| **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\_REDUC  Video IFCM07\_QGIS\_M1\_1\_Parte2\_REDUC  Documentación IFCM07\_QGIS\_M1\_1  Video IFCM07\_QGIS\_M1\_2\_REDUC  Documentación IFCM07\_QGIS\_M1\_2  Documentación IFCM07\_QGIS\_Instalacion\_QGIS  Cuestionario IFCM07\_QGIS\_E1 | LC | 18/07/25 | SI  18/07/25 |
| 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\_REDUC  Documentación IFCM07\_QGIS\_M2  Video IFCM07\_QGIS\_M2\_Ejercicio\_REDUC  IFCM07\_QGIS\_Ejercicio\_M2\_MaterialdePracticas.zip  Documentación IFCM07\_QGIS\_M2\_Ejercicio  Cuestionario IFCM07\_QGIS\_E2 | LC | 23/07/25 | SI  22/07/25 |
| 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.docx  IFCM07\_QGIS\_M3\_2\_Ejercicio.docx (CP)  IFCM07\_QGIS\_M3\_2\_\_MaterialdePracticas.zip  Video IFCM07\_QGIS\_M3\_2\_REDUC  Cuestionario ICFM07\_QGIS\_E3.docx  ***Quitar del final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | MV | 01/08/25 | SI  22/07/25 |
| 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 granjas  Material didáctico  ***Quitar del final del video y PDF del ejercicio las pautas para la entrega*** | LC | 08/08/25 | NO  01/08/25 |
| 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 | NO  01/08/25 |
| 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 | NO  08/08/25 |
| 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 | NO  08/08/25 |