

## IKASTAROAREN FITXA / FICHA DE CURSO

### ORIENTATZEKO TEKNIKAK 2. MAILA: GPS-A

### TECNICAS DE ORIENTACION NIVEL 2: GPS

Hobetuz-ek 2011ko deialdian egindako ekintza formatiboa, EAEko langileei etengabeko formakuntzagatik diru-laguntza emateko.

Acción realizada en el marco de la convocatoria 2011 de Hobetuz de ayudas a la Formación Continua dirigida a trabajadores/as de la C.A.P.V.

#### Sustatzailea eta Prestatzailea

Kirolene Kirol Irakaskuntzen Ikastetxe Publikoa

#### Centro Promotor y Formador

Escuela Pública de Enseñanzas Deportivas Kirolene

#### Lekua

Kirolene  
San Ignacio Auzoa 5  
48200 Durango  
Bizkaia  
Tlf. 94 681 11 19

#### Lugar

Kirolene  
San Ignacio Auzoa 5  
48200 Durango  
Bizkaia  
Tfno. 94 681 11 19

#### Egutegia/Aurreikusitako ordutegia

2012eko apirilaren 23, 24, 25 eta 26an.  
Ordutegia: 16:00etatik 21:00ak arte.

#### Calendario/Horario previsto

23, 24, 25 y 26 de Abril de 2012  
Horario referencia: 16:00 h./21:00 h.

#### Gutxi gorabeherako edukiak

Geodesia: Historia. Geoide. Puntu kardinalak. Ekuadorra. Paraleloak. Meridianoak. Latitudea eta longitueda. Kartografia: mapa motak. Proiektzio kartografikoak. Mapen eskala. Orientatzea. Bertikal geodesikoak. Altuera mailaren kurbak. Datuma. GPSra sarrera: Geomatika. GPSaren historia. Distantziak, GPS sareak. GPSaren funtzionamendua. NMEA eta SIRF. Precisioa eta GPSaren kanalak. GPSaren konfigurazioa: Piztea eta konfigurazioa. Destinator piztea. Nabigatzailearen pantaila. Destinator konfiguratzea. GPSarekin nabigatzen: Destinator-ekin oinarritako nabigazioa. Pantailak definitutako puntu batera nabigatzea. Oraintsuko puntuetara nabigatzea. PDI-ak. Ibilbideen gestorea. Geldialdiekin nabigatzea. Ibilbideak ezabatzea. Ibilbideak birsortzea. Mapen gestorea. Destinator-en konsola: interfazearen deskribapena. Mapa baten instalazioa. Mapak ebakitzea. Mapak kargatzea. Mapak desinstalatzea. GPSaren aplikazioak: Militarrak. Nekazaritza. Zientifikoak. Nabigazioa. Jarraipen eta lokalizazioa. Sinkronizazioa. Geocaching.

#### Contenidos Orientativos

Geodesia: Historia de la geodesia. Geoide. Puntos cardinales. Ecuador. Paralelos. Meridianos. Latitud y longitud. Cartografía: Tipos de mapas. Proyecciones cartográficas. Escala de los mapas. Orientación. Vértices geodésicos. Curvas de nivel. Datum. Introducción GPS: Geomática. Historia del GPS. Las distintas redes GPS. Funcionamiento de un GPS. NMEA y SIRF. La precisión y canales del GPS. Configuración del GPS: Encendido y configuración del equipo. Arranque de Destinator. Pantalla del navegador. Configuración de Destinator. Navegando con el GPS: Navegación básica con Destinator. Navegar a un punto definido en pantalla. Navegar a lugares recientes. Los PDI. Gestor de rutas. Navegación con paradas. Cancelar rutas. Reproducir ruta. Gestor de mapas. Consola de Destinator: Descripción de la interfaz. Instalando un mapa. Cortar mapas. Cargar mapas. Desinstalar mapas. Aplicaciones GPS: Militares. Agricultura. Científicas. Navegación. Seguimiento y localización. Sincronización. Geocaching.

### Parte-hartzaileak

- EAEko langile guztiak
- Langabetuak

### Izena emateko epea eta lekua

Kiroleneko idazkaritzan: astelehenetik ostiralera 09:30etatik 12:30ak arte eta 15:00etatik 16:45ak arte.

**Matrikula epea:** 2012/01/16-2012/04/20

### Zein dokumentazio aurkeztu

#### Guztiak

- Bi eskabide fitxa norbere datuak ipinita eta sinatuta (2-C Anexoa). Hobetuz-en web gunean eskuragai:  
[http://www.hobetuz.com/datos/documentos/2011920RPA Anexo2CE PF\[1\].pdf](http://www.hobetuz.com/datos/documentos/2011920RPA Anexo2CE PF[1].pdf) (euskaraz).
- NANren fotokopia

#### Langabeak

- Izen-ematearen ziurtagiria Lanbide-Euskal Enplegu Zerbitzua -n eskatuta.
- Lanbide-Euskal Enplegu Zerbitzua-k emandako egokitasun ziurtagiria ekintza formatibo hau egiteko.

#### Langileak

- Inoren konturako langileak: azkeneko nominaren goiburua (goiburua baino ez, datu ekonomiko barik).
- Norbere konturako langileak: autonomoen azkeneko kuotaren ordainagiria.

### Plaza kopurua

15

### Prezioa

Dohakoa

### Ziurtagiria

Parte-hartzaile bakoitzari partaidetza-ziurtagiria emango zaio, Hobetuz-ek ezarritako ereduaren arabera.

### Dirigido a

- Trabajadores/as en activo de la C.A.P.V.
- Desempleados/as.

### Lugar y plazo de inscripción

Secretaría de Kirolene: Lunes a viernes de de 09:30 a 12:30 horas y de 15:00 a 16:45 horas.

**Plazo matrícula:** 16/01/2012 -20/04/2012

### Documentación a presentar

#### Todos

- Ficha de solicitud por duplicado rellena con todos los datos y firmada (Anexo 2-C). Disponible en la página web de Hobetuz en:  
[http://www.hobetuz.com/datos/documentos/2011920RPA Anexo2CC PF\[1\].pdf](http://www.hobetuz.com/datos/documentos/2011920RPA Anexo2CC PF[1].pdf) (castellano).
- Fotocopia del DNI

#### Desempleados

- Justificante de inscripción en Lanbide – Servicio Vasco de Empleo.
- Certificado de estar prescritos para asistir a la acción formativa seleccionada por los Servicios de Orientación de Lanbide – Servicio Vasco de Empleo.

#### Trabajadores en activo

- Trabajadores por cuenta ajena: cabecera de la última nómina (sólo la cabecera, sin datos económicos)
- Trabajadores por cuenta propia (autónomos): copia del último recibo de pago de la cuota de autónomos.

### Número total de plazas

15

### Precio

Gratis

### Certificado

Se entregará a cada participante un certificado de participación en la acción formativa, según el modelo establecido por Hobetuz.