



Bienvenidos *Futuros Ingenieros Eléctricos y Electrónicos*



**JORNADAS ESTUDIANTILES  
DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA,  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Lugar:  
**Espacio Cultural  
DAEM**  
(ex- Cine Colón  
7 de junio 190)



**JUEVES 30 DE MAYO**

**VIERNES 31 DE MAYO**

PROGRAMA 2019:

● **Discurso y Palabras de Bienvenida**  
09:15 Mag. Ramón Guirriman Carrasco  
09:25: Director del DIEE.

● **Exposición Inaugural:  
"Ingenieros en la Industria 4.0"**  
09:25 Dr. Horacio Díaz Rojas  
10:25: Académico del DIEE.

**Exposición:**

● **"Te relacionarías y jugarías  
con un Androide."**  
10:40 Dr. Ricardo Ovalle Cubillos.  
11:25: Académico del DIEE.

● **"La Universidad de Tarapacá: Historia,  
Oferta de Carreras, Becas, Servicios y  
Orientaciones."**  
11:40 Iván Guzmán Navarro, Jefe de Oficina  
12:15: de Admisión UTA - Víctor Altamirano  
Oyarzún, Encargado Arica DEMRE.

**Talleres:**

14:15 **Laboratorio de Robótica Grupo A**  
Dr. Lorenzo Vásquez Alfaro  
16:45 **Laboratorio de Robótica Grupo B**  
Dr. Lorenzo Vásquez Alfaro  
**Laboratorio de Comunicaciones Grupo C**  
Ing. Felipe Torres y Gloria Castro  
**Laboratorio de Energía Grupo D**  
Ing. Erick Santos González

17:00 **Laboratorio de Robótica Grupo C**  
Dr. Lorenzo Vásquez Alfaro  
19:30: **Laboratorio de Robótica Grupo D**  
Dr. Lorenzo Vásquez Alfaro  
**Laboratorio de Comunicaciones Grupo A**  
Ing. Felipe Torres y Gloria Castro  
**Laboratorio de Energía Grupo B**  
Ing. Erick Santos González

● **"CIBERSEGURIDAD".  
¿Estamos realmente protegidos?,  
Algunos mecanismos de protección.**  
09:15 Mag. Perla Espinosa Díaz, Académica  
09:55: del DIEE.

● **"Baterías de Litio: Aplicaciones,  
riesgos y oportunidades".**  
10:00 Dr. Kristopher Chandía Valenzuela,  
10:40: Académico del DIEE.

● **"Energías Renovables:  
Nuevas Tecnologías"**  
10:55 MSc. Alejandro Rodríguez Estay,  
11:25: Decano Facultad de Ingeniería.

● **"Electromovilidad: Innovación  
Tecnológica, Desarrollo y  
Trascendencia en Chile".**  
11:30 Mag. Ramón Guirriman Carrasco,  
12:00: Director del DIEE.

12:00 **Acto de Cierre de Exposiciones**  
12:10:

14:00 **Visita de Delegaciones**  
17:00: **de Calama e Iquique** a  
dependencias: Campus  
Saucache, Velásquez  
y Azapa.

18:30 **Certificación y Despedida**  
19:30: de Delegaciones de Calama  
e Iquique.

**Más de 50 Años  
Tradición Académica**  
Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

El Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica desde su creación hace más de 50 años, ha liderado en el Norte de Chile la formación de Ingenieros y de Técnicos Universitarios Eléctricos y Electrónicos, y que en su trayectoria ha contribuido entre otros aportes con:

- El diseño y armado de la primera **Incubadora de Neonatos** Computarizada en Chile.
- El liderazgo internacional alcanzado en la década de los 80, al lograr que **INTEL CORPORATION USA**, le otorgara Licencia Exclusiva en América del Sur para adiestrar a Ingenieros y Técnicos en Talleres de Microprocesadores.
- La creación de **"Ingeniare"**, Revista Científica de Ingeniería, única de las universidades del Consejo de Rectores, adscrita a la Biblioteca Scielo de CONICYT, y que se publica en Chile, América y Europa.
- La creación de la Academia de Robótica **"UTABOT"** en 2008, destacada en competencias interuniversitarias en Chile al ubicarse en primer lugar durante varios años, y en Latinoamérica al lograr el 2º lugar en 2011 entre 32 universidades en la Competencia Latinoamericana de Robótica - Colombia.
- La adjudicación desde hace una década, de varios proyectos de innovación en energías renovables con financiamiento de la CORFO y del Gobierno Regional.
- La Construcción de los primeros equipos de transmisión de la Radioemisora Universitaria AM y FM Estéreo en Arica, hoy **UTA 95.9 FM**.
- La asistencia técnica de ingeniería para la puesta en marcha del primer Canal de Televisión de la red TELENORTE de Arica.
- La formación de 910 ingenieros, bien posicionados como empresarios o como profesionales en empresas, entre otras como: **NASA, ENTEL, CODELCO, MINERA RADOMIRO TOMIC, TELEFÓNICA, EL METRO, CGE, BHP BILLITON, MINERA INÉS DE COLLAHUASI, QUEBRADA BLANCA, CAP, MINERA EL TENIENTE, PELAMBRES**, e Ingenieros DIEE egresados ejerciendo como docentes en Universidades Chilenas y extranjeras. Se suman 306 técnicos universitarios en proyectos eléctricos, electrónicos y telecomunicaciones.



**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
*Universidad del Estado*

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile  
**5 Años UNIVERSIDAD ACREDITADA**  
Desde 22 de noviembre 2017 al 22 de noviembre 2022  
• Docencia de Pregrado • Investigación  
• Gestión Institucional • Vinculación con el Medio

