

CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES

(Art. 5.4 del Reglamento Alumno Colaborador)

**EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA, CONVOCA 14
PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES PARA EL CURSO
ACADÉMICO 2020/2021**

**RELACIÓN DE PLAZAS POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO, CON SUS
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:**

Plaza nº 1:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor: Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? SI

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3

Dedicación Horaria: 250 horas repartidas a lo largo del curso y una dedicación mínima semanal de 5 horas.

Resumen de las tareas a desarrollar:

- Síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados y/o nanofluídicos con aplicaciones en energía solar u otros sistemas de colección de energía.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- *Curriculum vitae* del candidato.
- Entrevista personal con el candidato.

La plaza podrá quedar desierta si el tribunal considera que ningún candidato ha conseguido alcanzar una puntuación mínima.

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1..**Dra. Concepción Fernández Lorenzo (Presidente)**..

2..**Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Vocal 1)**.....

3..**Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)**.....

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Iván Carrillo Berdugo (Vocal 3).....

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. Concepción Fernández Lorenzo

Plaza nº 2:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor: Dr. Francisco Javier Navas Pineda

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? SI

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3

Dedicación Horaria: 250 horas repartidas a lo largo del curso y una dedicación mínima semanal de 5 horas.

Resumen de las tareas a desarrollar:

- Síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados y/o nanofluídicos con aplicaciones en energía solar u otros sistemas de colección de energía.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- *Curriculum vitae* del candidato.
- Entrevista personal con el candidato.

La plaza podrá quedar desierta si el tribunal considera que ningún candidato ha conseguido alcanzar una puntuación mínima.

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 1)

3 Dr. Francisco Javier Navas Pineda (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Iván Carrillo Berdugo (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

Plaza nº 3:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor: Dr. Deseada María de los Santos Martínez

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? SI

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3

Dedicación Horaria: 250 horas repartidas a lo largo del curso y una dedicación mínima semanal de 5 horas.

Resumen de las tareas a desarrollar:

- Síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados y/o nanofluídicos con aplicaciones en energía solar u otros sistemas de colección de energía.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- *Curriculum vitae* del candidato.
- Entrevista personal con el candidato.

La plaza podrá quedar desierta si el tribunal considera que ningún candidato ha conseguido alcanzar una puntuación mínima.

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 1)

3 Dra. Deseada M^a de los Santos Martínez (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Iván Carrillo Berdugo (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

Plaza nº 4:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. Juan Antonio Poce Fatou

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b) Sí

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3

Dedicación Horaria (c) 200 h

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Ejecución de experimentos para:
 - Analizar el papel desempeñado por tensioactivos de distinta naturaleza en sistemas fisicoquímicos.
 - Analizar la influencia de parámetros experimentales en procesos de corrosión.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Un trabajo escrito de entre 1000 y 1500 palabras en el que se explique desde un punto de vista divulgativo la influencia de tensioactivos y variables experimentales en detergencia.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN

- 50% Expediente académico de los candidatos.
- 50% pruebas propuestas.

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. Juan Antonio Poce Fatou (Vocal 1)

3 Dr. Francisco Javier Navas Pineda (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Iván Carrillo Berdugo (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

Plaza nº 5:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. Jesús Ayuso Vilacides

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI...

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3.....

Dedicación Horaria (c): 250 horas repartidas a lo largo del año

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Ayuda en el trabajo de investigación en alimentos y colorantes alimentarios, con aprendizaje y utilización de espectrómetro del grupo de investigación.

Investigación bibliográfica.

Trabajo en el control del almacén de muestras de laboratorio.

Utilización de los programas de ofimática usuales.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS ASPIRANTES REALIZARÁN UNA ENTREVISTA PERSONAL, DONDE EXPONDRÁN SU MOTIVACIÓN POR LA PLAZA.

EXPONDRÁN DURANTE 10 MINUTOS UN TEMA DE SU ELECCIÓN,

LA PLAZA PODRÁ QUEDAR DESIERTA, SI LOS ASPIRANTES NO OBTIENEN UNA PUNTUACIÓN SUPERIOR A 6 PUNTOS.

