

Costa Rica (FABLAB DE LUZ):



Este laboratorio permite formar y capacitar a muchos jóvenes en las últimas tendencias de fabricación digital como escaneo e impresión en tres dimensiones, modelación de prototipos, manipulación de cortadoras láser y Router CNC (Control Numérico Computarizado) para cortar piezas especiales de mayor calibre.

- Inaugurado el 17 de agosto de 2018 por la Fundación SIFAIS y el FABLAB Veritas

Costa Rica (FABLAB Veritas):

<http://fablab.veritas.cr/servicios.php#3d>

- MISIÓN: Promover e impulsar proyectos de diseño, por medio de procesos de apropiación y transferencia tecnológica, como herramientas de transformador social.
- VISIÓN: Ser un centro de fabricación digital referente en América Latina, en la gestión, desarrollo y apoyo de procesos de innovación social, por medio de tecnologías aplicadas al diseño.
- Servicios Comerciales:
 - Impresión 3d: Servicio de fabricación de objetos (desde diseño y modelado hasta fabricación).



ProJet 460 Plus



Cube Pro Trio



Metal Plus



Simple Metal



Simple Makers Kit



RedSail 1200x900 mm



CamFive 900x600

- Corte Láser: Servicio de corte y grabado láser para realizar trabajos en materiales como la madera, acrílico, mdf, plástico, textiles y otros.



Red Sail M-1325X



Kingcut

- Router CNC: Realiza cualquier corte y grabado con equipo router CNC de 3 ejes. Trabajan en materiales tales como madera, mdf, trupan, aglomerados, terciados, melamina, trovicel, acrílicos, plásticos.



Artec Spider



Sense scan



Kinect

- Escaneo 3d: Escaneos a alta resolución y baja resolución.



Smart Citizen Kit



Arduino Uno



Raspberry Pi 2



Makey Makey



Little Bits

- Circuitos Electrónicos: Cuentan con dispositivos y tarjetas electrónicas, los cuales son usados para enseñar de la digitalización de comandos, además de el Smart Citizen, el cual junta distintos tipos de data de la población y sirve como nodo productivo.

- Drones controlados por computadora: Para uso de la comunidad, para lograr grabaciones y fotos aéreas para múltiples fines.



Phantom 3 Pro Drone



Phantom 2 Drone



Nero Drone

- Carpintería:



Sierra de mesa



Taladro de pedestal



Sierra cinta



Ingleteadora



Cepilladora



Soldadura

Swiss Fab Labs:

Asociación que busca:

- Organizar la red de Fab Labs suizos según el modelo de Fab Labs de MIT.
- Organizar un mínimo de una reunión anual de los miembros de estos Fab Labs.



Fablabs.io

Co-funded by the Creative Europe Programme of the European Union



FAB LAB DE RUSIA (FabLab VSUES)

FabLab VSUES es un laboratorio establecido en la Universidad Estatal de Economía y Servicio de Vladivostok, Rusia, en 2014. Al ser una parte integral del proceso educativo, el laboratorio está disponible tanto para los estudiantes como para todos los residentes de la ciudad. En la actualidad, el laboratorio cuenta con los siguientes equipos:

- Impresoras 3D FDM, SLA y SHS,
- escáneres 3D estructurados de luz blanca y láser,
- equipos para fotogrametría,
- máquinas herramientas CNC de escritorio y de clase empresarial,
- una mesa de trabajo con manual y herramientas eléctricas para trabajos manuales,
- equipos de pintura, incluyendo una cabina de pintura,
- un trazador A2,
- varias estaciones gráficas para procesar grandes escenas en 3D y renderizar.

Capacidades:

Impresión 3D

Fresado CNC

Producción de circuitos

Corte y grabado laser

Fresado de precisión

