



Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2016-086	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N4	F. CONVOCATORIA	06 /05 / 2016
DEPARTAMENTO	QUÍMICA ORGÁNICA		
CENTRO	ICMA - IUI MIXTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGÓN		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el **23 de Mayo de 2016** el **Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza (C/ Pedro Cerbuna 12)**, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:

Apartado 1:	Formación académica	Puntos: 25 puntos
- Expediente académico en el grado o licenciatura en Química		hasta 5 puntos
- Expediente académico en el máster requerido		hasta 5 puntos
- Trabajos fin de estudios experimentales recientes*, afines al perfil y tareas de la plaza		hasta 10 puntos
- Estancias formativas de investigación recientes*, afines al perfil y tareas de la plaza, en centros diferentes al de la titulación.		hasta 5 puntos
Apartado 2:	Actividad investigadora	Puntos: 30 puntos
- Becas y contratos de investigación recientes* afines al perfil y tareas de la plaza		hasta 18 puntos
- Méritos relacionados con las tareas a realizar, afines al perfil de la plaza:		
- Publicaciones científicas		hasta 10 puntos
- Comunicaciones a congresos científicos		hasta 2 puntos
Apartado 3:	Adecuación al puesto	Puntos: 40 puntos
- Experiencia investigadora reciente* acreditada en:		
- Síntesis y procesado de compuestos orgánicos:		hasta 10 puntos
- cristales líquidos bent-core y columnares		
- polímeros termosensibles derivados de Pluronic		
- preparación de materiales mediante técnicas de fotopolimerización		
- Caracterización estructural de compuestos orgánicos:		hasta 10 puntos
- Modalidades a valorar: RMN, IR, UV-Vis, EM y fluorescencia.		
- Niveles a valorar: de usuario independiente / de manipulación de muestras y asistencia al técnico especialista / de interpretación de datos.		
- Uso de estrategias de química supramolecular para el desarrollo de materiales orgánicos funcionales:		hasta 10 puntos
- preparación y manipulación de complejos mediante enlace de H,		
- preparación y manipulación de agregados moleculares,		
- determinación de concentración micelar crítica y de parámetros de gelificación,		
- metodologías de encapsulación en agregados,		
- Utilización de técnicas de caracterización de materiales moleculares:		hasta 10 puntos
- Modalidades a valorar: Microscopia óptica, calorimetría, voltametría cíclica, TEM, SEM, AFM, DLS y microscopia confocal.		
- Niveles a valorar: de usuario independiente / de manipulación de muestras y asistencia al técnico especialista / de interpretación de datos.		
Apartado 4:	Otros méritos	Puntos: 5 puntos
Idiomas (mínimo nivel: B2): Inglés		hasta 4 puntos
Informática		hasta 1 puntos
(*) Se aplicará un coeficiente de modulación de *0.5 a aquellos méritos acreditados, afines al perfil y tareas de la plaza, adquiridos con anterioridad al año 2013.		
La puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo será de 65 puntos		

ID. DOCUMENTO: (CSV) D9yy5nvebNrXzCs05cXPHg\$\$		ID. TIPO: 1	PÁGINA 1 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
Universidad de Zaragoza	Sello de Organo	24/05/2016	47198



Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2016-086	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	---------------------	----------------------	---

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.4 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 23 de Mayo de 2016.

El Presidente / o el Secretario



Fdo.: JOSE LUIS SERRANO



(CSV) D9yy5nvebNrXzCs05cXPHg\$\$

Copia electrónica auténtica de documento papel. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ID. DOCUMENTO: (CSV) D9yy5nvebNrXzCs05cXPHg\$\$		ID. TIPO: 1	PÁGINA 2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
Universidad de Zaragoza	Sello de Organo	24/05/2016	47198

