



UNIVERSIDAD DE BURGOS



fundación
Universidad de Burgos

D./D^a MARIO MODESTO MATA

Ha realizado y superado con la calificación de APTO el curso de UBU Abierta

**CREACIÓN WEB MAPPING CON SOFTWARE LIBRE APLICADO AL
PATRIMONIO Y LA ARQUEOLOGÍA
II^a Edición (Modalidad: online tutorizado)**

Organizado por la Fundación General de la Universidad de Burgos
Con una carga lectiva de 30 horas (del 27 de febrero al 18 de marzo de 2018)

En Burgos, a 1 de junio de 2018

EL VICERRECTOR DE CULTURA, DEPORTE Y RELACIONES
INSTITUCIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

DR. D. RENÉ J. PAYO HERNANZ

CREACIÓN DE WEB MAPPING CON SOFTWARE LIBRE APLICADAS AL PATRIMONIO Y LA ARQUEOLOGÍA – IIª Edición Online Tutorizada

Módulo 1 Introducción al concepto de web mapping.

- 1.1- Concepto de web mapping y sus usos.
- 1.2- Estructuración de una página web enfocada a la publicación de web mappings.
- 1.3- Introducción a la API de Leaflet.
- 1.4- Análisis de ejemplos prácticos de web mappings.
- 1.5- Vídeo-resumen: Análisis de ejemplos prácticos de web mappings.

Módulo 2 Conceptos básicos de programación y primer web mapping con Leaflet.

- 2.1- Introducción a conceptos de HTML, CSS y Javascript. La depuración de errores.
- 2.2- Creación de nuestro primer web mapping con Leaflet.
- 2.3- Añadir marcadores para identificar lugares en el mapa.
- 2.4- Añadir y modificar los controles en nuestro web mapping.

Módulo 3 Cómo añadir capas y plugins al web mapping.

- 3.1- Cómo añadir plugins; mouse position y minimap.
- 3.2- Las capas teseladas.
- 3.3- Añadir más capas teseladas al web mapping.
- 3.4- Cómo añadir capas WMS e imágenes al web mapping.
- 3.5- Añadir figuras geométricas (líneas, polígonos, círculos) a nuestro web mapping.

Módulo 4 Los archivos GeoJSON y complementos con los que mejorar nuestro web mapping.

- 4.1- Que es el formato GeoJSON, convertir capas SHP a GeoJSON y añadirlas al web mapping.
- 4.2- Dar estilo a las capas GeoJSON e identificar información del mapa mediante ventanas emergentes.
- 4.3- Cómo cambiar el estilo a las ventanas emergentes.
- 4.4- Complementos y funcionalidades con los que mejorar nuestro web mapping.

Módulo 5 La publicación de nuestro web mapping en la red.

- 5.1- Configurar el tamaño del mapa y a adaptar el web mapping a dispositivos móviles.
- 5.2- Dar estilo al web mapping y subirlo a un servidor.
- 5.3- Subir nuestro web mapping a un servidor.
- 5.4- Creación de un web mapping mediante QGIS.
- 5.5- QGIS cloud.



NÚMERO DE REGISTRO:

2018-115