

Guia docent

290229 - GIS - Gis: l'Anàlisi de la Ciutat i el Territori amb la Tecnologia Esri

Última modificació: 30/01/2023

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura.

Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura optativa).

Curs: 2022 **Crèdits ECTS:** 3.5 **Idiomes:** Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: Gauthier Amigo, Alejandro

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Aprentatge de la tecnologia GIS i de la seva aplicació dins el camp del coneixement de l'arquitecte. Es comença explicant que és un GIS, els seus camps d'aplicació i l'ús dels diferents softwares que utilitzen aquesta tecnologia. Es realitzen diferents aplicacions per resoldre diversos problemes utilitzant les dades i la seva geolocalització. El software utilitzat principalment és de l'empresa ESRI (ArcGIS Pro) però també es veuen altres com AutoCAD MAP i sobretot QGIS (software lliure) que pels alumnes amb ordinadors Apple només podran utilitzar aquest programa.

També es treballarà la ciència de dades utilitzant programació inicial de Python i SQL.

Els alumnes han de portar el seu propi ordinador, el software i les llicències necessàries se'ls hi donarà el primer dia de classe, així com les dades necessàries per realitzar els exercicis de classe.

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
