

# Tutorial para realizar la elección de asignaturas en KHEMIA (matriculación)



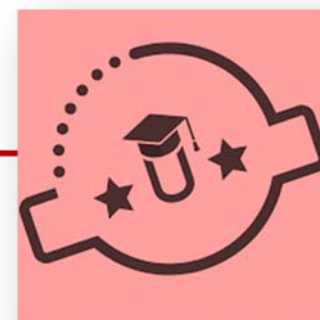
El máster “**Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA**” ha sido diseñado para obtener una **menCIÓN de especialidad en el título**, lo que le da un valor añadido.

Las especialidades son:

**(1) Producción, Ensayo y Calidad** (Módulo 2 del Plan de Estudios, PE)

**(2) Metodología e Instrumentación** (Módulo 3 del PE)

**(3) Investigación y Desarrollo** (Módulo 4 del PE)





Para poder optar a esta ventaja hay que formalizar la matrícula “*adecuadamente*”. Esto implica que hay que matricularse **obligatoriamente** de **30 ECTS** elegidos **entre las materias ofertadas en uno de los módulos** (10 asignaturas o materias a elegir entre las 13/14 ofertadas/módulo).



Además, **para cumplimentar los 60 ECTS** que conforman el PE, el estudiante debe:

- (a) Elegir **9 ECTS** (3 materias) del módulo de “**Avances en Química**” en el que se ofrecen 9 materias.
- (b) Matricularse “**obligatoriamente**” de la materia **Trabajo Fin de Máster (TFM)** de 6 ECTS.
- (c) Completar los 15 ECTS restantes matriculándose de 5 materias del mismo módulo o de otro, o matricularse de la materia **Prácticas Externas de 6 ECTS** y elegir **3 materias del resto de materias de otros módulos**(\*\*).

---

(\*\*) Opción más frecuente y más adecuada para completar la formación de forma integral ya que permite hacer una pequeña incursión en el mundo laboral



## COSAS A TENER EN CUENTA ...



Los **horarios** están elaborados priorizando el que no existan coincidencias entre las materias de un mismo módulo.



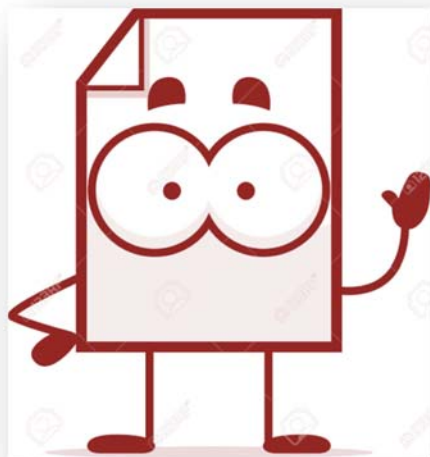
Se ha establecido un periodo para la realización de las Prácticas Externas (\*\*).



Se acaba la docencia presencial el 17 de abril de 2020 para facilitar la realización del TFM en los laboratorios de un Grupo de Investigación en el que realiza su investigación cualquier profesor del máster.

---

(\*\*) Este periodo coincide casi en su totalidad con el horario asignado al 2º turno de PRÁCTICUM del Máster de Formación de Profesorado (15/04 al 29/05 de 2020), por lo que se recomienda a los estudiantes del acuerdo de compatibilización de estudios MAES-KHEMIA elijan este turno para evitar solapamientos con las materias de KHEMIA durante el primer año de MAES.



