



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



7

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
NIVEL DE EXCELENCIA  
DOCENCIA DE PREGRADO  
GESTIÓN INSTITUCIONAL  
DOCENCIA DE POSTGRADO  
INVESTIGACIÓN  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA ENERO 2023

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Sigla                    | VRA 030                                   |
| Nombre Asignatura        | CREACIÓN DIGITAL: DE LA IDEA AL PROTOTIPO |
| Unidad Académica         | Instituto de Biología                     |
| Modalidad                | Presencial                                |
| Minor                    | Innovación y Emprendimiento               |
| Cátedras Internacionales | NO                                        |
| Docente/Universidad      | Nicolás Mora Pizarro                      |

#### Descripción

Este curso ofrece a los y las estudiantes herramientas y técnicas para llevar ideas desde el concepto hasta la realización de prototipos funcionales utilizando tecnologías de fabricación digital. La asignatura fomenta la colaboración interdisciplinaria y el aprendizaje práctico, preparando a los estudiantes para enfrentar desafíos reales en sus futuras carreras.

#### Contenidos

**Unidad 1:** Introducción a la Fabricación Digital  
**Unidad 2:** Proceso de Prototipado  
**Unidad 3:** Técnicas Avanzadas de Fabricación  
**Unidad 4:** Evaluación y Presentación de Prototipos

|                         |    |    |
|-------------------------|----|----|
| Evaluación              | %  |    |
| Prueba Individual       | 30 |    |
| Proyecto Final          | 40 |    |
| Bitácora de avances     | 20 |    |
| Participación en clases | 10 |    |
| Examen Final            | SI | NO |
|                         |    | X  |