

## **Impartirá UDGVirtual curso de fabricación digital a docentes de secundaria y preparatoria**

Cuenta con un laboratorio equipado con cortadora y dos impresoras 3D

A partir de este 22 de septiembre, UDGVirtual, por medio del área de Educación Continua impartirá el **curso [Introducción a la fabricación digital](#)** [1], el cual estará dirigido a docentes de educación secundaria y media superior.

El doctor Jorge Carlos Sanabria Zepeda, coordinador de la [maestría en Generación y Gestión de la Innovación de UDGVirtual](#) [2], consideró que **uno de los retos de los laboratorios de fabricación digital** radica en cómo ligarlos con la currícula de los estudiantes del nivel medio superior para que mejoren su aprendizaje y aprovechamiento en distintas asignaturas.

Señaló que algunas materias en las que se podrán aplicar los conocimientos obtenidos en el curso son: ciencias, tecnología, ingeniería, matemáticas y arte. Como ejemplo mencionó el tema del medio ambiente, ya que pueden darse casos en los que el aprendizaje se quede sólo en la separación de basura.

“Cómo hacemos tangible ese conocimiento, cómo apoyamos para que puedan visualizar la aplicación de las ciencias ambientales. En el laboratorio ellos pueden construir, por ejemplo, molinos de viento, haciendo uso de la electrónica, con materiales prototipo, de este modo llegan a entender más allá del texto”, refirió.

Actualmente, **el Laboratorio de Fabricación digital de UDGVirtual está equipado con una cortadora láser y dos impresoras 3D.**

En cuanto al contenido del curso que se impartirá en modalidad presencial, abarca temas como: Introducción al diseño digital; Uso de equipos digitales como cortadora láser e impresora 3D; Programación; Microcontrolador y sensores; Teoría para construcción y pensamiento de diseño; así como Solución de problemas, desarrollo de prototipos e integración colaborativa.

Al final del curso se realizará una exhibición de los prototipos funcionales y desarrollados con las herramientas y bajo la filosofía del laboratorio “Maker”.

**Mayor información en Educación Continua en el correo electrónico:**  
[educacioncontinua@redudg.udg.mx](mailto:educacioncontinua@redudg.udg.mx) [3]

**Teléfonos: 3268-8888, extensiones 18832, 18945 y 18947.**

**Directo: 3616-9092.**

**"Piensa y Trabaja"**  
**Guadalajara, Jal., 8 de septiembre de 2017**

**Texto: UDGVirtual**

**Fotografía: David Valdovinos**

**Etiquetas:**

[Jorge Carlos Sanabria Zepeda](#) [4]

---

**URL Fuente:**

<https://comsoc.udg.mx/noticia/impartira-udgvirtual-curso-de-fabricacion-digital-docentes-de-secundaria-y-preparatoria>

**Links**

[1] <http://www.udgvirtual.udg.mx/fabricacion-digital>

[2] <http://www.udgvirtual.udg.mx/mgaav>

[3] [educacioncontinua@redudg.udg.mx/](mailto:educacioncontinua@redudg.udg.mx)

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jorge-carlos-sanabria-zepeda>