

INGENIERÍA 2030

PROYECTO
ING222010004 | UCSC

*Transformamos la
innovación en acción*

Consolidación de los mecanismos para el desarrollo del I+D+i+ebct y transferencia tecnológica en la comunidad académica y estudiantil de la Facultad de Ingeniería UCSC



OBJETIVO GENERAL

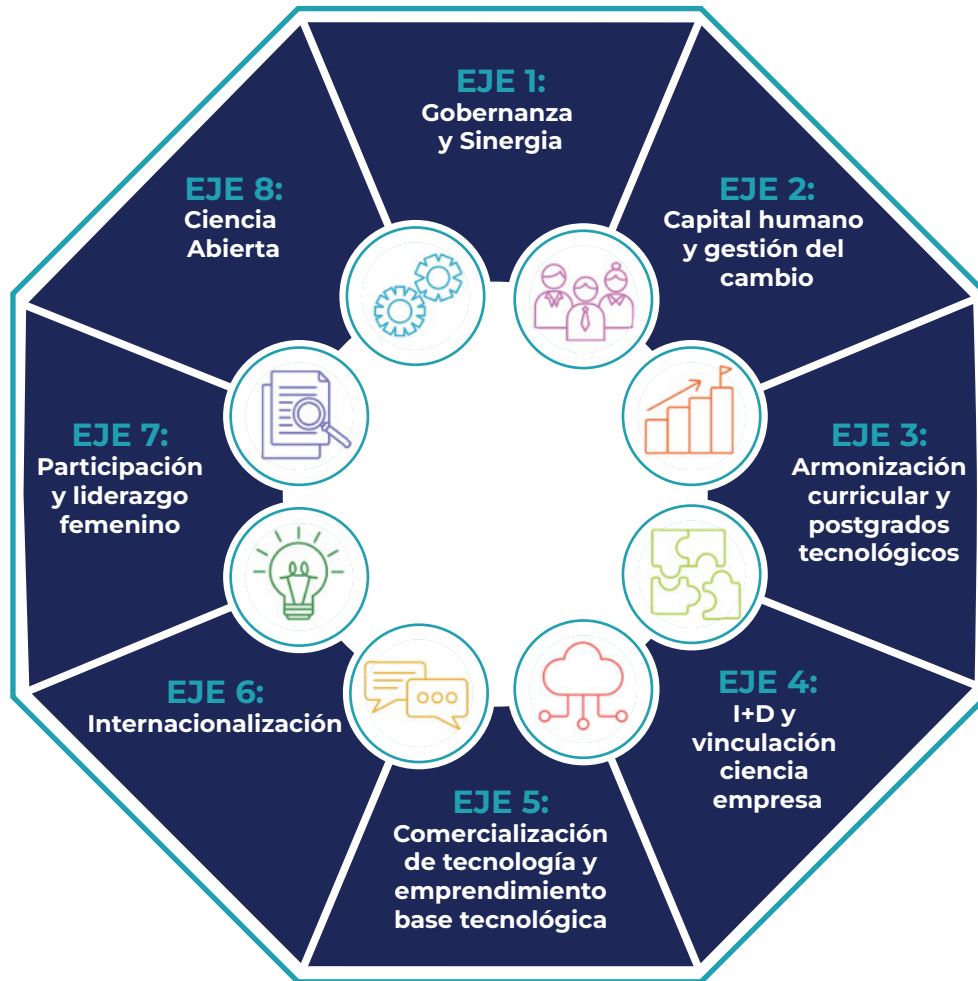
- ◆ Fortalecer el desarrollo de la investigación aplicada, la innovación, el emprendimiento, la transferencia de conocimiento y tecnología, en concordancia con el plan de desarrollo de la Facultad de Ingeniería de la UCSC, que permita transformar bajo estándares internacionales los departamentos que componen la unidad académica