# Ejemplo de matriculación

Imaginemos que un estudiante quiere matricularse en KHEMIA para cursar:



- (1) El módulo de **Producción Ensayo y Calidad**
- (2) Prácticas Externas
- (3) TFM

# ¿Cómo lo hace?



(1) En la url: [http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info\\_academica](http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info_academica) baja la pantalla y pincha en

→ Descripción detallada del programa de estudios

(2) Localiza el módulo de “**Avances en Química**” y aparece

#### ↘ Módulo Común a las tres especialidades

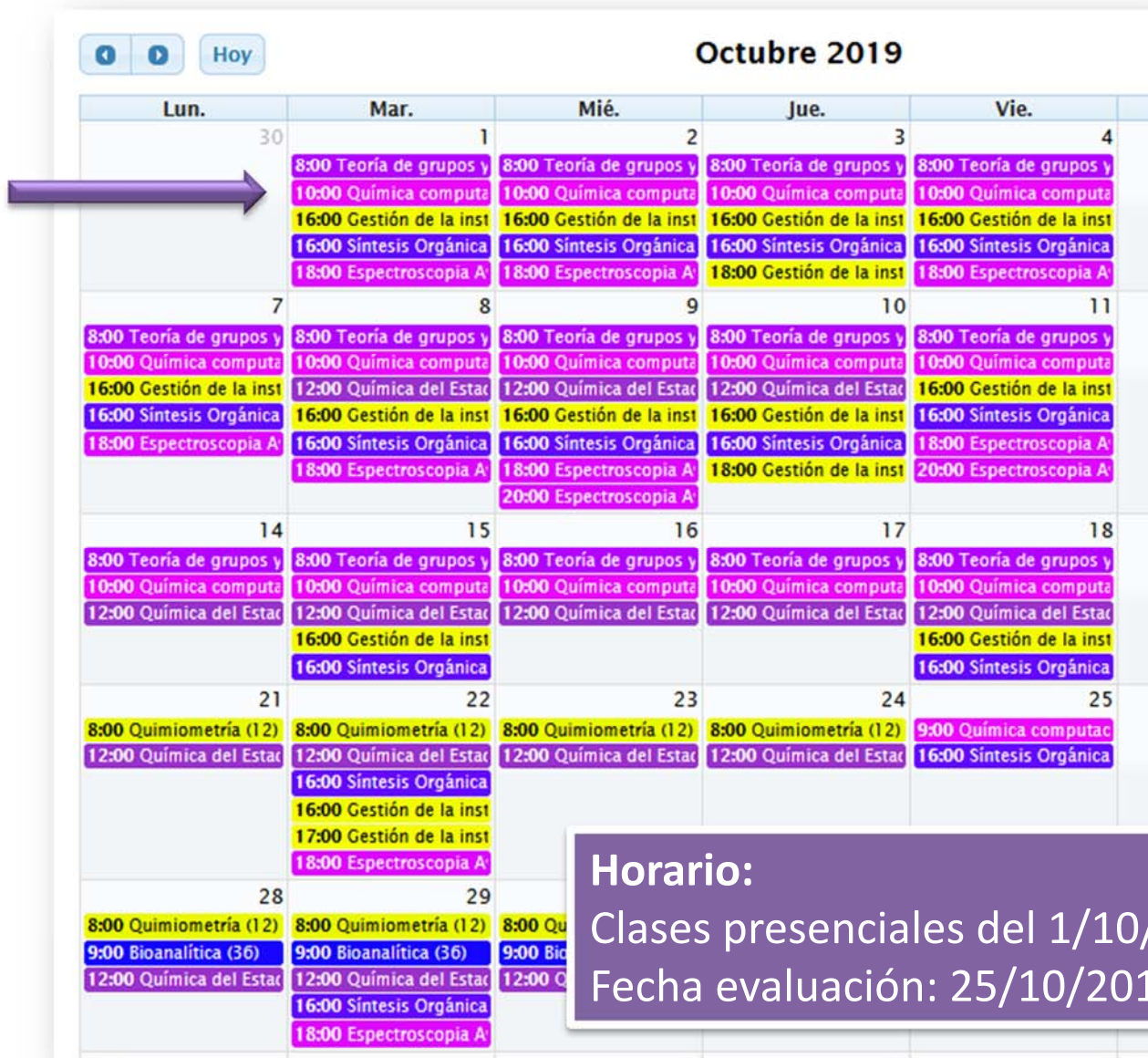
##### MÓDULO 1: AVANCES EN QUÍMICA

(3 materias obligatorias, 9 ECTS)

