

MELQUÍADES CASAS RUIZ
Director del Departamento de Física Aplicada

INFORMA

Que en sesión de Consejo de Departamento celebrado el día 10 de julio de 2020 se aprobó los siguientes criterios de valoración del grado de afinidad para la convocatoria de una plaza de PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, **DC4951** del Área de Conocimiento de FÍSICA APLICADA:

Bloque I. Formación Académica (puntuación máxima: 30)

- Totalmente afín (x1): formación académica del perfil de la plaza.
- Afín (x0.5): formación académica en otras titulaciones consideradas afines.
- No afín (x0): el resto.

Bloque II. Actividad Docente y Competencia Pedagógica (puntuación máxima: 15)

- Totalmente afín (x1): docencia en asignaturas del área de Física Aplicada.
- Afín (x0.5): docencia en asignaturas de otras áreas consideradas afines.
- No afín (x0): el resto.

Bloque III. Actividad Investigadora (puntuación máxima: 40)

- Totalmente afín (x1): méritos del perfil investigador de la plaza.
- Afín (x0.5): méritos de otros perfiles investigadores considerados afines.
- No afín (x0): el resto.

Bloque IV. Experiencia Profesional no Docente (puntuación máxima: 5)

- Totalmente afín (x1): actividad profesional desarrollada en los diferentes campos de la Física Aplicada.
- Afín (x0.5): actividad profesional desarrollada en campos de otras áreas consideradas afines.
- No afín (x0): el resto.

Bloque V. Otros Méritos (puntuación máxima: 10)

- Totalmente afín (x1): aquellos que hayan sido desarrollados en los diferentes campos de la Física Aplicada.
- Afín (x0.5): aquellos que hayan sido desarrollados en campos de otras áreas consideradas afines.
- No afín (x0): el resto.

10% adicional a aplicar por el Departamento

Esta calificación adicional será aplicada a aquellos candidatos cuya investigación coincida con alguna de líneas de investigación del Departamento de Física aplicada, con independencia del Centro en el que haya sido realizada.

Y para que así conste y surta los efectos oportunos, expido el presente documento en Puerto Real, a 31 de julio de 2020.


UCA
Universidad de Cádiz
DEPARTAMENTO DE
FÍSICA APLICADA


Fdo.: Melquíades Casas Ruiz

D. Melquíades Casas Ruiz, Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Cádiz,

INFORMA

Que en sesión de Consejo de Departamento celebrado el día 25 de junio de 2020 se acordó aprobar las líneas de investigación del Departamento que, a continuación se listan, a efectos de asignar el 10% adicional en la baremación para plazas de Profesor ayudante doctor

- Seguimiento y estabilización de dunas costeras.
- Sismología volcánica.
- Simetrías en sistemas no lineales, invariantes dinámicos y cuantización no canónica.
- Materiales amorfos. Cinética de la transformación vidrio-cristal.
- Geofísica planetaria.
- Radiactividad ambiental
- Modelos de difusión de elementos radiactivos.
- Datación de sedimentos y estimación de tasas de sedimentación mediante ^{137}Cs , ^{210}Pb e isótopos de Pu.
- Valorización de residuos radiactivos.
- Oceanografía Física del entorno Golfo de Cádiz-Estrecho de Gibraltar-Mar de Alborán-borde oriental de giro subtropical del Atlántico Norte.
- Morfodinámica y dinámica sedimentaria de playas y estuarios. Obras marítimas y protección de costas.
- Oceanografía Operacional.
- Acoplamiento entre procesos físicos y biológicos.
- Validación de datos procedentes de sensores remotos.
- Estudios oceanográficos por Teledetección y su relación con el medio ambiente.

- Simulación CFD de sistemas térmicos y fluidodinámicos.
- Explosiones estelares y sus escenarios en los rangos óptico, infrarrojo cercano y ultravioleta.
- Astrofísica observacional de supernovas
- Uso del diamante para aplicaciones relacionadas con las energías renovables

Y para que así conste, a los efectos oportunos, firmo el presente documento en Puerto Real a 31 de julio de 2020



A handwritten signature in blue ink is positioned to the right of the logo. The signature is stylized, with a large, circular loop at the top and a long, horizontal stroke extending to the right. Below the signature, the text 'Fdo: Melquiades Casas Ruiz' is printed in a black, sans-serif font.

Fdo: Melquiades Casas Ruiz