

Curso: Fundamentos del Internet de las Cosas (IoT): Conectando las cosas. (IoTCT)

Cisco Networking Academy

Certificación de la Universidad de Valencia – España.

Organiza: Dirección de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”

IoTCT es la segunda versión del curso Conectando Cosas de Cisco Networking Academy®. Este curso explora todas las etapas relacionadas con la identificación de un problema que IoT puede resolver. Luego analiza el diseño y la construcción de un sistema de IoT para resolver ese problema. Destinado a cualquier persona que tenga interés en aprender a diseñar y construir dispositivos de IoT, este curso incluye actividades¹ que amplían el material del curso. Al completar este curso, la encuesta de fin de curso y la evaluación de fin de curso, el estudiante recibirá un Certificado de finalización. Este curso tiene un examen de certificación y, si es aprobado el examen, se expide un certificado de aprobación.

Contenido del Curso:

1. Cosas y conexiones
2. Sensores, actuadores y microcontroladores
3. El software está en todas partes
4. Redes, niebla y computación en la nube (fog and cloud computing)
5. Digitalización del negocio
6. Cree una solución de IoT

Modalidad

A distancia y al ritmo propio.

Duración

50 horas.

Certificado

Universidad de Valencia – España.

Costo

- Alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UC: 150.000 Gs.
- Egresados de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UC: 180.000Gs
- Público en general: 250.000 Gs.

¹ Algunas de estas actividades podrían requerir de un Raspberry Pi 3 y/o un Arduino Uno. Estas son actividades opcionales.

Para los alumnos del DEI de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UC se otorgarán 3 (tres) créditos académicos.

Inicio: 9 de agosto de 2021.

Lunes 9, jueves 12 y lunes 16 de agosto a las 18:00 hs de Py.

Tres clases síncronas con el Prof. Santiago Felici

Santiago Felici-Castell completó los estudios de master y el grado de doctor en Ingeniería de Telecomunicación en la Universitat Politècnica de Valencia en 1993 y 1998 respectivamente. Actualmente, es profesor titular en la Universitat de València en la ETSE. Su trabajo se centra en redes de computadores, especialmente en redes de sensores inalámbricas (Internet de las Cosas), redes multimedia y redes definidas por software sobre aspectos de sincronización y calidad de servicio. El Dr. Felici tiene más de 50 artículos publicados en conferencias internacionales y más de 30 publicaciones en revistas internacionales (la mayoría incluidas en Journal Citation Report), es instructor certificado de Cisco Systems y coordinador de la Networking Academy de la Universitat de València.

Enlace para inscripción:

<https://bit.ly/3ilH26h>