

1.- PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO QUE SE PRETENDER ABORDAR

Temática del Proyecto:

Proposo que els estudiants aprenguin a utilitzar un programa gratuït per treballar amb Sistemes d'Informació Geogràfica com és el Qgis. Aquest software té les mateixes funcionalitats que el que utilitzen actualment de pagament (ArcGis), el qual la llicència pot costar al voltant dels 5.000 €. Una altra diferència destacada entre els dos softwares és que el de pagament només serveix per Windows i la instal·lació és complicada. Per tant, el cost i la dificultat d'instal·lació dóna lloc a que molts dels estudiants no puguin treballar des de casa i s'hagin de desplaçar a la universitat per fer els projectes que han d'entregar. Aquest any, per exemple, se'ls va donar una llicència gratuïta per un any d'ArcGis i a dia d'avui molts estudiants encara no l'han pogut instal·lar al seu ordinador de casa.

A més, en el món laboral dels SIG és més possible que es trobin que han de treballar amb programari sense llicències. Per exemple, amb països com Alemanya o Suïssa tant els estudiants com les empreses de SIG utilitzen el Qgis en comptes de l'ArcGis.

- Materia/Campo disciplinar : Sistemes d'Informació Geogràfica (Cartografia)
- Curso/ciclo: 3r de grau
- Volumen de alumnado implicado: 25 alumnes
- Profesorado implicado: la mateixa assignatura s'imparteix amb un altre grup per una altra professora.
- Duración prevista: 1 mes
- Recursos necesarios más significativos: Software i Hardware (Ordinador)

2.- SITUACIÓN DEL PROFESORADO IMPLICADO EN EL CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

- Tipología (situación administrativa): Becaria predoctoral FPI del Departament de Geografia Humana de la Universitat de Barcelona.
- Responsabilidades de gestión académica: No.
- Experiencia docente en la materia objeto de la temática del proyecto: Si. Aquest any vaig donar tota l'assignatura i des de fa dos anys participo en l'execució d'algunes de les pràctiques.
- Otros proyectos de innovación acometidos: No.

3.- OBJETIVOS DE MEJORA PERSEGUIDOS

- Fer entendre que el món dels SIG va molt més enllà que un programari de pagament i veure la transversalitat d'aquestes eines.
- Proporcionar una eina als estudiants a través de la que puguin treballar des de casa i des de qualsevol interfície (Windows, Mac o Linux).
- Agafar una certa soltesa al treballar amb els SIG al veure diferents maneres de com desenvolupar els processos.

4.- ENUMERE SUS NECESIDADES / SUGERENCIAS MAS SIGNIFICATIVAS QUE DESEARIA VER SATISFECHAS-ATENDIDAS EN EL CURSO.

- Acceptació per part de l'alumnat/professorat de la utilitat del programari lliure Qgis per desenvolupar els SIG.
- Disposar de l'última versió del programari, ja que la que existeix actualment a les aules és una versió antiga i des de llavors el programa ha patit varies millores.
- Quan el nombre d'alumnes sigui superior a 15 tenir una persona de suport per resoldre els problemes dels alumnes sense paraitzar excessivament la docència. D'aquesta manera es podria avançar més temari i conèixer el programa més a fons.