

## INSTITUTO EUROPEO PARA EL EMPLEO

CERTIFICA que:

D./Dña. **JOSEBA MADRIGAL MARINAS** con NIF **78939876N**

que presta sus servicios en la empresa **EDICIONES FORO DIGITAL SL** con CIF **B95169074**

Ha realizado con aprovechamiento la Acción Formativa

**EXPERTO EN PROGRAMACIÓN ANDROID**

Con una duración total de **300** horas en la modalidad formativa **DISTANCIA**

Habiendo obtenido la calificación de **SOBRESALIENTE**

INSTITUTO EUROPEO PARA EL EMPLEO, S.L.

Lugo, 27 DE ABRIL DE 2013

El alumno



## **PROGRAMA FORMATIVO:**

### **ASIGNATURA 1. APLICACIONES MÓVILES. INTRODUCCIÓN A DISPOSITIVOS MÓVILES**

1. Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles
2. Comenzamos con Android
3. Herramientas para desarrollo
4. Estructura de una aplicación Android
5. Principales componentes Android

### **ASIGNATURA 2. DISEÑO DE INTERFACES E INTERACCIÓN CON LA APLICACIÓN**

6. Interfaces de usuario
7. Principales componentes
8. Listas
9. Menú
10. Interacción entre Activity: Dialog

### **ASIGNATURA 3. ALMACENAMIENTO, SHARED PREFERENCES Y SENSORES**

11. Introducción a SQLite
12. Trabajando con archivos y SD
13. Almacenamiento y lectura de BBDD
14. Sensores
15. Llamada y SMS

### **ASIGNATURA 4. CÁMARA, MULTIMEDIA, REDES Y WIDGET**

16. Uso de la cámara
17. Audio y vídeo
18. Bluetooth y wifi
19. WebServices
20. Widget