- Espectroscopía Avanzada →
- Química del Estado Sólido →
- Especiación en Química →
- Estereoquímica Orgánica →
- Dinámica de Procesos y Reacciones Químicas →
- Determinación Estructural de Productos Orgánicos →
- Química de la Coordinación Avanzada →
- Química Computacional →
- Teoría de Grupos y Simetría Molecular →

Selecciona 3 materias

(3) En la url: [http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info\\_academica](http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info_academica) localiza en la parte derecha el banner “Horarios KHEMIA 2019-20” y localiza las asignaturas elegidas:



| Octubre 2019             |                          |                          |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Lun.                     | Mar.                     | Mié.                     | Jue.                     | Vie.                     |  |
| 30                       | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        |  |
|                          | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  |  |
|                          | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    |  |
|                          | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Gestión de la inst |  |
|                          | 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Síntesis Orgánica  |  |
|                          | 18:00 Espectroscopia A   | 18:00 Espectroscopia A   | 18:00 Gestión de la inst | 18:00 Espectroscopia A   |  |
| 7                        | 8                        | 9                        | 10                       | 11                       |  |
| 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  |  |
| 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    |  |
| 16:00 Gestión de la inst | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 16:00 Gestión de la inst |  |
| 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Gestión de la inst | 16:00 Síntesis Orgánica  |  |
| 18:00 Espectroscopia A   | 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Síntesis Orgánica  | 16:00 Síntesis Orgánica  | 18:00 Espectroscopia A   |  |
|                          | 18:00 Espectroscopia A   | 18:00 Espectroscopia A   | 18:00 Gestión de la inst | 20:00 Espectroscopia A   |  |
|                          |                          | 20:00 Espectroscopia A   |                          |                          |  |
| 14                       | 15                       | 16                       | 17                       | 18                       |  |
| 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  | 8:00 Teoría de grupos y  |  |
| 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    | 10:00 Química computa    |  |
| 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  |  |
|                          | 16:00 Gestión de la inst |                          |                          | 16:00 Gestión de la inst |  |
|                          | 16:00 Síntesis Orgánica  |                          |                          | 16:00 Síntesis Orgánica  |  |
| 21                       | 22                       | 23                       | 24                       | 25                       |  |
| 8:00 Quimiometría (12)   | 8:00 Quimiometría (12)   | 8:00 Quimiometría (12)   | 8:00 Quimiometría (12)   | 9:00 Química computac    |  |
| 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 16:00 Síntesis Orgánica  |  |
|                          | 16:00 Síntesis Orgánica  |                          |                          |                          |  |
|                          | 16:00 Gestión de la inst |                          |                          |                          |  |
|                          | 17:00 Gestión de la inst |                          |                          |                          |  |
|                          | 18:00 Espectroscopia A   |                          |                          |                          |  |
| 28                       | 29                       |                          |                          |                          |  |
| 8:00 Quimiometría (12)   | 8:00 Quimiometría (12)   | 8:00 Qu                  |                          |                          |  |
| 9:00 Bioanalítica (36)   | 9:00 Bioanalítica (36)   | 9:00 Bio                 |                          |                          |  |
| 12:00 Química del Estac  | 12:00 Química del Estac  | 12:00 Q                  |                          |                          |  |
|                          | 16:00 Síntesis Orgánica  |                          |                          |                          |  |
|                          | 18:00 Espectroscopia A   |                          |                          |                          |  |

