

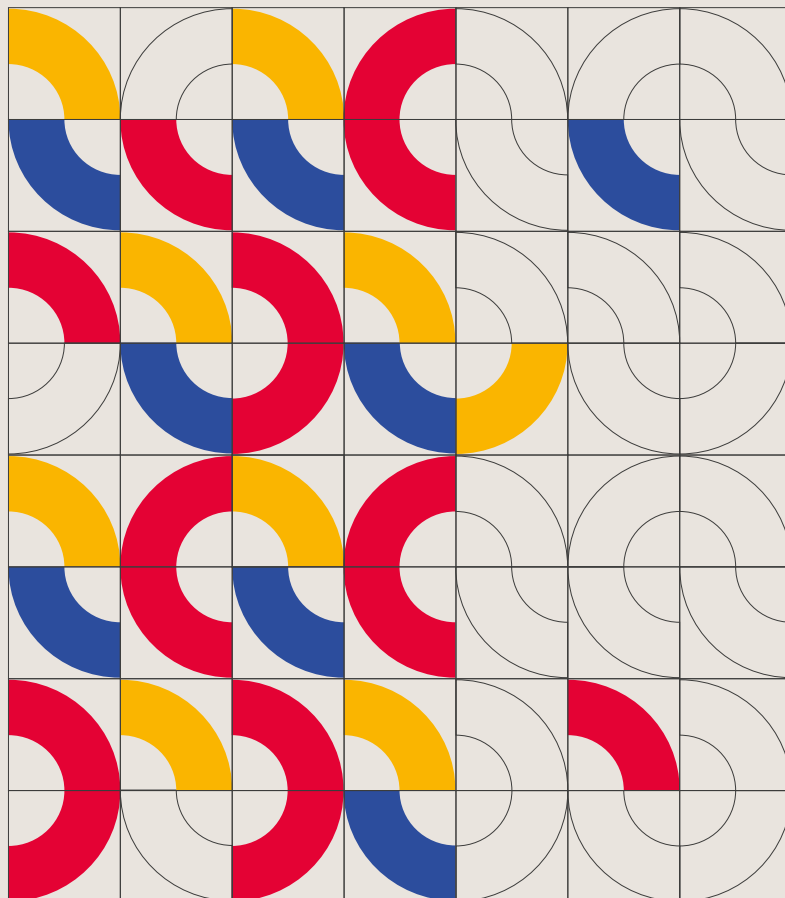


FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**



**USACH**

Equipamiento  
laboratorio  
de **prototipado.**



Centro de  
innovación  
Ingeniería  
Usach



[www.centroinnovacion.cl](http://www.centroinnovacion.cl)

 [innovacion.ingenieria@usach.cl](mailto:innovacion.ingenieria@usach.cl)



@centrousach

/centro-de-innovación-usach

Centro de Innovación FING

Avda. Víctor Jara #3825, Estación Central  
Santiago - Chile | +56227180313  
[innovacion.ingenieria@usach.cl](mailto:innovacion.ingenieria@usach.cl)

# Manufactura aditiva



**Metal X**  
**Materiales**  
 Acero H13, A2 y D2 | Inconel 625 Cobre | Acero 17.4 PH entre otros.  
**Área de trabajo**  
 300 x 220 x 180 mm



**Fortus 380 MC**  
**Materiales**  
 ABS-M30 | ABS M30i | ABS-ESD7 | ASA | PC-ISO | PC | Nylon 12  
**Área de trabajo**  
 355 x 305 x 305 mm



**Markforged Mark Two**  
**Materiales**  
 Onyx | Fibra de Carbono | Fibra de vidrio | Kevlar | HSHT  
**Área de trabajo**  
 320 x 132 x 154 mm



**Creality Ender 6**  
**Materiales**  
 PLA | ABS | TPU | WOOD | Carbon Fiber entre otros.  
**Área de trabajo**  
 250 x 250 x 400 mm



**Creality CR-5 Pro H**  
**Materiales**  
 PLA | ABS | PETG | PC | ASA | PLA-CF  
**Área de trabajo**  
 300 x 225 x 380 mm



**HALOT SKY CL-89**  
**Materiales**  
 Resina Tough | Resina flexible | Resina dental | Resina estándar  
**Área de trabajo**  
 320 x 132 x 154 mm



**Creality Ender 3 V2 E-Prusa I3 MK3**  
**Materiales**  
 PLA | ABS | PET-G | Filamento Madera  
**Área de trabajo**  
 200 x 200 x 250mm



**Creality CR-30**  
**Materiales**  
 PLA | PETG | ABS | ASA  
**Área de trabajo**  
 170 x 200 x INFINITO mm



**Objet 260 CONNEX3**  
**Materiales**  
 ABS (RGDS160-DM) | Veroclear | Familia Objet | Fullcure 720 | Durus white  
**Área de trabajo**  
 250 x 210 x 210 mm

# Manufactura sustractiva



**Cortadora láser RC1390L RC1390R80, ReadyCUT**  
 Cortadora láser para materiales acrílicos, MDF, tela, teflón, cartón, entre otros (hasta 6 mm).



**RC1212 | ReadyCut**  
 Router CNC para aplicaciones de cortes, perforaciones y grabados de materiales blancos como madera, plásticos, entre otros (hasta 20 mm).



**Pañol de herramientas**  
 Cuenta con herramientas, equipos y elementos de protección personal para los trabajos manuales que requiera tu proyecto.  
**Taller de trabajo**  
 Espacio con un mesón de trabajo, equipado con tornillos mecánicos, taladro de pedestal, sierra y más.

# Complementarias



**Phantom 4 PRO DJI**  
 Drone para levantamiento de información visual (fotos). Por medio de la fotogrametría se generan archivos 3D editables para luego ser modificados y analizados



**SLS-2 David Vision Systems**  
 Escáner 3D para aplicaciones de ingeniería inversa con un rango de 60 - 500 mm para escanear piezas.  
**Sense 3D System**  
 Sistema que permite escanear personas y objetos. Permitiendo generar mallas virtuales para la modificación con programas CAD.



**Oculus Meta Quest 2**  
 Visor de realidad virtual autónomo que ofrece una experiencia inmersiva sin necesidad de una PC o consola.

