



## DIRECTOR/A

CÉSAR BUSTELO  
cabustelo@frch.utn.edu.ar

## CODIRECTOR/A

CORA ROHLMANN  
crohlmann@frch.utn.edu.ar

## OBJETIVOS

- Profundizar los conocimientos de modelación y simulación con la herramienta Arena.
- Ejercitar el proceso de relevamiento de requerimientos y de confección del manual del usuario.
- Integrar saberes de diferentes materias: Investigación Operativa, Logística, Planificación de la producción.
- Generar material de apoyo que permita la experimentación, buscando afianzar la competencia "saber hacer".
- Contar con material de calidad para la difusión de la carrera, mostrando el perfil de los y las egresadas de LOI.

**Cantidad de  
Becarios/as**



**Horas semanales**  
**6 hs.**

# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°06

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA EL ANÁLISIS DE PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA, BASADO EN TÉCNICAS DE SIMULACIÓN. ETAPA II

## DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Relevamiento de los requerimientos y del estado de avance del modelo de simulación desarrollado en el año 2022, referido a una línea de manufactura de bicicletas, de una empresa local de Pto. Madryn.
- Completar la lógica del modelo y las pantallas con la dinamización de las operaciones.
- Simular posibles escenarios para comparar resultados en las tasas de producción y utilización de recursos.
- Elaborar vistas de los reportes.
- Documentación de todo el material requerido para la utilización de la herramienta desarrollada.

## PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de la carrera LICENCIATURA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL o de la carrera INGENIERÍA PESQUERA.
- Tener aprobadas las asignaturas Investigación Operativa e Informática II.
- El o la estudiante deberá mostrar facilidades en el uso de PC y autonomía para investigar y desarrollar el modelo propuesto para simular.
- El o la estudiante que se postule deberá contar con una notebook.

✉ sae@frch.utn.edu.ar  
📷 @saefrch

**UTN**  
**FRCH**  
FACULTAD REGIONAL CHUBUT