



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2016/23/00025**

#### Responsable

Martorell Alsina, Sebastián Salvador

#### E-mail

smartore@iqn.upv.es

#### Ext.

76361

#### Título proyecto

Desarrollo de un procedimiento para la detección de actividad alfa y beta en situaciones de emergencia

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El objetivo de la beca es realizar una propuesta de procedimiento para la determinación de actividad alfa y beta total en situaciones de emergencia. Para ello, se partirá de un procedimiento estándar de laboratorio para la determinación de alfas y beta total para proponer las modificaciones oportunas con la finalidad de que sea aplicable en situaciones de emergencia. Además, se formará al alumno en el manejo de los equipos de detección utilizados en las medidas de radiactividad.

#### Actividades a realizar por el alumno

- Familiarizarse con el procedimiento de determinación de alfas y beta total.
- Familiarizarse con el equipo de detección.
- Propuesta de nuevo procedimiento.
- Verificación del procedimiento .
- Análisis de los resultados

#### Horario

Indistinto mañana o tarde