



Minor

Innovación para la sustentabilidad

¿Qué es un Minor?

Es un programa voluntario, de carácter complementario a tu formación académica, que consiste en un conjunto de actividades curriculares coherentes entre sí. El Minor permite conectarse con una disciplina distinta a la de tu carrera, obteniendo; en caso de finalizarlo, una certificación académica sin costo adicional

Objetivo

El propósito del minor es brindar una formación multidisciplinaria y complementaria a los perfiles de egreso desarrollando la habilidad para analizar problemáticas desde una perspectiva de sostenibilidad que considere las dimensiones ambientales, sociales y técnicas, siendo capaz de ofrecer soluciones en base tecnológica para éstas.

Antofagasta

Esquema formativo

CURSOS TRONCALES

**Sustentabilidad en
Zonas Áridas**
5 SCT

**Proyecto de Innovación
y Sustentabilidad**
5 SCT

CURSOS ELECTIVOS

**Agricultura en
zonas áridas**
5 SCT

**Economía
Circular**
5 SCT

**Sistemas
Embebidos**
5 SCT

**Introducción a la
Fabricación Digital**
6 SCT

Total cupos estudiantes: 15 por cohorte de Minor

El/La estudiante partirá con un troncal 1, y podrá elegir electivos de dos líneas. La primera línea pone énfasis en fundamentos técnicos, mientras la segunda línea en prototipaje. Asimismo, el/la estudiante deberá cursar dos asignaturas troncales que permitirá integrar los saberes obtenidos durante el minor. El/la estudiante puede tener la posibilidad de inscribir 1 o 2 asignaturas por semestre, según su carga académica y previa aprobación de su jefe de carrera.

Resultados de Aprendizaje

- 1 Analizar los desafíos ambientales, económicos y sociales en zonas áridas considerando un enfoque centrado en las personas.
- 2 Explicar fundamentos técnicos que afectan el desarrollo de espacios sostenibles en áreas de zonas áridas.
- 3 Prototipar diseños digitales que simulan la apariencia y funcionalidad de productos o soluciones de acuerdo a criterios técnicos
- 4 Diseñar soluciones innovadoras para resolver problemáticas de zonas áridas considerando tecnología de vanguardia y fundamentos de sostenibilidad.

Perfil de Egreso

La/El profesional será capaz de analizar problemáticas desde una perspectiva de sostenibilidad que considere las dimensiones ambientales, sociales y técnicas, siendo capaz de ofrecer soluciones en base tecnológica para éstas, con una comprensión multidisciplinar.

Requisitos de Aprobación

- Cursar un mínimo de 20 SCT.
- Deben rendirse las dos asignaturas troncales y dos electivas.
- Entrega de ensayo con reflexión final.
- No tiene requisitos particulares de otras asignaturas.

Así mismo es importante considerar que es deber de todo/a estudiante postulante a Minor, analizar la factibilidad académica-administrativa para poder tomar asignaturas y/o la obtención de certificación en el tiempo que contemple el desarrollo del plan de estudio de la carrera donde está matriculado. Para lo anterior, se sugiere al momento de postular solicitar orientación a Jefatura de Carrera. Finalmente, los estudiantes no podrán tomar más de dos asignaturas de Minor por semestre académico.

Carreras que pueden participar

Podrán postular y participar en el Programa Minor los estudiantes que pertenecen a las siguientes carreras:

- Derecho
- Arquitectura
- Geología
- Ingeniería Civil en Computación e Informática
- Ingeniería Civil Ambiental
- Ingeniería Civil de Minas
- Ingeniería Civil en Química
- Ingeniería Civil Metalúrgica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería en Computación e Informática
- Ingeniería en Información y Control de Gestión
- Ingeniería Comercial
- Periodismo
- Licenciatura en Matemática
- Licenciatura en Física Mención Astronomía
- Química Industrial

Requisitos de Postulación

- Tener calidad de alumno/a regular de pregrado de la UCN
- Haber finalizado el ciclo básico
- Contar con al menos 12 créditos disponibles en malla curricular en asignaturas de Formación Profesional Electiva
- Disponer de carta de patrocinio de Jefatura de tu carrera
- Presentar una carta de motivación personal

El programa no debe tener asignaturas que pertenezcan a tu formación obligatoria de tu malla curricular.

¿Cómo postular?

Ingresa en dgpre.ucn.cl y acceder al link de Minor, rellenar formulario y adjuntar documentos.

El programa no debe tener asignaturas que pertenezcan a la formación obligatoria de la malla curricular del estudiante.