

Programa del Congreso de Ingeniería

Resumen de Actividades y Trabajos Presentados

CONFERENCIAS PLENARIAS

1. **Marco Nacional de Cualificaciones y su convergencia con los acuerdos internacionales para la formación de ingenieros**
Fernanda Kri Amar
Universidad de Santiago de Chile
2. **Desafíos y Oportunidades asociados con la Interdisciplinariedad en Educación en Ingeniería: Una Mirada desde Australia**
Bernardo León de la Barra
Universidad de Tasmania, Australia
3. **Ingeniería Civil Biomédica: una carrera interdisciplinaria**
Esteban Pino Quiroga
Universidad de Concepción, Chile

PANELES

1. **Universidad, Empresa y Gobierno: Una visión de la interdisciplinariedad en la formación de ingenieros**
 - **Marcelo Visconti** (Vicerrector Académico, Universidad de O'Higgins)
 - **Jaime Forero** (Gerente General, Ludique)
 - **Kevin Bracey** (Gerente General, Fundador y CEO, 3M Technologies)
 - **Bernardo Troncoso** (Gerente General, SERCOTEC)
 - **Marcia Varela** (Subgerente de Transferencia Tecnológica, CORFO)
2. **Panel Académicos: La interdisciplina en la formación de ingenieros, Casos de éxitos**
 - **Guillermo Serandour** (Dr. en Ingeniería Mecánica, Universidad Austral de Chile)
 - **Marcos Zúñiga Barraza** (Dr. Ingeniería Informática, Universidad Técnica Federico Santa María)
 - **Catterina Sobenes Vennekool** (Dra. en Ciencias Ambientales, Universidad Católica de la Santísima Concepción)
 - **Mar Pérez Sanagustín** (Dra. en Tecnologías de la Información y Comunicación, PUC Chile)
 - **Jorge Pavez Retamal** (Académico, Universidad Mayor)

3. Panel Estudiantes: Proyectos basados en la interdisciplina: Casos de éxito

- **José Tomás Domínguez Fuenzalida** (Proyecto Guante de Apoyo a Kinesiología, UTFSM)
- **Gabriel Martínez Urzúa** (Proyecto Auto Solar, Universidad de Concepción)
- **Matías López** (Proyecto RCE, Universidad Mayor)
- **Rodrigo Orellana** (Universidad de Santiago de Chile)

TRABAJOS PRESENTADOS

Número Total de Trabajos: 106

Trabajos por área temática

- Estrategias para mejorar metodologías docentes: **52**
- Otras temáticas afines (empleabilidad, igualdad de género, inclusión): **11**
- Interdisciplina en la formación del ingeniero: **10**
- Formación en ciencias básicas: **8**
- Plan de estudios en el contexto del marco de cualificación: **5**
- Sistemas de evaluación y seguimiento de la docencia: **4**
- Plataformas de aprendizaje virtual: **4**
- Incorporación de competencias de innovación y emprendimiento: **4**
- Rol del ingeniero en el contexto de una sociedad global: **3**
- Fortalecimiento y desarrollo de competencias en idioma inglés: **3**
- Acciones educativas de nivelación para primer año: **3**
- Modelos de centros de prácticas: **1**

Distribución por Institución

- Pontificia Universidad Católica de Chile: 11
- Universidad Técnica Federico Santa María: 11
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso: 10
- Universidad de La Frontera: 8
- Universidad Austral de Chile: 7
- Universidad Católica de Temuco: 7
- Universidad de Talca: 7
- Universidad de Santiago de Chile: 5
- Universidad Tecnológica de Chile: 5
- Universidad del Bío Bío: 4
- Universidad Central de Chile: 3
- Universidad de Atacama: 3
- Universidad de Chile: 3
- Universidad de Concepción: 3
- Universidad Católica de la Santísima Concepción: 2
- Universidad Católica del Norte: 2
- Universidad de La Serena: 2
- Universidad de los Andes: 2
- Universidad Mayor: 2
- *Otras instituciones con 1 trabajo:* Duckietown Engineering, Fundación Enseña Chile, Seremia Medio Ambiente Araucanía, U. Autónoma de Chihuahua, U. de las Américas, U. de Playa Ancha, U. de Valparaíso, UNED, U. San Sebastián, U. Simón Bolívar.

COMITÉ ORGANIZADOR

- **Presidente:** Alejandra Acuña V.
- **Vice Presidente:** Fernando Jerez A.
- **Directores:**
 - Nina Valdivia A.
 - María Victoria Vallejos A.
 - René Contreras N.
 - Wilda Herrera T.