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ◆ Implementar programas de pre y postgrado con competencias en I+D+i+ebct que respondan a los requerimientos de la industria y la sociedad
- ◆ Consolidar la generación de la I+D+i articulada a desafíos del medio externo y que den respuesta a necesidades de carácter local, nacional e internacional
- ◆ Fortalecer nuestras capacidades para habilitar el desarrollo de la I+D+i+ebct y TT con una mirada inter y transdisciplinaria
- ◆ Consolidar mecanismos de vinculación y colaboración internacional que permitan proyectarnos hacia un estándar internacional
- ◆ Aumentar el liderazgo de mujeres en la Facultad de ingeniería fomentando su desarrollo en los ámbitos de I+D+i+ebct

EJES ESTRATÉGICOS



DIRECCIÓN EJECUTIVA



Claudio Oyarzo
Decano Director del Proyecto



Michelle Bizama
Planificación y Monitoreo Estratégico



Sebastián Arriagada
Coordinación Institucional



Matilde Basso
Vice Decana Directora Alternativa del Proyecto



Seiji Machino
Administrador del Proyecto

| EJE | NOMBRE INDICADOR | TOTAL 2023 |
|-----|---|------------|
| 3 | N° de titulados de pregrado (ingeniería) | 190 |
| 3 | N° de graduados de magíster (ingeniería) | 20 |
| 3 | N° de graduados de doctorado (ingeniería) | 2 |
| 3 | N° de estudiantes pregrado (ingeniería) | 1900 |
| 3 | N° de estudiantes magíster (ingeniería) | 35 |
| 3 | N° de estudiantes doctorado (ingeniería) | 5 |
| 3 | Retención de estudiantes (primer año) | 80,0% |
| 3 | Retención de estudiantes (cuarto año) | 61,0% |
| 3 | Tasa de titulación oportuna de pregrado | 32,0% |
| 3 | Duración de programas de pregrado | 11,6 |
| 4 | Financiamiento para I+D (Fuentes públicas) | \$250.000 |
| 4 | Financiamiento para I+D (Fuentes privadas) | \$57.000 |
| 4 | Financiamiento para I+D otras fuentes | \$0 |
| 4 | N° de publicaciones totales | 167 |
| 4 | N° de citas totales anuales | 400 |
| 4 | N° de proyectos de I+D contratados con organismos privados | 6 |
| 4 | N° de proyectos de I+D contratados con organismos públicos | 0 |
| 4 | Ingresos provenientes de contratos de I+D con organismos privados | \$90.000 |
| 4 | Ingresos provenientes de contratos de I+D con organismos públicos | \$0 |
| 5 | N° de hallazgos científicos y tecnológicos | 9 |
| 5 | N° de solicitudes de patente | 4 |
| 5 | N° de patentes obtenidas | 1 |
| 5 | Activos propiedad industrial obtenidos | 5 |
| 5 | Registro de software y libros | 1 |
| 5 | N° de spin offs | 0 |
| 5 | N° de start ups | 0 |
| 5 | Ingresos para la universidad generados por Empresas de Base Tecnológica | \$0 |
| 5 | Empleos generados por Empresas de Base Tecnológica | 0 |
| 3 | N° contratos de licenciamiento | 2 |
| 6 | N° de estudiantes en el extranjero | 3 |
| 6 | Porcentaje de estudiantes extranjeros | 0,6% |
| 6 | Post doctorados internacionales en Chile | 2 |
| 6 | Post doctorado chileno en el extranjero | 0 |
| 6 | Financiamiento para I+D proveniente del exterior | \$0 |
| 2 | Proporción del personal académico con grado de doctor (pregrado) | 61,0% |
| 2 | Proporción del personal académico con grado de doctor (postgrado) | 42,0% |
| 2 | JCE de personal académico con grado de doctor | 54 |
| 2 | JCE de personal académico en actividades de I+D | 53 |



INGENIERÍA 2030

PROYECTO | UCSC
ING222010004