



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2020/21/00004

Responsable

Fuertes Miquel, Vicente Samuel

E-mail

vfuentes@upv.es

Ext.

86103

Título proyecto

Instalaciones de protección contra incendios: sistemas de espuma física, sistemas de extinción por polvo, sistemas de extinción por agentes gaseosos.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es profundizar en el estudio de algunos sistemas de extinción utilizados en las instalaciones de protección contra incendios y que no son tan habituales como los sistemas de extinción que utilizan agua como agente extintor. Concretamente, se pretende profundizar en los sistemas de extinción que utilizan como agente extintor: espumas, polvos o gases.

Actividades a realizar por el alumno

- Revisión de la normativa española (normas UNE y UNE-EN) relacionada con los sistemas de extinción que se pretenden estudiar.
 - Revisión de la normativa americana (normas NFPA) relacionada con los sistemas de extinción que se pretenden estudiar.
 - Revisión de otra normativa internacional relacionada con los sistemas de extinción que se pretenden estudiar.
 - Análisis de las diferentes topologías de instalaciones.
 - Análisis de los diferentes elementos que componen las instalaciones.
 - Propuesta de una metodología de tipo general para realizar el diseño de estas instalaciones.
 - Como tarea final se plantea la posibilidad de que el alumno realice el Proyecto Fin de Carrera en esta temática.
- Otras actividades que realizará el alumno vinculadas con el proyecto son:
- Colaboración y participación en los cursos y seminarios que lleve a cabo el grupo de investigación en el cual se integrará.
 - Completar su formación en el campo de la Mecánica de Fluidos y la Ingeniería Hidráulica.

Horario

Una media de tres horas diarias, a convenir con el alumno.