



WeObservatory List of selected MOOCs on GIS 2018

ENGLISH

<p>Fundamentals of GIS</p> <p>Explore the world of spatial analysis and cartography with geographic information systems (GIS). In this class you will learn the basics of the industry's leading software tool, ArcGIS, during four week-long modules.</p> <p>Organization: University of California, Davis</p> <p>Duration: 4 weeks</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>	<p>GIS Data Formats, Design and Quality</p> <p>In this course, the second in the Geographic Information Systems (GIS) Specialization, you will go in-depth with common data types (such as raster and vector data), structures, quality and storage during four week-long modules.</p> <p>Organization: University of California, Davis</p> <p>Duration: 4 weeks</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>	<p>Geospatial and Environmental Analysis</p> <p>Apply your GIS knowledge in this course on geospatial analysis, focusing on analysis tools, 3D data, working with rasters, projections, and environment variables. Through all four weeks of this course, we'll work through a project together - something unique to this course - from project conception, through data retrieval, initial data management and processing, and finally to our analysis products.</p> <p>Organization: University of California, Davis</p> <p>Duration: 4 weeks</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>
<p>Imagery, Automation, and Applications</p> <p>This is the last course of the last course of the specialization. Using the knowledge you've learned about ArcGIS, complete technical tasks such as raster calculations and suitability analysis. In this class you will become comfortable with spatial analysis and applications within GIS during four week-long modules.</p> <p>Organization: University of California, Davis</p> <p>Duration: 4 week</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>	<p>Maps and the Geospatial Revolution</p> <p>This course brings together core concepts in cartography, geographic information systems, and spatial thinking with real-world examples to provide the fundamentals necessary to engage with Geography beyond the surface-level.</p> <p>Organization: The Pennsylvania State University</p> <p>Duration: 5 weeks</p> <p>Start Date: 26 March 2018</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>	<p>Going Places with Spatial Analysis</p> <p>This course is for people who know something about data analysis and want to learn how the special capabilities of spatial data analysis provides deeper understanding. You'll get free access to the full analytical capabilities of ArcGIS Online, Esri's cloud-based GIS platform.</p> <p>Organization: Esri Experts</p> <p>Duration: 6 weeks</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>


www.m2025-weobservatory.org
 @weobservatory



WeObservatory List of selected MOOCs on GIS 2018

ENGLISH

<p>Introduction to Geospatial Technology Using QGIS</p> <p>This course provides a rich introduction to the booming technology field of Geographic Information Systems, known as GIS. The GIS industry is exploding at double-digit employment and income numbers and promises employment opportunities well into the future. Students will learn the fundamentals of GIS and how to build digital maps using open source software that allows free unlimited use for private or commercial applications. All data and software required is included in the course.</p> <p>Organization: Del Mar College</p> <p>Duration: 4 weeks</p> <p>Start date: To be announced</p> <p>REGISTER HERE</p>	<p>Sharpen your GIS skills</p> <p>This course will help you to expand your knowledge of the latest GIS tools and how you can take advantage of them. Learn about the wealth of data, templates, and other resources available for your projects. See examples of how and when to use basic to complex analysis tools to drive better decision making. Get ideas for extracting more value and better information from your existing software and data.</p> <p>Organization: Esri</p> <p>Duration: Self-paced</p> <p>Certificate available</p> <p>REGISTER HERE</p>
--	--


