| **Curso QGIS ITAGRA 2025** | **CONTENIDOS QGIS ITAGRA / David** |  | **FECHA****CRONOGRAMA** | **¿SUBIDO? FECHA** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Horas** | **Módulo** | **Conocimientos / Capacidades cognitivas y prácticas** |  |
| 10 | **Módulo 1: Nociones básicas de cartografía.****Introducción a los SIG con software libre** | • Nociones básicas de cartografía y sistemas de referencia.• Conocimiento sobre la búsqueda, descarga e instalación de software libre.• Conocimiento sobre la historia y el uso de los SIG. | Video IFCM07\_QGIS\_M1\_1\_Parte1\_REDUCVideo IFCM07\_QGIS\_M1\_1\_Parte2\_REDUCDocumentación IFCM07\_QGIS\_M1\_1Video IFCM07\_QGIS\_M1\_2\_REDUCDocumentación IFCM07\_QGIS\_M1\_2Documentación IFCM07\_QGIS\_Instalacion\_QGISCuestionario IFCM07\_QGIS\_E1 | LC | 18/07/25 | SI18/07/25 |
| 25 | **Módulo 2: Manejo de información geográfica en un proyecto agrario** | • Cartografía digital.• Modelos de representación de datos espaciales.• Fuentes de datos geográficos.• Carga de capas locales y remotas.• Identificación y manejo de las herramientas de navegación.• Conocimiento de la simbología y el etiquetado.• Manejo de librerías de símbolos de agricultura.• Identificación y manejo de herramienta de consulta.• Selección de elementos.• Conocimiento y manejo de la cartografía de SIGPAC.• Conocimiento y manejo de cartografía histórica. | *Video + teoría + Ejercicio regadíos*Video IFCM07\_QGIS\_M1\_1\_Parte1\_REDUCDocumentación IFCM07\_QGIS\_M2Video IFCM07\_QGIS\_M2\_Ejercicio\_REDUCIFCM07\_QGIS\_Ejercicio\_M2\_MaterialdePracticas.zipDocumentación IFCM07\_QGIS\_M2\_EjercicioCuestionario IFCM07\_QGIS\_E2 | LC | 23/07/25 | SI22/07/25 |
| 25 | **Módulo 3: Edición gráfica y alfanumérica (gestión de bases de datos) de capas vectoriales en un proyecto agrario**  | • Tratamiento de los datos alfanuméricos.• Añadido de tablas.• Unión de tablas.• Realización de filtros de búsqueda.• Creación de nuevas capas.• Añadido, modificación y eliminación de registros.• Modificación de la estructura de una tabla.• Manejo de la calculadora de campos.• Conocimiento y manejo de los hiperenlaces. | Video + teoría + Ejercicio CP Documentación\_Teoría\_ IFCM07\_QGIS\_M3\_1.docxIFCM07\_QGIS\_M3\_2\_Ejercicio.docx (CP)IFCM07\_QGIS\_M3\_2\_\_MaterialdePracticas.zipVideo IFCM07\_QGIS\_M3\_2\_REDUCCuestionario ICFM07\_QGIS\_E3.docx***Quitar del final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | MV | 01/08/25 | SI22/07/25 |
| 30 | **Módulo 4: Análisis de datos en agricultura mediante geoprocesamiento** | • Conocimiento y control de los procesos de geoprocesamiento vectorial.• Creación de capas a partir de tablas de coordenadas. | Video + teoría + Ejercicio operaciones en modelo vectorial + Ejercicio granjasMaterial didáctico***Quitar del final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | LC | 08/08/25 | NO01/08/25 |
| 20 | **Módulo 5: Elaboración cartográfica de datos vectoriales en un proyecto agrario** | • Conocimiento y manejo de mapas temáticos sobre agricultura.• Identificación de elementos cartográficos.• Identificación y manejo de las herramientas de navegación.• Definición de las propiedades de los gráficos.• Copia e impresión de mapas. | Video + teoría + ejercicio impresión | LC | 20/08/25 | NO01/08/25 |
| 25 | **Módulo 6: Trabajo con cartografía ráster aplicada a la gestión agraria. Modelos Digitales del Terreno** | • Conocimiento y control de los procesos de georreferenciación de imágenes.• Definición de las propiedades y herramientas básicas ráster.• Gestión de las tablas de color.• Reproyección ráster.• Vectorización.• Identificación y manejo de los modelos digitales de terreno aplicados a la gestión agraria. | Video + teoría+ ejercicio desfavorecidos***EJERCICIO OBLIGATORIO: Dejar al final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | MV | 27/08/25 | NO08/08/25 |
| 15 | **Módulo 7: Fundamentos de teledetección y su aplicación en QGIS** | • Teledetección. Plataformas satelitales• Identificación de los índices de vegetación.• Aplicaciones de la teledetección a la agricultura | Video + teoría + ejercicio incendios Teoría: Video Fundamentos Teledetección (nuevo David)Teoría: Video Comportamiento vegetación (antiguo David)***EJERCICIO OBLIGATORIO: Dejar al final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | MV | 04/09/25 | NO08/08/25 |