



## LISTADO DE ADJUDICADOS

### ACELERA TECH Resultados mayo 2026

#### ***TRACK PoC (Pruebas de Concepto)***

##### Facultad de Ciencias Biológicas

- Desarrollo de una plataforma no invasiva para detección de ADN ambiental como biomarcador de la exposición a yodo y daño tiroideo - Evelyn Jara Fernández

##### Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- “Radiowood” - Rodrigo Reeves Diaz

##### Facultad de Ciencias Forestales y Centro de Biotecnología UdeC

- “Validación del reactivo “Ligno-Litio” para aumentar la selectividad de la recuperación de litio en salmueras” - Regis Teixeira Mendonca

##### Facultad de Ciencias Químicas

- “Metalopolímeros innovadores para pinturas sanitarias preventivas” - Néstor Novoa Serrano

##### Facultad de Ingeniería

- “Desarrollo de sistema para garantizar la seguridad y la continuidad operativa de tambores aglomeradores, a partir de la integridad mecánica basada en modelos físicos y mediciones en línea” - Cristian Rodríguez Godoy
- “Prototipo de una celda de combustible de carbonato fundido (MCFC) para cogeneración de energía eléctrica y térmica con absorción de CO2 alimentada con gas metano”- Lautaro Salazar Silva
- “Integración multimodal de imágenes RGB y emisiones acústicas para la evaluación automatizada de defectos estructurales en metales mediante redes neuronales profundas” - Félix Leaman Weiffenbach



### ***Track Transferencia***

#### Facultad de Ciencias Forestales

- “Aceleración tecnológica de un biodesinfectante ambiental de origen algal para el control sustentable de fitopatógenos postcosecha en fruta de alto valor” - Katherine Sossa Fernández

#### Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

- “Validación y transferencia de un repelente microencapsulado de origen natural basado en aceite esencial de Eucalyptus para el control de plagas agrícolas en frutales y hortalizas” - José Becerra Allende

#### Facultad de Ingeniería

- “Sistema inteligente de monitoreo en tiempo real para respiradores industriales” - Pablo Aqueveque Navarro

### ***Track Mujeres i+e Ciencias 2030***

#### Facultad de Ciencias Biológicas

- “Formulación del prototipo mínimo viable de la cepa probiótica Lacticaseibacillus paracasei L-100, capaz de prevenir infecciones respiratorias de interés nacional” - Apolinaría García Cancino

#### Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

- “NutriRadiata Tech: Tecnología de Suplementación Avanzada con Pinus radiata para Control del Síndrome Metabólico” - Claudia Pérez Manríquez
- “BloomGillTrack: Validación experimental de biomarcadores moleculares para detección temprana de daño branquial en salmones” - Allisson Astuya Villalón



#### Facultad de Ciencias Químicas

- “Innovación en adhesivos biobasados libres de formaldehído y resistentes al fuego para la industria de la madera” - Doris Ruiz Vásquez

#### Facultad de Ciencias Veterinarias

- “Gel probiótico para combatir infecciones por bacterias nosocomiales y resistentes a antibióticos” - Sandra Quilodrán Vega

#### Facultad de Ingeniería Agrícola

- “Prototipo de humedal bioelectroquímico para tratamiento y monitoreo sostenible de aguas grises” - Thais González Pérez