

Conc. Ref.: IDEI 1216/15

INVESTIGACION:

Área a la que se incorporará:

“Automatización y aplicaciones mecatrónicas en áreas de la manufactura”

Línea de investigación:

- Automatización de procesos productivos.

DOCENCIA

Asignatura/s

- Desarrollo avanzado de microcontroladores

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Desarrollo avanzado de microcontroladores

Interpretación de las especificaciones técnicas de las hojas de datos. Herramientas para simplificar la programación. Plaqueta de desarrollo. Uso de memorias EEPROM externas: ventajas. Lenguaje de programación PBASIC. Aplicaciones en microrrobótica. Actuadores y sensores más utilizados. Interfaces. Control de movimiento. Desarrollo de un proyecto aplicando microcontroladores.