### Horario:

Clases presenciales del 1/10/2019 al 18/10/2019.  
Fecha evaluación: 25/10/2019



🔍 ⏪ ⏩ Hoy

### Enero 2020

| Lun.                                                                                               | Mar.                                                                                                 | Mié.                                                                                                                          | Jue.                                                                                                                                                                             | Vie.                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30                                                                                                 | 31                                                                                                   | 1                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                            |
| 6                                                                                                  | 7                                                                                                    | 8                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                           |
|                                                                                                    |                                                                                                      | 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Plataformas instr<br>11:00 Química de prodi<br>16:00 Química Combin<br>16:00 Química de prodi | 9:00 Caracterización de<br>9:00 Diseño biocomput<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin<br>16:00 Química de prodi<br>18:00 Química de prodi | 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin<br>17:00 Transferencia de |
| 13                                                                                                 | 14                                                                                                   | 15                                                                                                                            | 16                                                                                                                                                                               | 17                                                                                                                           |
| 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin | 9:00 Caracterización de<br>9:00 Diseño biocomput<br>12:00 Química de la Co<br>17:00 Transferencia de | 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>16:00 Química Combin                                                      | 9:00 Caracterización de<br>9:00 Diseño biocomput<br>12:00 Química de la Co<br>17:00 Transferencia de                                                                             | 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin                           |

## Horario:

Clases presenciales lunes, miércoles y viernes del 8/01/2020 al 10/2/2019.

Fecha evaluación: A concretar con los profesores (modalidad “no presencial”)

🔍 ⏪ ⏩ Hoy

### Febrero 2020

| Lun.                                                                                               | Mar.                                                                                                  | Mié.                                             | Jue.                                                                        | Vie.                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27                                                                                                 | 28                                                                                                    | 29                                               | 30                                                                          | 31                                                                                                 |
| 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co<br>17:00 Transferencia de                           | 9:00 Dinámica de proce<br>16:00 Especiación en Q | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Química Combin<br>17:00 Transferencia de |
| 3                                                                                                  | 4                                                                                                     | 5                                                | 6                                                                           | 7                                                                                                  |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q                         | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q<br>17:00 Transferencia de | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q | 12:00 Especiación en Q                                                      | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>17:00 Transferencia de                         |
| 10                                                                                                 | 11                                                                                                    | 12                                               | 13                                                                          | 14                                                                                                 |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Química de prodi                                                   | 9:00 Caracterización de<br>17:00 Transferencia de                                                     | 9:00 Caracterización de                          | 9:00 Caracterización de<br>11:00 Especiación en Q                           | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co                                                  |

🔍 ⏪ ⏩ Hoy

### Febrero 2020

| Lun.                                                                                               | Mar.                                                                                                  | Mié.                                             | Jue.                                                                        | Vie.                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27                                                                                                 | 28                                                                                                    | 29                                               | 30                                                                          | 31                                                                                                 |
| 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co<br>17:00 Transferencia de                           | 9:00 Dinámica de proce<br>16:00 Especiación en Q | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Química Combin<br>17:00 Transferencia de |
| 3                                                                                                  | 4                                                                                                     | 5                                                | 6                                                                           | 7                                                                                                  |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q                         | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Q<br>16:00 Especiación en Q<br>17:00 Transferencia de | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q | 12:00 Especiación en Q                                                      | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Q<br>17:00 Transferencia de                         |
| 10                                                                                                 | 11                                                                                                    | 12                                               | 13                                                                          | 14                                                                                                 |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Química de prodi                                                   | 9:00 Caracterización de<br>17:00 Transferencia de                                                     | 9:00 Caracterización de                          | 9:00 Caracterización de<br>11:00 Especiación en Q                           | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co                                                  |

⏪ ⏩ Hoy

### Enero 2020 / Febrero 2020

| Lun.                                                                                               | Mar.                                                                                                    | Mié.                                              | Jue.                                                                          | Vie.                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27                                                                                                 | 28                                                                                                      | 29                                                | 30                                                                            | 31                                                                                                  |
| 9:00 Dinámica de proce<br>11:00 Química de prodi<br>12:00 Química de la Co<br>16:00 Química Combin | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co<br>17:00 Transferencia de                             | 9:00 Dinámica de proce<br>16:00 Especiación en Qi | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Qi<br>16:00 Especiación en Qi | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Qi<br>16:00 Química Combin<br>17:00 Transferencia de |
| 3                                                                                                  | 4                                                                                                       | 5                                                 | 6                                                                             | 7                                                                                                   |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Qi<br>16:00 Especiación en Qi                       | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Especiación en Qi<br>16:00 Especiación en Qi<br>17:00 Transferencia de | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Qi | 12:00 Especiación en Qi                                                       | 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Especiación en Qi<br>17:00 Transferencia de                         |
| 10                                                                                                 | 11                                                                                                      | 12                                                | 13                                                                            | 14                                                                                                  |
| 9:00 Dinámica de proce<br>12:00 Química de prodi                                                   | 9:00 Caracterización de<br>17:00 Transferencia de                                                       | 9:00 Caracterización de                           | 9:00 Caracterización de<br>11:00 Especiación en Qi                            | 9:00 Caracterización de<br>12:00 Química de la Co                                                   |