OBTENDRÁ LA PLAZA, AQUEL ASPIRANTE CON MAYOR PUNTUACIÓN, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

CURRICULUM DEL ALUMNO.....	50%
ENTREVISTA PERSONAL	30%
EXPOSICIÓN TEMA ELEGIDO	10%
USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	10%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Ayuso Vilacides (Presidente)

2 Dr. José Ángel Álvarez Saura (Vocal 1)

3 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Ayuso Vilacides

Plaza nº 6:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. Jesús Ayuso Vilacides

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI...

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3.....

Dedicación Horaria (c): 250 horas repartidas a lo largo del año

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Ayuda en el trabajo de investigación en alimentos y colorantes alimentarios, con aprendizaje y utilización de espectrómetro del grupo de investigación.

Investigación bibliográfica.

Trabajo en el control del almacén de muestras de laboratorio.

Utilización de los programas de ofimática usuales.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS ASPIRANTES REALIZARÁN UNA ENTREVISTA PERSONAL, DONDE EXPONDRÁN SU MOTIVACIÓN POR LA PLAZA.

EXPONDRÁN DURANTE 10 MINUTOS UN TEMA DE SU ELECCIÓN,

LA PLAZA PODRÁ QUEDAR DESIERTA, SI LOS ASPIRANTES NO OBTIENEN UNA PUNTUACIÓN SUPERIOR A 6 PUNTOS.

OBTENDRÁ LA PLAZA, AQUEL ASPIRANTE CON MAYOR PUNTUACIÓN, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

CURRICULUM DEL ALUMNO.....	50%
ENTREVISTA PERSONAL	30%
EXPOSICIÓN TEMA ELEGIDO	10%
USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	10%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Ayuso Vilacides (Presidente)

2 Dr. José Ángel Álvarez Saura (Vocal 1)

3 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Ayuso Vilacides

Plaza nº 7

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. José Ángel Álvarez Saura

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI.....

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3.....

Dedicación Horaria (c): 8 horas semanales durante 25 semanas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

1. Investigación bibliográfica.
2. Trabajo en el laboratorio, bien relacionado con la docencia o con la investigación.
3. Utilización de programas para el diseño de modelos teóricos/prácticos de aplicación al laboratorio.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS ASPIRANTES EXPONDRÁN DURANTE 10 MINUTOS UN TEMA DE SU ELECCIÓN, TRAS EL CUAL SE REALIZARÁ UNA ENTREVISTA PERSONAL, DONDE SE VALORARÁ SUS CONOCIMIENTOS TANTO EN EL TEMA COMO EN CIENCIAS E INFORMÁTICA, ASÍ COMO SU INTERÉS POR EL TRABAJO A DESARROLLAR Y SU MOTIVACIÓN POR LA TEMÁTICA DEL MISMO.

LA PLAZA PODRÁ QUEDAR DESIERTA, SI LOS ASPIRANTES NO OBTIENEN UNA PUNTUACIÓN SUPERIOR A 6 PUNTOS.

OBTENDRÁ LA PLAZA, AQUEL ASPIRANTE CON MAYOR PUNTUACIÓN, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

CURRICULUM DEL ALUMNO.....	50%
ENTREVISTA PERSONAL	20%
EXPOSICIÓN TEMA ELEGIDO	20%
USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	10%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Ayuso Vilacides (Presidente)

2 Dr. José Ángel Álvarez Saura (Vocal 1)

3 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Ayuso Vilacides

Plaza nº 8

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. José Ángel Álvarez Saura

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI.....

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3.....

Dedicación Horaria (c): 8 horas semanales durante 25 semanas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

1. Investigación bibliográfica.
2. Trabajo en el laboratorio, bien relacionado con la docencia o con la investigación.
3. Utilización de programas para el diseño de modelos teóricos/prácticos de aplicación al laboratorio.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS ASPIRANTES EXPONDRÁN DURANTE 10 MINUTOS UN TEMA DE SU ELECCIÓN, TRAS EL CUAL SE REALIZARÁ UNA ENTREVISTA PERSONAL, DONDE SE VALORARÁ SUS CONOCIMIENTOS TANTO EN EL TEMA COMO EN CIENCIAS E INFORMÁTICA, ASÍ COMO SU INTERÉS POR EL TRABAJO A DESARROLLAR Y SU MOTIVACIÓN POR LA TEMÁTICA DEL MISMO.

