Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Urbanismo y Ordenación del Territorio

Área de Conocimiento: Urbanismo y ordenación del territorio

Título:
Proyecto de restauración de una casa basado en modelos de bioconstrucción y desarrollo sostenible (Procedimientos, metodología y ejemplos de construcción sostenible.)

Tutor: Alberto Matarán Ruiz

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):
Este TFG está destinado a ser una promoción de nuevos modelos más sostenibles para el nuevo crecimiento urbanístico que estamos teniendo en prácticamente todos los ámbitos espaciales del territorio geográfico español. Las ventajas que se producen al realizar este tipo de infraestructuras son amplísimas y debido a la necesidad de optimizar nuestros recursos, para intentar conservarlos en sus estados originales, es para mí, la principal motivación que me lleva a desarrollar este TFG y poder demostrar en él otras opciones viables en el desarrollo sostenible. Las bases o valores que se intentarán defender en este proyecto y en las que se regirá el tfg serán
-Valorar las necesidades de construcción, valorando sus necesidades y sus impactos.
- Diseño de los proyectos de construcción en base a un estudio bioclimático previo.
- La utilización de materias primas generadas localmente y materiales reciclables.
- La utilización de fuentes de energía renovables, para obtener el consecuente ahorro de energía y posibles ahorros de recursos hídricos.
- la gestión integral de los residuos generados.
Creo que siguiendo estas bases de construcción podremos conseguir edificios de mayor calidad ambiental y que conlleven muchos menos riesgos de salud para sus hospedadores en los materiales utilizados en dicha edificación. Por último se intentará proponer un modelo de bioconstrucción de una casa antigua que sirva para como ejemplo de un modelo de turismo sostenible.

Tipo de TFG (señalar con una X):

X Trabajo Bibliográfico
Trabajo de Investigación
XInforme o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

Propuesto para su asignación entre los alumnos
X Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)
(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:
Estudio de Arquitectos JJArquitectos
Cotutor: Juan José Alonso González
(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:
Felipe González Rodríguez

Fecha: 1/07/2016

Firma (Director del Departamento) Firma (Tutor del TFG)