

SERVICIOS Y CONSULTORÍA EN SISTEMAS DE FABRICACIÓN DIGITAL

CIDIPROCO, laboratorio Undav-diseño
Departamento de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

El CIDIPROCO -área de tecnologías de Fabricación digital e impresión 3D- del Departamento de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad Nacional de Avellaneda realiza servicios de desarrollo y consultoría técnica para industriales, empresarios, equipos de investigación y particulares en sistemas de fabricación digital e impresión 3D.

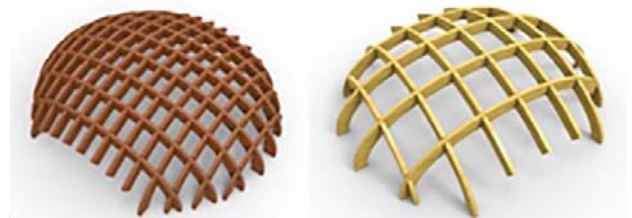
Algunos temas de interés para el desarrollo de trabajos son:

- Generación de tramas algorítmicas
- Tectónica de madera robótica
- Exoesqueletos para animales
- Diseño de packiging estructural
- Diseño de herramental para tecnicios
- Customización de artefactos
- Morfología para calzado deportivo

A modo de ejemplo se presenta un anteproyecto de diseño de envases:

El objetivo del anteproyecto consiste en planificar la problemática de uso, distribución, fabricación y reciclado dentro del contexto de mercado.

- Entre las tareas que se realizan destacamos:
- a) Conceptualización de la identidad del producto. Iconografía y significación de la forma.
 - b) Modelo 3D de superficies Nurbs para producción de herramental.
 - c) Prototipo rápido para presentación 3D y comprobación final.



Campos de aplicación **Metalúrgica/ Matalmecánica /Tecnología Informática / Electrónica / Plásticos / Salud: Prótesis / Mobiliario y Discapacidad / I+D**

Equipo de trabajo **Lucrecia Piattelli (Responsable)**

Equipo: Juan Pablo López Coronel - Marcelo Mauri - Jonatan Surijón - Matías Trapani

Contacto **Lucrecia Piattelli 54115436-7543**
cidiproco@undav.edu.ar// www.undav.edu.ar