LA PLAZA PODRÁ QUEDAR DESIERTA, SI LOS ASPIRANTES NO OBTIENEN UNA PUNTUACIÓN SUPERIOR A 6 PUNTOS.

OBTENDRÁ LA PLAZA, AQUEL ASPIRANTE CON MAYOR PUNTUACIÓN, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

CURRICULUM DEL ALUMNO.....	50%
ENTREVISTA PERSONAL	20%
EXPOSICIÓN TEMA ELEGIDO	20%
USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	10%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Ayuso Vilacides (Presidente)

2 Dr. José Ángel Álvarez Saura (Vocal 1)

3 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Ayuso Vilacides

Plaza nº 9

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. José Ángel Álvarez Saura

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI.....

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3.....

Dedicación Horaria (c): 8 horas semanales durante 25 semanas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

1. Investigación bibliográfica.
2. Trabajo en el laboratorio, bien relacionado con la docencia o con la investigación.
3. Utilización de programas para el diseño de modelos teóricos/prácticos de aplicación al laboratorio.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS ASPIRANTES EXPONDRÁN DURANTE 10 MINUTOS UN TEMA DE SU ELECCIÓN, TRAS EL CUAL SE REALIZARÁ UNA ENTREVISTA PERSONAL, DONDE SE VALORARÁ SUS CONOCIMIENTOS TANTO EN EL TEMA COMO EN CIENCIAS E INFORMÁTICA, ASÍ COMO SU INTERÉS POR EL TRABAJO A DESARROLLAR Y SU MOTIVACIÓN POR LA TEMÁTICA DEL MISMO.

LA PLAZA PODRÁ QUEDAR DESIERTA, SI LOS ASPIRANTES NO OBTIENEN UNA PUNTUACIÓN SUPERIOR A 6 PUNTOS.

OBTENDRÁ LA PLAZA, AQUEL ASPIRANTE CON MAYOR PUNTUACIÓN, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

CURRICULUM DEL ALUMNO.....	50%
ENTREVISTA PERSONAL	20%
EXPOSICIÓN TEMA ELEGIDO	20%
USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	10%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Ayuso Vilacides (Presidente)

2 Dr. José Ángel Álvarez Saura (Vocal 1)

3 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Ayuso Vilacides

Plaza nº 10:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dra. Almoraima Gil Montero

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI.....

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....

Dedicación Horaria (c) 250

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Colaboración en los proyectos de investigación del grupo TEP243, en tratamientos consolidantes e hidrofugantes de materiales pétreos y síntesis de nanopartículas metálicas.
- Búsqueda bibliográfica.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Entrevista personal.
- Manejo de material de laboratorio y paquetes informáticos.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN

- 60% currículum académico de los candidatos
- 40% conocimientos exigidos.

CONTENIDO DE LAS PRUEBAS DE SELECCIÓN.

La encuesta constara de 10 preguntas de las cuales 8 valorarán los conocimientos básicos del área de química física y 2 versarán sobre nociones generales de programas de tratamiento de datos (excell y sigmaplot), acceso a Internet y programas de búsqueda bibliográfica (scfinder scholar).

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz

Plaza nº 11:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dra. Almoraima Gil Montero

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI.....

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....

Dedicación Horaria (c) 250

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Colaboración en los proyectos de investigación del grupo TEP243, en tratamientos consolidantes e hidrofugantes de materiales pétreos y síntesis de nanopartículas metálicas.
- Búsqueda bibliográfica.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Entrevista personal.
- Manejo de material de laboratorio y paquetes informáticos.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN

- 60% currículum académico de los candidatos
- 40% conocimientos exigidos.

CONTENIDO DE LAS PRUEBAS DE SELECCIÓN.

La encuesta constara de 10 preguntas de las cuales 8 valorarán los conocimientos básicos del área de química física y 2 versarán sobre nociones generales de programas de tratamiento de datos (excell y sigmaplot), acceso a Internet y programas de búsqueda bibliográfica (scfinder scholar).

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz

Plaza nº 12:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b)...SI...

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)...3...