www.m2025-weobservatory.org
 @weobservatory



WeObservatory Lista de MOOCs seleccionados - SIG 2018

ESPAÑOL

<p>Modelización de escenarios 3D mediante ArcMap y ArcScene</p> <p>Con este taller se pretende formar al alumno sobre la utilización de ArcMap y ArcScene para la creación de escenarios en 3D. Las herramientas de ArcMap gestionan y representan archivos cartográficos planos, pero utilizando algunas extensiones como 3D Analyst de ArcToolBox, como Spatial Analyst Tools o 3D Analyst, son clave en el desarrollo y análisis del álgebra de mapas.</p> <p>Organización: Geoinnova Información</p> <p>Duración: 10-15 hours</p> <p>Certificado disponible</p> <p>REGISTRAR AQUÍ</p>	<p>Análisis ráster mediante álgebra de mapas.</p> <p>En este taller el alumno aprenderá a realizar análisis ráster mediante el álgebra de mapas para determinar las ubicaciones más idóneas para tus proyectos. Además también se explicarán Algunas extensiones de ArcToolBox, como Spatial Analyst Tools o 3D Analyst, son clave en el desarrollo y análisis del álgebra de mapas.</p> <p>Organización: Geoinnova Información</p> <p>Duración: 10-15 horas</p> <p>Certificado disponible</p> <p>REGISTRAR AQUÍ</p>	<p>Representación de archivos en 3D mediante ArcGlobe</p> <p>Con este taller técnico el alumno aprenderá a manejar la herramienta de ArcGis, ArcGlobe que permite trabajar con cartografía en entornos de trabajo territorial bastante amplios, como países o continentes. Dispone de herramientas destinadas a visualizar la información cartográfica en 3D y jugar con capas flotantes, imágenes aéreas y Modelos Digitales de Elevación.</p> <p>Organización: Geoinnova Información</p> <p>Duración: 10 -15 horas</p> <p>Certificado disponible</p> <p>REGISTRAR AQUÍ</p>
<p>Geomarketing con ArcGIS: Determinación de ubicaciones óptimas para la apertura de instalaciones comerciales</p> <p>Con este taller técnico el alumno aprenderá a modelizar redes a partir de cartografía y realizar distintos análisis con el objetivo de tomar decisiones en estudios de geomarketing. La extensión Network Analyst de ArcGIS 10 nos ayudará a determinar las posibles ubicaciones comerciales que generarán más negocio teniendo en cuenta las instalaciones competidoras.</p> <p>Organización: Geoinnova Información</p> <p>Duración: 10-15 horas</p> <p>Certificado disponible</p> <p>REGISTRAR AQUÍ</p>	<p>Curso Práctico de Sistema de Información Geográfica sobre Software Libre</p> <p>Curso de Sistemas de Información Geográfica con una orientación práctica, estructurado según las fases de desarrollo de un proyecto GIS. Se comenzará con los Sistemas de Información Geográfica para que el estudiante adquiera una visión general de los procedimientos a seguir y de la utilidad de estos sistemas en los análisis territoriales.</p> <p>Organización: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración: 6 semanas</p> <p>Fecha de inicio: On Demand</p> <p>REGISTRAR AQUÍ</p>	


www.m2025-weobservatory.org
 @weobservatory



WeObservatory Selection des MOOCs - SIG 2018

FRANÇAIS

<p>Éléments de géomatique</p> <p>Ce cours propose de développer les éléments fondamentaux de la géomatique en décrivant les domaines clés que sont: les références géodésiques, les techniques d'acquisition des géodonnées, la topométrie, la localisation par satellites et la modélisation et représentation du terrain.</p> <p>Organisation: École Polytechnique Fédérale de Lausanne</p> <p>Durée: 10 semaines</p> <p>Date de début: 19 Mars 2018</p> <p>Certificat disponible</p> <p>INSCRIVEZ-VOUS ICI</p>	<p>Introduction aux Systèmes d'Information Géographique</p> <p>Enseignement consacré aux bases théoriques et pratiques des systèmes d'information géographique. Dans cette partie vous explorerez les principes de base de la numérisation du territoire et du stockage des géodonnées.</p> <p>Organisation: École Polytechnique Fédérale de Lausanne</p> <p>Durée: 6 semaines</p> <p>Certificat disponible</p> <p>INSCRIVEZ-VOUS ICI</p>	<p>Introduction aux Systèmes d'Information</p> <p>Ce cours constitue la seconde partie d'un enseignement consacré aux bases théoriques et pratiques des systèmes d'information géographique. Cette partie du cours porte sur les méthodes d'analyse spatiale et les techniques de représentation de l'information géoréférencée.</p> <p>Organisation: École Polytechnique Fédérale de Lausanne</p> <p>Durée: 6 semaines</p> <p>Date de début: 19 février 2018</p> <p>Certificat disponible</p> <p>INSCRIVEZ-VOUS ICI</p>
--	---	---

www.m2025-weobservatory.org
 @weobservatory