

## ACTIVIDAD 12

### Una introducción práctica a la tecnología IoT y sus aplicaciones

#### LUGAR DE CELEBRACIÓN

Escuela Politécnica Superior. Campus de Montepíncipe.  
Universidad CEU San Pablo. Urbanización  
Montepíncipe. 28925 Alcorcón, Madrid.

#### HORARIO

Viernes 30 a las 10:30 h.

#### PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de bachillerato y formación profesional.

#### RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

#### CONTACTO

[gcornetta.eps@ceu.es](mailto:gcornetta.eps@ceu.es)

#### ORGANIZADOR

Gianluca Cornetta.

#### WEB

<https://www.uspceu.com/investigacion/cultura-cientifica/noche-europea-investigadores>

#### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Una introducción práctica a los objetos inteligentes, la tecnología IoT y las interfaces hombre-máquina mediante la realización de un vehículo autónomo que utiliza LIDAR y RADAR para la detección de obstáculos.

### Los investigadores se presentan:



#### Gianluca Cornetta

##### INSTITUCIÓN

Profesor titular en el Departamento de  
Tecnología de la Información de la  
Universidad CEU San Pablo.

##### CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi investigación abarca toda la pila de IoT  
(Internet de las Cosas) desde el diseño de  
sensores y algoritmos de aprendizaje  
automáticos embebidos, hasta arquitecturas  
Edge y cloud.

##### AFICIONES

Soy un deportista apasionado, triatleta y  
compito para el TRICAM Villaviciosa de  
Odón.



#### David José Santos Mejía

##### INSTITUCIÓN

Catedrático del Área de Teoría  
de la Señal y Comunicaciones  
Universidad CEU San Pablo.

##### CAMPO DE INVESTIGACIÓN

óptica cuántica, métodos numéricos y  
matemáticas para ingeniería.

##### AFICIONES

Realizar rutas disfrutando de la naturaleza,  
deportes (en especial yoga y pilates),  
lectura, teatro y viajar.