Dedicación Horaria (c): 250 horas repartidas a lo largo del año

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Incorporación al trabajo de Investigación dedicado a la síntesis de nanomateriales con propiedades consolidantes, hidrofugantes y auto-limpiantes para aplicación en sustratos pétreos y otros materiales de construcción.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Se realizará una entrevista personal, en la que los aspirantes expondrán su motivación por la plaza.

La plaza podrá quedar desierta, si los aspirantes no obtienen una puntuación superior a 6 puntos.

Obtendrá la plaza, aquel aspirante con mayor puntuación, siguiendo los criterios de valoración:

- Curriculum del alumno..... 70%
- Entrevista personal 30%

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz

Plaza nº 13:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dra. Teodora Ortega Díaz

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b) ...SI...

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....

Dedicación Horaria (c) 200 HORAS POR CURSO

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Iniciación a la investigación:

- Aprendizaje de técnicas instrumentales de medida orientadas al estudio de la dinámica del C, N y P en sistemas litorales (Sistemas de muestreo y de determinación in situ de flujos verticales, técnicas de análisis de nutrientes, carbono y gases, sistema de tratamiento de muestras de sedimento).
- Incorporación a la logística de algún proyecto de investigación en marcha.

Apoyo a la docencia

- Labores de innovación educativa en las prácticas de las asignaturas "Oceanografía Química" y "Oceanografía Química Aplicada".

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Pruebas

- Examen teórico-práctico relacionado con el temario de la asignatura "Oceanografía Química".
- Defensa oral de examen, que incluye una encuesta por parte de la Comisión que se nombre para evaluar la plaza.

Criterios de selección y valoración

- Expediente académico (50%)
- Grado de conocimiento y originalidad en el tratamiento del problema del examen (30%)
- Aptitud personal (20%)

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Forja Pajares (Presidente)

2 Dra. Teodora Ortega Díaz (Vocal 1)

3 Dra. Rocío Ponce Alonso (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Jairo Sánchez Rodríguez (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Forja Pajares

Plaza nº 14:

Área de conocimiento: Química Física (755)

Profesor Tutor (a): Dr. Jesús Forja Pajares

¿Solicita reconocimiento de créditos de LC? (b) ...SI...

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): ...3.....

Dedicación Horaria (c) 200 HORAS POR CURSO

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Iniciación a la investigación:

- Aprendizaje de técnicas instrumentales de medida orientadas al estudio de la dinámica del C, N y P en sistemas litorales (Sistemas de muestreo y de determinación in situ de flujos verticales, técnicas de análisis de nutrientes, carbono y gases, sistema de tratamiento de muestras de sedimento).
- Incorporación a la logística de algún proyecto de investigación en marcha.

Apoyo a la docencia

- Labores de innovación educativa en las prácticas de la asignatura "Oceanografía Química".

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Pruebas

- Examen teórico-práctico relacionado con el temario de la asignatura "Oceanografía Química".
- Defensa oral de examen, que incluye una encuesta por parte de la Comisión que se nombre para evaluar la plaza.

Criterios de selección y valoración

- Expediente académico (50%)
- Grado de conocimiento y originalidad en el tratamiento del problema del examen (30%)
- Aptitud personal (20%)

COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Forja Pajares (Presidente)

2 Dra. Teodora Ortega Díaz (Vocal 1)

3 Dra. Rocío Ponce Alonso (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Jairo Sánchez Rodríguez (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Forja Pajares

LA SOLICITUD SE PUEDE RECOGER EN LA SECRETARÍA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA O EN LA WEB:

<http://atencionalumnado.uca.es/impresos-alumnos-colaboradores/>

PLAZO PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

DEL 14 AL 20 DE OCTUBRE DE 2020

PREFERENTEMENTE, LA SOLICITUD JUNTO CON LA DOCUMENTACIÓN, HAY QUE PRESENTARLA A TRAVÉS DE LOS SIGUIENTES CORREOS ELECTRÓNICOS:

- dept.quimica-fisica@uca.es
- anamaria.mena@uca.es

DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE A LOS CANDIDATOS:

- Fotocopia del DNI, o documento equivalente.
- Certificación Académica Personal.
- Resguardo de Matrícula.

Puerto Real (Cádiz), 13 de Octubre de 2020