



Impresión en 3D y la creación de prototipos para personas con discapacidad

Fecha de impresión: 28/06/2025



La carrera de Ingeniería de Sistemas y el grupo de [Investigación sobre Tecnologías de Información y Comunicación Asociadas a la Discapacitados \(TICAD\)](#) de la Sede Guayaquil realizaron las conferencias denominadas «*Impresión en 3D: Creación de prototipos para personas con discapacidad*» y «*¿Cómo leer en Braille?*». Los eventos académicos, realizados respectivamente el 12 y 18 de mayo, permitieron motivar a los estudiantes de las diversas carreras ofertadas por la UPS a realizar proyectos de inclusión.

Las conferencias se desarrollaron en el marco de la Cátedra UNESCO «*Tecnologías de apoyo para la inclusión educativa*» que la UPS lleva adelante desde noviembre del 2016, y en la cual colaboran el Grupo Académico de Software Libre (GASOL) y TICAD. Los dos grupos, estudiantiles y de docentes, realizan actividades que motiven la participación estudiantil en proyectos que favorezcan la inclusión educativa de personas con discapacidad. «*El proyecto de Cátedra UNESCO permite desarrollar eventos para que las personas con discapacidad puedan desarrollarse de manera autónoma*», expresó la master Alice Naranjo, coordinadora del grupo TICAD.

La conferencia sobre impresión 3D tuvo como facilitadoras a Melissa Barberán y Karla Villacís estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la sede. «*Estas actividades permiten desarrollar el interés de los jóvenes en proyectos de inclusión para personas con discapacidad*», expresó la master Alice Naranjo, animadora del grupo GASOL.

Para Martha Almedia, vicepresidente de FACIMAB y capacitadora del evento sobre Braille, estas actividades permiten que las personas sin discapacidad puedan interesarse y motivarse para aprender el sistema que emplean las personas con discapacidad visual. «*Estamos incentivando a los chicos para que conozcan la forma de comunicarse de las personas ciegas puesto que en todos lados hay una*», expresó.



Impresión en 3D y la creación de prototipos para personas con discapacidad

Fecha de impresión: 28/06/2025

El evento contó con el apoyo del [Centro de Apoyo para la Inclusión \(CAI\)](#), Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación Asociadas a Discapacidad (TICAD), Federación Nacional de Ciegos del Ecuador (FENCE) y Aulas de Gestión Ocupacional para América Latina (AGORA).

En el mes de junio el grupo de investigación TICAD, la Red RAITI y el voluntariado realizará una exposición fotografía con más de 60 imágenes que muestren el trabajo realizado en pro de inclusión educativa dentro y fuera de la UPS

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)