



(D087/17) CAPACITACIÓN AVANZADA PARA EL USO DEL LABORATORIO DE FABLABEAM

FORMACIÓN EN CENTRO

Objetivos

- Orientación e información sobre el laboratorio FabLab de la ETS de Arquitectura. - Capacitación específica y avanzada del profesorado para el uso de la maquinaria del laboratorio FabLAB, impresora láser, impresora 3D.
- Familiarizar al profesorado de la ETS de Arquitectura con la filosofía del centro FabLab y los rasgos característicos del discurso académico implementado en este avanzado laboratorio de fabricación digital.
- Promover una metodología eficaz que permita proporcionar a los/las docentes las herramientas necesarias para impartir y supervisar el uso del laboratorio.

Dirigido a

Profesorado de la ETS de Arquitectura de la Universidad de Málaga.

Requisitos

No se requieren requisitos específicos para participar en el curso.

Duración

La duración del curso será de 20 horas

Número de plazas

20

Fechas y lugar de impartición

Fecha: 11 enero a 15 febrero de 2018 (Todos los jueves)

Horario: 16:00 a 19.00 h.

Lugar: por determinar.

Formadores

D. Antonio Álvarez Gil. Profesor Asociado. Universidad Málaga.

D. Ferrán Ventura Blanch. Profesor Asociado. Universidad Málaga.

D. José Pérez de Lama Halcón. Director FabLab. Universidad Sevilla.

D. Juan Carlos Buzón. Técnico FAbLab Universidad de Sevilla.

Otras características

Curso de carácter presencial.

Es la segunda fase del impartido durante el año 2016/17.

Coordinación

D. Antonio Álvarez Gil. Profesor Asociado. Universidad de Málaga.

Breve presentación

La Escuela de Arquitectura de Málaga ha creado un laboratorio de Fabricación Digital, FabLabeAM donde el objetivo central será la investigación, la innovación y la docencia sobre diseño y fabricación digital a través de la experimentación con software de diseño paramétrico y algorítmico, y la fabricación con máquinas de control numérico. Con este propósito, se impartirá docencia sobre el funcionamiento del laboratorio, sobre software de diseño paramétrico y algorítmico, sobre el uso de las máquinas de control numérico. Este curso capacitará al profesorado de arquitectura para impartir docencia al alumnado en el uso de las maquinarias del laboratorio y de las tecnologías de fabricación digital en la construcción del proyecto contemporáneo.



(D087/17) CAPACITACIÓN AVANZADA PARA EL USO DEL LABORATORIO DE FABLABEAM

FORMACIÓN EN CENTRO

Programa

Los contenidos a desarrollar a lo largo del curso serán los siguientes:

- 1 Clases teóricas sobre los fundamentos del laboratorio, sus características, los objetivos que se persiguen, descripción de la maquinaria. Normativa y régimen interno de funcionamiento.
- 2 Clases prácticas en el laboratorio para un conocimiento en profundidad de los recursos disponibles y permitir que el docente se familiarice con su uso.
- 3 Talleres prácticos en el uso concreto de cada máquina con la realización de prototipos simples.

Metodología/Evaluac.

La metodología utilizada será la derivada de un modelo de investigación práctica y participativa que por un lado trabaje el diseño de actividades educativas o entornos de aprendizaje y por otro, la definición de principios teóricos.

A partir del análisis de la situación práctica se generan hipótesis teóricas que se vuelven a aplicar en el contexto real repetidamente, incorporando cambios, mejoras y contribuciones de los/las participantes. Se genera así un conocimiento práctico-teórico-práctico que puede ser implementado en situaciones similares a las del punto de partida.

Centro

E.T.S. Arquitectura.