

{besps}programa-stem-2019|sdur=4|fdur=3|steps=25{/besps}

{besps\_}|0||index.php?option=com\_content&view=article&id=698|Ver Galería de Fotos|\_self{/besps\_}

El día 29 de enero, los alumnos de 4º ESO han asistido el acto de inauguración del nuevo programa sobre STEM.

Al acto inaugural, celebrado en la Escuela de Teleco de la UPCT de 9:30 a 11:00, han asistido el Rector de la UPCT, D. Alejandro Díaz Morcillo, el Director General de Informática, Patrimonio y Telecomunicaciones, D. Juan José Almela Martínez, el Director General de Atención a la Diversidad y Calidad educativa, D. Francisco José Martínez Casanova, y el Director de la Escuela Superior de Ingeniería de Telecomunicaciones, D. Juan Ángel Pastor.

Los alumnos han realizado una serie de actividades con:

- Pcs de altas prestaciones gráficas, con el software de Unity.
- Gafas de Realidad virtual.
- Sistemas mecánicos (bicicletas estáticas y pedalinas).

Han probado los equipos y han tenido una experiencia de viajes a mundos de realidad virtual usando las gafas de realidad virtual por un entorno virtual implementado mediante el software gráfico Unity.

Las prácticas, que se van a poner en marcha en breve, consisten en rellenar huecos de esta realidad virtual, bien mediante montajes físicos (p.e.: sensorización de bicicletas, mediante montajes con Arduino), bien mediante diseño gráfico (p.e.: adición o modificación de elementos del mundo virtual) o bien mediante programación (p.e.: conectividad entre mundo físico y virtual, implementación del comportamiento de elementos del mundo virtual, por ejemplo semáforos, etc.).

