



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

**Núm Proyecto: 2021/43/00004**

#### Responsable

Fuentes Bargues, José Luis

#### E-mail

jofuebar@dpi.upv.es

#### Ext.

85651

#### Título proyecto

Análisis de riesgos de accidentes graves en el proceso de evaluación de impacto ambiental de proyectos

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El diseño, ejecución y explotación de cualquier proyecto se ve afectado por el entorno donde se lleva a cabo y a su vez, tanto durante su ejecución como su explotación, produce un impacto, positivo y/o negativo sobre el entorno, es decir produce resultados sociales, económicos y medioambientales, que nos pueden permitir medir el grado de sostenibilidad del proyecto en su conjunto.

La Directiva Europea 2014/52/UE sobre Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos ha incluido la obligatoriedad de realizar un análisis de vulnerabilidad del proyecto ante accidentes graves o catástrofes. El objeto del presente proyecto es el estudio y análisis de diferentes técnicas de análisis de riesgos para su aplicación en proyectos de construcción de instalaciones industriales como de obra civil.

#### Actividades a realizar por el alumno

En primer lugar el alumno deberá conocer el marco teórico de estudio, es decir conocer el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), la normativa de aplicación, el proceso de Gestión de Riesgos y las técnicas de Análisis de Riesgos. Posteriormente deberá analizar la literatura científica respecto de EIA y la gestión de riesgos de accidentes graves en proyectos, para conocer qué técnicas se han desarrollado y aplicado en proyectos a nivel mundial.

La segunda fase del proyecto consistirá en el estudio y aplicación de diferentes técnicas de análisis de riesgos sobre varias tipologías de proyectos industriales y/o de obra civil, pasando a realizar una propuesta metodológica para el análisis de riesgos graves en una tipología concreta de proyectos.

#### Horario

A acordar con el profesor responsable del proyecto