

IOS

Breve descripción del curso:

En esta asignatura el alumno aprenderá a profundizar en aspectos cruciales en el desarrollo aplicaciones para iOS, como el consumo de servicios REST, la persistencia de datos a través de bases de datos embebidas, y además en esta asignatura se cubrirán aspectos de nuevos dispositivos funcionales con ecosistema Apple, como por ejemplo el Apple Watch, con el WatchKit SDK, y el AppleTV 4, mediante tvOS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

El alumno aprenderá a profundizar en los factores claves y herramientas que aportan valor añadido en la creación de proyectos para dispositivos móviles con iOS. Se abordan aspectos que cubren desde el desarrollo de Apps universales para iPhone/iPad simultáneamente, así como el consumo de servicios REST, la persistencia de datos mediante bases de datos locales y el desarrollo para nuevos dispositivos Apple, que son el Apple Watch con watchOS, y el Apple TV, con tvOS.

Conocimientos de acceso:

Poseer una titulación universitaria o estar matriculado en el último curso con menos de 30 créditos ECTS incluido PFC para terminar.
Deberán presentar: fotocopia DNI, fotografía carnet, fotocopia título universitario

Conocimientos previos necesarios:

Se recomiendan conocimientos básicos de programación
Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Ingenieros informáticos, telecomunicaciones u otras titulaciones, con conocimientos básicos de programación, que quieran reciclar sus conocimientos a las nuevas tecnologías, y en particular al desarrollo de aplicaciones para la plataforma basada en iOS.

Temas a desarrollar:

1. Apps Universales para iPhone/iPad
2. Protocolos de delegación y notificación
3. Trabajar con los objetos UITableView y UICollectionView
4. Persistencia de datos básica y compleja.
5. Uso de frameworks para la geolocalización
6. Trabajo con Servicios Web y consumo de datos JSON
7. Trabajar con los nuevos dispositivos Apple Watch y AppleTV

Metodología didáctica:

La asignatura se imparte bajo la modalidad online y utiliza las herramientas de formación propias de la Universitat Politècnica de València. El alumno puede por tanto asistir on-line a las clases y prácticas, lo que no le impide al alumno participar en la clase, realizar preguntas, etc. Las clases quedan además grabadas y son puestas a disposición de todos los alumnos para su posible consulta. 1 Crédito ECTS se corresponde con entre 2 y 5 horas de clase, más entre 8 y 5 horas de trabajo guiado, más entre 10 y 20 horas de trabajo a realizar por el alumno.

El título facilita herramientas software y hardware para posibilitar el seguimiento de las asignaturas. Sí que es requisito indispensable que los alumnos dispongan de una máquina con Windows, Linux o MAC y acceso a internet propio, desde la cual puedan seguir las clases a través de policonecta.

La evaluación de la asignatura se realizará a través de la evaluación de las prácticas y trabajos realizados por el alumno.

Documentación a entregar a los alumnos:

Como alumnos del CFP, se tiene acceso a la biblioteca física pero también a la electrónica, estando así a vuestra disposición un importante fondo de información bibliográfica relacionada con las materias impartidas.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Organizadores:

Responsable de actividad	JESÚS TOMÁS GIRONÉS
Coordinador	JAVIER SILVESTRE BLANES
Coordinador	BEATRIZ TIRADO GIL

Datos básicos:

Dirección web	www.androidcurso.com
Correo electrónico	beatigi@upvnet.upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	TERMINADO
Duración en horas	60 horas a distancia
Créditos ECTS	6
Información técnica docente	Beatriz Tirado beatigi@upvnet.upv.es Ext. 49347 96 284 93 47 EPSG

Dónde y Cuándo:

Dónde	INTERNET
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Curso modalidad on-line Aula de Policonecta
Fecha Inicio	11/01/19
Fecha Fin	24/05/19 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 30/06/19

Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	11/11/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	95
Precio	276,00 euros
Observaciones al precio	276€ Público en general 234€ Alumni UPV PLUS 234€ Alumno UPV 234€ Personal UPV 234€ Desempleados y Profesores Primaria, ESO, Universidad (añadir al expediente documentación que lo justifique)
Profesorado:	
TORMO LLACER, JORDI	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
IOS	T	18/19	11/01/19	24/05/19
[O] Optativa [T] Troncal				