#### Horario:

Clases presenciales: Días indicados del 29/01/2020 al 6/2/2019.

Fecha evaluación: 13/2/2020

(4) En la url: [http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info\\_academica](http://masteres.ugr.es/khemia/pages/info_academica) baja la pantalla y pincha en

➔ Descripción detallada del programa de estudios

(5) Localiza el módulo de “**Producción, Ensayo y Calidad**” y aparece

Selecciona 10 materias

#### Especialidad I: Producción, Ensayo y Calidad

##### MÓDULO 2: PRODUCCIÓN, ENSAYO Y CALIDAD

(10 materias obligatorias, 30 ECTS)

- Sistema de Gestión Integrada para la Industria ➔
- Calidad en Laboratorio de Estudios y Ensayos ➔
- Quimiometría ➔
- Gestión y Planificación de Proyectos (1) ➔
- Referenciales de Calidad en la Industrias Relacionadas con el Sector Químico ➔
- Reactores Químicos ➔
- Operaciones Industriales de Separación ➔
- Herramientas para el Análisis de Procesos Químicos ➔
- Comunicación, Innovación y Comportamiento del Consumidor (1) ➔
- Transferencia de Conocimiento: Patentes y Propiedad Intelectual ➔
- Creación de Empresas (2) ➔
- Gestión de la Instrumentación. Calibración y Verificaciones ➔
- Química de Productos Industriales Orgánicos ➔
- Química de Productos Industriales Inorgánicos ➔

➔ (1) Procede del Master en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocios)

➔ (2) Procede del Master en Biotecnología





## MÓDULO 2: PRODUCCIÓN, ENSAYO Y CALIDAD

**(10 materias obligatorias, 30 ECTS)**

- Sistema de Gestión Integrada para la Industria →
- Calidad en Laboratorio de Estudios y Ensayos →
- Quimiometría →
- Gestión y Planificación de Proyectos (1) →
- Referenciales de Calidad en la Industrias Relacionadas con el Sector Químico →
- Reactores Químicos →
- Operaciones Industriales de Separación →
- Herramientas para el Análisis de Procesos Químicos →
- Comunicación, Innovación y Comportamiento del Consumidor (1) →
- Transferencia de Conocimiento: Patentes y Propiedad Intelectual →
- Creación de Empresas (2) →
- Gestión de la Instrumentación. Calibración y Verificaciones →
- Química de Productos Industriales Orgánicos →
- Química de Productos Industriales Inorgánicos →



(1) Procede del Master en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocios)



(2) Procede del Master en Biotecnología

**Selecciona 10 materias****AVISO  
IMPORTANTE**

Los horarios de las materias en las que aparece (1) y (2) proceden de otros másteres y su horario se debe buscar en ellos a través de:

[https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/masteres\\_oficiales/oferta\\_formativa/oferta-completa](https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/masteres_oficiales/oferta_formativa/oferta-completa)

En el horario las materias que forman parte de esta especialidad aparecen en tonalidades amarillo anaranjadas

