



## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Observables GPS e as súas aplicacións topográficas

**GRUPO:** Consellería de Medio Rural

**ÁREA:** Consellería de Medio Rural

<b>CUALIFICACIÓN:</b>	ASISTENCIA	<b>PLAN:</b>	F. FINALISTAS	<b>HORAS:</b>	40
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>	AUTONÓMICA	<b>ESTADO:</b>	CONVOCADO	<b>ANO:</b>	2009
<b>MOD.IMPARTICIÓN:</b>	PRESENCIAL	<b>TIPOLOXÍA:</b>	ESPECÍFICO	<b>EDICIÓNS:</b>	1

**DATA MATRÍCULA:** Do 07/09/2009 - 12:00h ao 14/09/2009 - 14:00h

## 2. DESCRICIÓNS

### DESCRIPCIÓN CURSO

Formar no uso desta ferramenta fundamental na topografía.

### DESTINATARIOS

Enxeñeiros técnicos en topografía da Xunta de Galicia.

### PROGRAMA

Introdución ó sistema  
Descrición do sistema  
Principios de funcionamento do GPS  
Navegación autónoma  
Posicionamento diferencial (DGPS)  
GPS diferencial de fase e resolución das ambigüedades  
Aspectos xeodésicos  
Coordenadas GPS  
Sistema de coordenadas locais  
Transformacións  
Proxeccións mapas e coordenadas planas  
O novo marco de referencia etrs-89.  
Calidade e metroloxía: incertidume. Normas ISO. Control de deformacións. Fotogrametría terrestre con cámaras non métricas.  
Levantamento topográfico con GPS e aplicacións  
Técnicas de medición con GPS  
Aplicacións GPS (implantación de redes e marcado)  
Controis métricos e cartográficos con GPS.  
Integración datos de diferentes sensores: estacións totais, GPS, láser, escaner. Integración de datos. Práctica.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

1º Ingenieros técnicos topógrafos de la Dirección general de estructuras y infraestructuras agrarias de la Consellería de Medio Rural.  
2º Otros ingenieros técnicos topógrafos de la Consellería de Medio Rural.  
3º Calqueira otro técnico de la Consellería de Medio Rural relacionado con los levantamientos topográficos I la cartografía.

### 3. DATOS EDICIÓN

#### SANTIAGO

**LOCALIDADE:** SANTIAGO

**INICIO / FIN:** 05/10/2009 a 22/10/2009

**NUM. PRAZAS:** 15

**ESTADO:** NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

**DATA EXAME:**

#### DOCENTES NOMEADOS

IVÁN LEIVAS MONTERO

Antonio de Arcos Rey

Pablo Carballo Cruz

Lógica Equipamientos Integrales, S.L.