



POLITÉCNICA

VICERRECTORADO DE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CALIDAD
SERVICIO DE FORMACIÓN CONTINUA



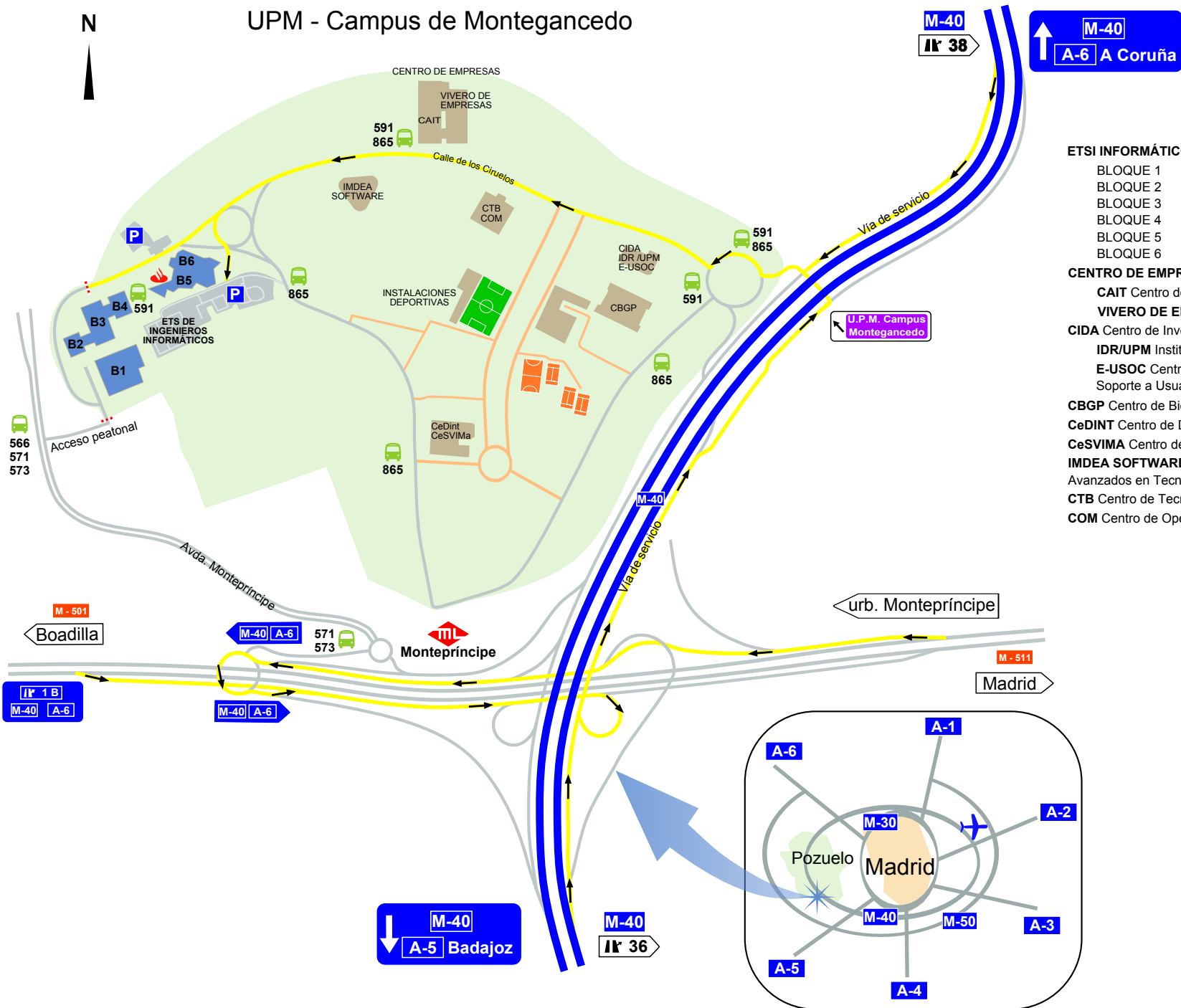
CONVENIO DE COLABORACIÓN UPM-SAMSUNG

Ficha técnica

Título curso: Desarrollo de Aplicaciones en Android		
Duración: 140 h.	Forma de impartición: Presencial Nº de alumnos: 20	Horario: (lunes a viernes) 9:00 a 14:00 Fecha de inicio: 28/09/2015 Fecha de finalización: 05/11/2015
Objetivos generales: En este curso, al alumno aprenderá a desarrollar aplicaciones para dispositivos Android con Java y el entorno de desarrollo <i>Android Studio</i> . Conocerá la base de la plataforma Android, el ciclo de vida de sus aplicaciones y sus componentes esenciales. Será capaz de escribir aplicaciones con una GUI simple, el uso de widgets integrados y componentes, y el trabajo con la base de datos para almacenar datos localmente. También se iniciará en habilidades avanzadas Android que permiten crear aplicaciones personalizadas que utilizan componentes como la localización, sensores incorporados, cámara, proveedores de contenidos avanzados, Bluetooth, telefonía y conectividad de red.		
Perfil de acceso: <ul style="list-style-type: none">• Jóvenes de 18 a 25 años con formación reglada de Bachiller LOGSE y conocimientos informáticos relacionados con el contexto del curso.• Conocimientos previos de informática a nivel de usuario medio-avanzado. Así como conocimientos de algún lenguaje de programación, en especial de Java y conocimientos de POO. No es necesaria experiencia previa en el desarrollo de aplicaciones con Android. Es útil pero no necesaria experiencia en el desarrollo de interfaces gráficas de usuario en Java con AWT o Swing.• Prioritariamente: Desempleados o buscando su primer empleo en TIC.• Motivado a conseguir su primer trabajo o tener más oportunidades al mejorar sus conocimientos en desarrollo de tecnologías móviles.		
Contenidos: <ul style="list-style-type: none">• Las herramientas disponibles para desarrollar aplicaciones Android• La arquitectura del SO Android• A trabajar con componentes en los dispositivos Android• A utilizar el SDK y las herramientas de la API de Android para diseñar aplicaciones eficaces y atractivas para dispositivos móviles Android• Las clases Java y objetos construidos para trabajar en el sistema operativo Android• El conocimiento necesario para escribir aplicaciones Android convincentes		
Lugar de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos Correo Electrónico: formacion.continua@upm.es		



UPM - Campus de Montegancedo



ETSI INFORMÁTICOS

- BLOQUE 1
- BLOQUE 2
- BLOQUE 3
- BLOQUE 4
- BLOQUE 5
- BLOQUE 6

CENTRO DE EMPRESAS

- CAIT** Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica
- VIVERO DE EMPRESAS**
- CIDA** Centro de Investigación y Desarrollo Aeroespacial
- IDR/UPM** Instituto Universitario de Microgravedad "Ignacio Da Riva"
- E-USOC** Centro de Operaciones y Soporte a Usuarios de la Estación Espacial Internacional
- CBGP** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas
- CeDINT** Centro de Domótica Integral
- CeSVIMA** Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid
- IMDEA SOFTWARE** Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Tecnología de Desarrollo de Software
- CTB** Centro de Tecnología Biomédica
- COM** Centro de Open Middleware

Accesos sin barreras a la ETSI Informáticos UPM

