



“ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA GPS, Aplicaciones para Smartphone, Spot y Teléfono vía satélite.”

Desde el Centro de Formación Agraria de Segovia dentro del ámbito de las actividades relacionadas con el Ciclo de Grado Medio de Técnico en Conducción de Actividades Físico-deportivas en el Medio Natural, hemos diseñado este curso formativo para las personas relacionadas con el turismo activo y en general para cualquier persona vinculada al trabajo con individuos y grupos en el medio natural.

INTRODUCCIÓN

Cada vez están mejor cualificados los perfiles profesionales relacionados con el turismo activo y la conducción de grupos por el medio natural, guías de montaña, técnicos deportivos, instructores, técnicos en conducción de grupos, etc., ya que reciben en sus planes de estudio una amplia formación técnica.

Pero el desempeño laboral de estos profesionales pasa diariamente por actualizarse en muchos y variados temas entre ellos el manejo de las nuevas tecnologías, de las cuales en muchos casos se desconocen todas sus posibilidades.

Este curso formativo pretende actualizar conocimientos y ponerse al día en las últimas novedades en manejo de GPS y programas informáticos asociados, así como aplicaciones para smartphone y otros sistemas de comunicación.

OBJETIVOS DEL CURSO

- 1.- Curso para descubrir las nuevas posibilidades sobre GPS, las últimas tecnologías en este campo y las tendencias, para así aprovechar al máximo la navegación con este método de orientación, lo que permitirá ofrecer mejores actividades en el medio natural con una mayor seguridad.
- 2.- Descubrir algunas aplicaciones para teléfono móvil que harán mucho más fácil la realización y preparación de actividades en el medio natural.
- 3.- Conocer otros sistemas de comunicación que pueden ser de gran utilidad.

FECHAS

Lunes 6, Martes 7 y Miércoles 8 de octubre de 2014 de 16 a 20:30



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Segovia
Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería

CONTENIDOS

BLOQUE 1 (Emilio V. Lagunilla)

- 1.- **Outdoor asistant**, novedosa aplicación para smartphones.
- 2.- **Safemountain**, aplicación para la preparación y desarrollo de una actividad más segura en el medio natural.
- 3.- **Spot**, usos y aplicaciones del localizador satelital spot.
- 4.- **Teléfonos vía satélite**, manejo y posibilidades.

BLOQUE 2 (David Cuesta)

- 1.- Ya utilizo GPS, ¿Qué más puedo obtener?
 - Rendimiento exponencial integrado con BaseCamp, CompeGPS y OkMap
 - Modificar, completar, reutilizar y compartir la información grabada.
 - Usar mapas digitales, cartografía 3D. Comercial y gratuita.
- 2.- Y aún se puede aprovechar más
 - Utilizando servicios y recursos en Internet
 - Editando los contenidos descargados.
 - Integrando esos contenidos con los nuestros
 - Cargando los nuevos datos al dispositivo GPS
 - Que es Sygpac, Iberpix, Gigapan
- 3.- Última tecnología y tendencias
 - Okmap La alternativa
 - Usar mapas digitales, ortófonos, cartografía 3D online y conversión a offline.
 - Poder cargar aquel mapa de papel como raster digital
 - Aprovechar las ventajas de un GPS Virtual sobre todo con JNX
 - OruxMap Un auténtico GPS en nuestro teléfono.

METODOLOGÍA DE LA FORMACIÓN

Teórica: Obtener los conceptos avanzados de las opciones y posibilidades del sistema de GPS. Y su aplicación y uso en actividades de montaña.

Prácticas: Simultáneamente realización ejercicios de trabajo con rutas y mapas aprovechando las más actuales alternativas comerciales y gratuitas para dispositivos de GPS, aplicaciones para ordenador y smartphones, y los increíbles recursos de apoyo que tienen algunos servicios de internet.

Salida de campo: Para probar lo aprendido en los alrededores del centro.