Noviembre 2019

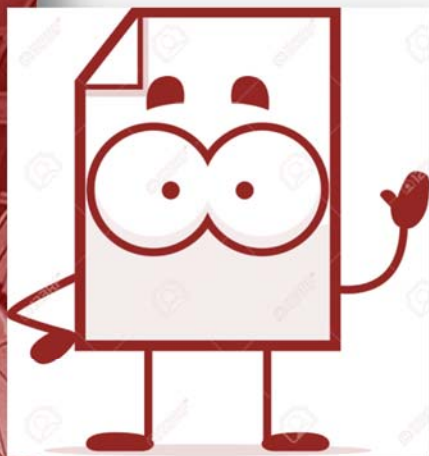
| Lun.                    | Mar.                    | Mié.                    | Jue.                    | Vie.                    |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 28                      | 29                      | 30                      | 31                      | 1                       |
| 8:00 Quimiometría (12)  | 8:00 Quimiometría (12)  | 8:00 Quimiometría (12)  | 8:00 Quimiometría (12)  |                         |
| 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  |                         |
| 12:00 Química del Estac | 12:00 Química del Estac | 12:00 Química del Estac |                         |                         |
|                         | 16:00 Síntesis Orgánica |                         |                         |                         |
|                         | 18:00 Espectroscopia A  |                         |                         |                         |
| 4                       | 5                       | 6                       | 7                       | 8                       |
| 8:00 Quimiometría (12)  | 8:00 Quimiometría (12)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 10:00 Calidad en labora |
| 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 10:00 Calidad en labora | 10:00 Calidad en labora | 18:00 Espectroscopia A  |
| 10:00 Teoría de grupos  | 10:00 Calidad en labora |                         |                         |                         |
|                         | 16:00 Síntesis Orgánica |                         |                         |                         |
|                         | 18:00 Espectroscopia A  |                         |                         |                         |
| 11                      | 12                      | 13                      | 14                      | 15                      |
| 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Calidad en laborat | 9:00 Calidad en laborat |                         |                         |
| 11:00 Sensores y sisten | 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  |                         |                         |
| 16:00 Determinación es  | 11:00 Sensores y sisten | 11:00 Sensores y sisten |                         |                         |
| 18:00 Estereoquímica o  | 16:00 Determinación es  | 16:00 Determinación es  |                         |                         |
|                         | 18:00 Estereoquímica o  | 18:00 Estereoquímica o  |                         |                         |
| 18                      | 19                      | 20                      | 21                      | 22                      |
| 8:00 Quimiometría (12)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 9:00 Bioanalítica (36)  | 10:00 Calidad en labora | 9:00 Calidad en laborat |
| 9:00 Bioanalítica (36)  | 11:00 Sensores y sisten | 10:00 Calidad en labora | 11:00 Sensores y sisten | 9:00 Diseño biocomput   |
| 11:00 Sensores y sisten | 16:00 Determinación es  | 11:00 Sensores y sisten | 16:00 Determinación es  | 11:00 Sensores y sisten |
| 16:00 Determinación es  | 18:00 Estereoquímica o  | 16:00 Determinación es  | 18:00 Estereoquímica o  | 16:00 Determinación es  |
| 18:00 Estereoquímica o  |                         | 18:00 Estereoquímica o  |                         | 18:00 Estereoquímica o  |
| 25                      | 26                      | 27                      | 28                      | 29                      |
| 9:00 Diseño biocomput   | 11:00 Sensores y sisten | 9:00 Diseño biocomput   | 11:00 Sensores y sisten | 9:00 Calidad en laborat |
| 11:00 Sensores y sisten | 11:00 Química de produ  | 11:00 Sensores y sisten | 11:00 Química de produ  | 9:00 Diseño biocomput   |
| 11:00 Química de produ  | 12:00 Operaciones indu  | 11:00 Química de produ  | 12:00 Operaciones indu  | 11:00 Sensores y sisten |
| 12:00 Operaciones indu  | 16:00 Determinación es  | 12:00 Operaciones indu  | 16:00 Determinación es  | 12:00 Operaciones indu  |
| 16:00 Determinación es  | 18:00 Estereoquímica o  | 16:00 Determinación es  | 18:00 Estereoquímica o  | 16:00 Determinación es  |
| 18:00 Estereoquímica o  |                         | 18:00 Estereoquímica o  |                         | 18:00 Estereoquímica o  |

