

----- Forwarded message -----

From: **Justo Cobo Domingo** <[jcobo@ujaen.es](mailto:jcobo@ujaen.es)>

Date: jue., 29 nov. 2018 a las 17:03

Subject: Propuesta para nuevos Grados Depto Química Inorgánica y Orgánica

To: Fermín Aranda Haro <[faranda@ujaen.es](mailto:faranda@ujaen.es)>

Estimado Fermín

En el estudio y desarrollo del nuevo mapa de titulaciones en Andalucía, según el planteamiento de la Junta de Andalucía y Equipo de Gobierno de la UJA, lo que se pretende es aprovechar el potencial docente de algunas áreas que no se encontraban a la máxima dedicación, y así darle un valor añadido.

Por tanto, antes de empezar a proponer asignaturas para los grados de Biotecnología o Bioquímica, te adjunto tabla extraída de Universidad Virtual para contextualizar el potencial de cada una de las áreas de este Departamento que justifica la oferta realizada

<a href="#">U128 - QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA</a>	444.0	223.4	34.0	6.58	71.83	Resto disponible
Área	Potencial	Encargo	Cargos	Otra act. docente	Otros descuentos	
<a href="#">760 - QUÍMICA INORGÁNICA</a>	180.0	111.2	8.0	1.93	31.55	19.32
<a href="#">765 - QUÍMICA ORGÁNICA</a>	264.0	112.2	26.0	4.65	40.28	81.87*

\* se reducirá en breve en unos 20 créd. al producirse una jubilación en los próximos años

En base a estos datos y a las asignaturas que se ofertan en los Grados de Biotecnología y Bioquímica en otras Universidades españolas, este departamento está en disposición de ofertar

1- una o dos asignaturas de "Química General" 6 ó 12 créditos a impartir por el área de Química Inorgánica (y/o Química Orgánica), de carácter obligatorio en primer curso

2- Una o dos asignaturas de Química Orgánica, a impartir por el área de Orgánica; el nombre de las asignaturas estaría por determinar, desarrollando en ellas la química, estructura y propiedades de los compuestos orgánicos, relacionándolo con los sistemas biológicos; Serían también de carácter obligatorio a impartir en primer curso segundo cuatrimestre, y segundo curso

primer cuatrimestre

3- En cuanto a la optatividad, actualmente las áreas de este departamento están desarrollando asignaturas optativas y obligatorias en el grado en Química, que podría ser de interés en la confección de la optatividad de los grados de Biotecnología o Bioquímica, con una oferta de al menos dos asignaturas, una asignatura de 6 créditos por cada área de conocimiento.

A continuación, se enumeran las asignaturas cuyos contenidos podrían ser objeto de asignaturas optativas, bien individualmente o fusionadas

#### Área de Química Orgánica

- Química de los Productos Naturales
- Química de los Compuestos Heterocíclicos
- Diseño de Síntesis Orgánica
- Laboratorio de Síntesis y Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos

#### Área de Química Inorgánica

- Química Bioinorgánica
- Química Inorgánica de los Sistemas Naturales

Además, en el Máster Interuniversitario en Química en el que participa este departamento, también se están ofertando asignaturas de interés para un futuro Bioquímico o Biotecnólogo, que podrían ofertarse como optativas, como

- Química Supramolecular
- Compuestos de Alto Valor Añadido con Aplicación Agroalimentaria: Química de Aceites, Valorización de Subproductos Agroalimentarios, Química de Feromonas y Odorantes

No proponemos ninguna asignatura optativa concreta en este momento, ya que primero se debería definir el perfil o especialidad de la optatividad, antes de proponer por proponer asignaturas por los departamentos ya que muchas de ellas pueden ser excluyentes.

Un cordial saludo

Justo

**Dr. Justo Cobo Domingo**

[jcobo@ujaen.es](mailto:jcobo@ujaen.es)

[orcid.org/0000-0001-9184-2390](https://orcid.org/0000-0001-9184-2390)

**Universidad de Jaén**

Departamento de Química Inorgánica y Orgánica

Facultad de Ciencias Experimentales, B3-467

Campus las Lagunillas s/n. 23071-Jaén (Spain) | +34953212695 |