



JIFI2018
JORNADAS DE INVESTIGACIÓN
ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL
FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

DISEÑO CONCEPTUAL DE UN ESPACIO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DONDE LOS ESTUDIANTES DESARROLLEN HABILIDADES Y DESTREZAS MEDIANTE LA CREACIÓN DE PROTOTIPOS

Ing. Blasendorff S., Katherine.

RESUMEN

En el presente trabajo se desarrolla el diseño conceptual de un espacio de enseñanza-aprendizaje dentro del programa de estudios de la Escuela de Ingeniería Mecánica (EIM) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela (UCV) que facilite a los estudiantes desarrollar habilidades y destrezas mediante la creación de prototipos y así generar competencias en los perfiles de egresados de esta ilustre Universidad. La motivación de esta investigación es debida a los cambios que presenta la tecnología usada en la actualidad, donde ciudades y universidades ya renuevan sus bibliotecas y espacios a ecosistemas de creatividad (makerspaces) y construcción de prototipos, también a la carencia que perciben los estudiantes y profesores en cuanto a la enseñanza práctica y la insuficiente aplicabilidad de la teoría durante la carrera de Ingeniería Mecánica en la UCV. Para la realización de este trabajo se utilizó la Metodología Barragán junto a la norma VDI 2221 y el programa de AutoCad 2016. Se concluyó que se deben generar cambios en los paradigmas actuales de la educación impartida a nivel de espacios físicos y de procesos en la enseñanza. Todo esto con el objetivo de incidir positivamente en la labor del ingeniero a nivel profesional.

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.
Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053
Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>