGRAMA

10:00 – 11:15 horas Presentación de trabajos

11. **IT11. Ivonne Mariel Cáceres Ovelar**. CARACTERIZACIÓN DE FACTORES, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE *LEAN HEALTHCARE*: UNA REVISIÓN META-ANALÍTICA. FIUNA

12. **IT12. Julio Fabián Avalos Peralta**. SISTEMA DE PRUEBAS PARA MISIONES EN CONJUNTO DE MÚLTIPLES VEHÍCULOS AUTÓNOMOS DE SUPERFICIE DENTRO DE UN ENTORNO DE SIMULACIÓN. FIUNA

13. **IT13. Marcelo Adrián Rubén Barrientos Vergara.** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL BASADO EN LA PLATAFORMA COMPACTRIO PARA EL CONTROL DE ACCIONAMIENTOS TRIFÁSICOS. FIUNA

14. **IT14. Daniel Aquino Carvallo**. MEJORAMIENTO DEL FACTOR DE CARGA DE LA RED ELÉCTRICA A PARTIR DEL CONTROL DE CARGA E INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA. FIUNA

15. **IT15. Emilio Ernesto Aparicio Brucke**. MEJORANDO LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL CÁNCER DE PULMÓN: UTILIZANDO *DEEP LEARNING* EN IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA. FIUNA

Preguntas de la Mesa Evaluadora

Viernes 21 de julio de 2023

10:00 – 11:00 horas **PLENARIA DE GRUPO**

11:00 horas **ACTO DE CLAUSURA**

11:05 horas Prof. Dr. JAVIER BARÚA, Director General de Investigación Científica y Tecnológica y Coordinador General de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA.

11:15 horas Prof. Dr. EDGAR SÁNCHEZ, Delegado Asesor de la Universidad Nacional de Asunción para la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

11:25 horas Prof. Dr. MIGUEL TORRES ÑUMBAY, Vicerrector de la Universidad Nacional de Asunción.

Organizadas por Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica DGICT-UNA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

PROGRAMA

11:35 horas	Informe final de los Coordinadores de Salas.
12:00 horas	Cierre del evento.

Organizadas por

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica DGICT-UNA