

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SEMINARIO SEMESTRE 17-18B

Innovaciones tecnológicas aplicadas a la enseñanza de electrónica e informática

Resumen

Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) con aplicación en el ámbito educativo, aportan una serie de recursos que son coherentes con los enfoques metodológicos activos y también con el desarrollo de las competencias. En este proyecto se realizó un estudio de las estrategias, técnicas y metodologías en relación a las formas de enseñanza para el desarrollo de competencias básicas en electrónica e informática, a través de ambientes de aprendizaje apoyadas en nuevas tecnologías, utilizando hardware y software tanto libre como privativo. En cada ambiente de aprendizaje implementado, el alumno adquirió habilidades tecnológicas, de información, de comunicación y de nociones científicas. Además, se incorporó la metodología Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y la Educación Basada en Competencias (EBC), con el fin de generar en ellos un pensamiento sistémico, estructurado, lógico, abstracto y formal, apoyado de la Domótica como herramienta educativa para lograr un aprendizaje significativo.

Palabras clave: ambientes de aprendizaje, metodologías activas, tecnologías aplicadas en la educación. electrónica. informática. hardware v software libre.

Jueves 12 de julio de 2018. Aula D8, 18:00 Hrs.

CAUP: 2-EA-1706.

Responsable Técnico: M.T.I. Leobardo Santiago Paz (Profesor Investigador, UNSIJ)

Colaboradores: M.C. Armando Ronquillo Jorge (UNSIJ)

Universidad de la Sierra Juárez
Instituto de Estudios Ambientales