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Segovia
Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería

DESTINATARIOS

Profesionales del turismo de naturaleza y turismo activo, Técnicos en conducción de grupos, Técnicos deportivos en Montaña, TAFAD, Profesorado de educación física, Guías de montaña, monitores y coordinadores de TL, Monitores de Nivel, y personas vinculadas al trabajo con grupos en el medio natural.

Es interesante tener unos conocimientos básicos pero sólidos de GPS y de aplicaciones relacionadas como Basecamp o CompeGPS.

MATERIAL RECOMENDADO

Aparato personal de GPS (se aportara en el curso, pero el que disponga de él es interesante que lo traiga) y para aprovechar aún más el curso, ordenador personal con los programas cargados de GPS Garmin Basecamp, CompeGPS (demo) y OkMap cargados y para quien disponga de teléfono Android la aplicación OruxMap cargada siendo optimo si se tiene tarifa de datos.

PERFIL PROFESIONAL DE LOS PONENTES

David Cuesta, es guía titulado de media montaña, en su vida pasada gestionaba equipos en el mundo de la informática, ahora coordina únicamente actividades de montaña y naturaleza para equipos reducidos. La montaña es su pasión que siempre le ha llevado a realizar proyectos ambiciosos para distintos colectivos, asociaciones y clubs, siempre innovando productos nuevos y atractivos.



Experto conocedor de la tecnología, el Sistema Central y en especial de la Sierra de Guadarrama, está especializado en planificar, guiar y gestionar el riesgo en travesías en montaña y actividades de naturaleza para adultos, familias y niños en su empresa, agencias y otras empresas del sector, con quien también colabora



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Segovia
Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería

Emilio Vicente Lagunilla Alonso (Tente), lleva más de 40 años metido en este mundo de la montaña en todas sus facetas. Ha realizado actividades en varios de los más importantes macizos montañosos de todo el mundo, habiendo llevado a cabo 23 actividades extra-europeas:



Andes peruanos , Andes argentinos, Himalaya indio, Karakorum pakistaní , Himalaya nepalí, Irán, Marruecos...

Ha intentado ocho veces picos de más de ocho mil metros y ha subido tres, el Everest de 8.848 metros, el K2 de 8.611 m y Gasherbrum II de 8.035 m. Bombero de profesión, es Coordinador Técnico del Grupo de Rescate y Salvamento de la Agencia de Protección Civil de la Junta de Castilla y León. Formador incansable y experto en todo lo que sea la mejora de la seguridad y la prevención riesgos.

Entre otros cargos y méritos es:

- Técnico Deportivo en Media Montaña. Grado Medio.
- Técnico Deportivo en Escalada. Grado Medio.
- Técnico Deportivo en Alta Montaña. Grado Medio.
- Profesor de Montañismo, Instructor de Escalada en Roca e Instructor de Alpinismo de la Escuela Castellano y Leonesa de Alta Montaña.
- Miembro de la Asociación Española de Guías de Montaña. (A.E.G.M.)
- Colaborador del Centro de Prevención de Riesgos en Actividades de Aire Libre, de la Junta de Castilla y León.
- Socio y colaborador de diferentes clubes y escuelas deportivas.
- Elegido mejor deportista Palentino en los años 2001 y 2004.
- Premio Gala Regional del Deporte años 2001 y 2004.
- Becas Relevo 2004 y 2009.
- Premio Norte de Castilla año 2005.
- Premio de la Sociedad Geográfica Española, "Viaje del año 2009" por la Expedición al Dome Kang.

PLAZO DE INSCRIPCIONES, hasta el 1 de Octubre, por orden de inscripción hasta cubrir las 20 plazas.

INSCRIPCIONES en: Centro de Formación Agraria de Segovia.
Ctra. de Arévalo, 52. 40006 SEGOVIA.
Tif: 921444266 - 921425167.
Fax: 921445457.