



INFORME ANUAL SOBRE EL PLAN INVESTIGACIÓN DEL DOCTORANDO (R.D. 99/2011)

DATOS DEL/DE LA DOCTORANDO/A

Apellidos...Martínez Roig.....

Nombre...Marcos..... **D.N.I.**53726763M.....

Teléfono.....625307147.....**correo electrónico** marcos.martinez@ific.uv.es

DATOS DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN

Programa de Doctorado.....Doctorado en Física.....

Línea de Investigación.....Física nuclear experimental y aplicaciones.....

Título del proyectoDiseño, construcción y puesta a punto de un detector para la medición en tiempo real de bajos niveles radiactivos de tritio en aguas de centrales nucleares (TRITIUM)

Directores (as) / Codirectores (as):

1.- Apellidos y Nombre.....Díaz Medina, José.....N.I.F: ...21396244B...

Departamento/Instituto: Física Atómica Molecular Y Nuclear Centro: Universidad de Valencia ...

2.- Apellidos y Nombre.....Yahlali Haddou, Nadia.....N.I.F:22592656D....

Departamento/Instituto:...Física Atómica Molecular Y Nuclear... Centro: Universidad de Valencia ...

3.- Apellidos y Nombre.....N.I.F:

Departamento/Instituto:..... Centro:

Tutor o tutora

1.- Apellidos y Nombre.....N.I.F:

Departamento/Instituto:..... Centro:



Como director (a) /codirector (a), tutor(a) del interesado/a emiten el siguiente:

INFORME

JUSTIFICACIÓN DEL INFORME

(en caso de ser necesario pueden añadirse las hojas necesarias)

El estudiante de doctorado Marcos Martinez Roig ha realizado exitosamente diversas actividades que conducen al desarrollo y calibración del detector de tritio desarrollado en el marco del proyecto TRITIUM financiado por el programa INTERREG SUDOE, objeto de su Tesis Doctoral.

Entre estas tareas se encuentran:

- La realización de diversos experimentos en el laboratorio de reacciones nucleares del IFIC y el laboratorio de radiactividad ambiental de la Universidad de Valencia que conducen a la determinación de las limitaciones de los prototipos y la construcción de nuevos prototipos mejorados del detector.
- La realización de una serie de viajes para asistir a diversas conferencias en las que, además de atender, también ha presentado el proyecto TRITIUM a la comunidad científica.
- La realización de una serie de viajes con el objetivo de realizar diversos meetings del experimento en los que expuso los progresos realizados además de discutir futuros pasos del mismo.
- La realización de un viaje para asistir a un curso sobre programación en Geant 4, necesario para realizar simulaciones sobre el detector y, en general, para la formación del estudiante.

Todas estas tareas se encuadran en el marco de su Tesis Doctoral, cuyo desarrollo está bien encauzado.

INFORME

☒ Favorable

☐ Desfavorable

Firmado:

Firmado:

Firmado:

En Burjassot, a 9 de septiembre de 2019