

UF2354 UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS(ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF 2354 Utilización de herramientas para la evaluación de riesgos, incluida en el Módulo Formativo MF1752_3 Riesgos en protección civil y emergencias, regulada en el Real Decreto 624/2013, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para intervenir en la realización del catálogo de riesgos y fomentar el estudio de los mismos a entidad públicas o privadas en el ámbito de competencia asignado, utilizando correctamente las herramientas para la evaluación de riesgos.

Categorías: [Actividades Físicas y Deportivas](#) |

INFORMACIÓN

Duración	50 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE SOPORTES CARTOGRÁFICOS.

1. Conceptos básicos de topografía y aplicaciones prácticas:
2. - Geodesia y topografía.
3. - Coordenadas geográficas. Longitud y latitud. Sistemas de Coordenadas. Coordenadas rectangulares. Proyección UTM.
4. - Unidades geométricas de medida. Escalas numéricas y gráficas.
5. - Mapas, cartas, planos fotografías aéreas.
6. - Técnicas de representación gráfica del territorio: Planimetría y altimetría. Curvas de nivel. Accidentes del terreno. Zonas vistas y ocultas. Relieves y perfiles.
7. - Situación de elementos, de coordenadas conocidas, en mapas. Determinación de coordenadas de puntos en mapas.
8. - Cálculo de distancias entre puntos.
9. Conceptos básicos de orientación y aplicaciones prácticas.
10. - Orientación por medio de los elementos geográficos (el sol, la luna, la estrella polar, los accidentes del terreno)
11. - Orientación por medio de instrumentación. Brújula y GPS.
12. - Orientación y recorridos sobre el terreno empleando mapas, brújula y GPS.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA.

1. Concepto y definición de un SIG.
2. Datos georreferenciados y georreferenciables.
3. Bases de datos geográficas.

4. Sistemas de información geográfica vectoriales:
5. - Entrada de datos en un SIG vectorial.
6. - Búsqueda y recuperación de información de una base de datos geográfica.
7. - Representación de resultados y aplicaciones de los SIG vectoriales.
8. Sistemas de información geográfica raster:
9. - Entrada de datos.
10. - Mapas raster.
11. - Presentación de resultados en aplicaciones de los SIG raster.
12. - Los Sistemas de Información Geográfica enfocados a objetos.
13. Capacidades analíticas en un SIG Vectorial y un SIG Raster.
14. Elaboración y análisis del modelo digital de elevaciones.
15. - Descripción y caracterización del relieve.
16. - Clasificación de las formas de relieve.
17. * Cuencas visuales.
18. * Cuencas hidrográficas.
19. * Mapas de pendientes y orientaciones.
20. * Mapas de sombreado.
21. * Perfiles topográficos.
22. * Entre otros.
23. Gestión de capas.
24. Generación de polígonos y regiones.
25. Elaboración de mapas de peligros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE SIMULACIÓN.

1. Generalidades sobre simuladores:
2. - Tipos de simuladores.
3. - Datos de partida.
4. - Hipótesis de cálculo y simulación.
5. - Datos de salida.
6. - Rango de validez de resultados.
7. Manejo de simuladores:
8. - Entrada de datos.
9. - Obtención de simulaciones.
10. - Explotación e interpretación de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CONTRATACIÓN.

1. Contratación pública:
2. - Informes y memorias justificativas.
3. - Procedimientos de adjudicación.
4. Pliegos de Prescripciones Técnicas (PPT).
5. - Condiciones para la contratación.
6. - Criterios de adjudicación.
7. Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP)
8. - Plazos de ejecución y entregas parciales.
9. - Criterios de solvencia técnica.
10. - Garantías.
11. - Calidad.
12. - Subcontratación.