(...)



| Diciembre 2019           |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Lun.                     | Mar.                     | Mié.                     | Jue.                     | Vie.                     |
| 25                       | 26                       | 27                       | 28                       | 29                       |
| 9:00 Diseño biocomputa   | 11:00 Sensores y sistem  | 9:00 Diseño biocomputa   | 11:00 Sensores y sistem  | 9:00 Calidad en laboratc |
| 11:00 Química de produ   | 11:00 Química de produ   | 11:00 Sensores y sistem  | 11:00 Química de produ   | 9:00 Diseño biocomputa   |
| 12:00 Operaciones indu   | 12:00 Operaciones indu   | 11:00 Química de produ   | 12:00 Operaciones indu   | 11:00 Sensores y sistem  |
| 16:00 Determinación es   | 16:00 Determinación es   | 12:00 Operaciones indu   | 16:00 Determinación es   | 12:00 Operaciones indu   |
| 18:00 Estereoquímica or  | 18:00 Estereoquímica or  | 16:00 Determinación es   | 18:00 Estereoquímica or  | 16:00 Determinación es   |
| 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        |
| 9:00 Diseño biocomputa   | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Diseño biocomputa   |                          |                          |
| 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Bioanalítica (36)   | 9:00 Plataformas instrur |                          |                          |
| 11:00 Sensores y sistem  | 10:00 Bioanalítica (36)  | 11:00 Sensores y sistem  |                          |                          |
| 11:00 Química de produ   | 11:00 Química de produ   | 11:00 Química de produ   |                          |                          |
| 12:00 Operaciones indu   | 12:00 Operaciones indu   | 12:00 Operaciones indu   |                          |                          |
| 16:00 Determinación es   | 16:00 Determinación es   | 18:00 Estereoquímica or  |                          |                          |
| 18:00 Estereoquímica or  |                          |                          |                          |                          |
| 9                        | 10                       | 11                       | 12                       | 13                       |
|                          | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Diseño biocomputa   | 9:00 Diseño biocomputa   | 9:00 Diseño biocomputa   |
|                          | 11:00 Química de produ   | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Plataformas instrur |
|                          | 12:00 Operaciones indu   | 11:00 Química de produ   | 11:00 Química de produ   | 11:00 Química de produ   |
|                          | 16:00 Ingeniería y carac | 12:00 Operaciones indu   | 12:00 Operaciones indu   | 12:00 Operaciones indu   |
|                          | 16:00 Química de produ   | 16:00 Ingeniería y carac | 16:00 Ingeniería y carac | 16:00 Ingeniería y carac |
|                          |                          | 16:00 Química de produ   | 16:00 Química de produ   | 16:00 Química de produ   |
| 16                       | 17                       | 18                       | 19                       | 20                       |
| 9:00 Diseño biocomputa   | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Plataformas instrur | 9:00 Diseño biocomputa   |
| 9:00 Plataformas instrur | 11:00 Química de produ   | 9:00 Diseño biocomputa   | 16:00 Química de produ   | 12:00 Operaciones indu   |
| 11:00 Química de produ   | 12:00 Operaciones indu   | 16:00 Ingeniería y carac |                          | 16:00 Ingeniería y carac |
| 12:00 Operaciones indu   | 16:00 Ingeniería y carac | 16:00 Química de produ   |                          | 16:00 Química de produ   |
| 16:00 Ingeniería y carac | 16:00 Química de produ   |                          |                          |                          |
| 16:00 Química de produ   | 18:00 Química de produ   |                          |                          |                          |

(...)



**(6)** En el impreso de AUTOMATRICULA selecciona las materias **PRÁCTICAS EXTERNAS** y **TRABAJO FIN DE MÁSTER** (6 ECTS cada una) que no aparecen en el horario.

Las **Prácticas Externas** comprenden 5 semanas seguidas, en horario de mañana (9:00 a 14:00 horas) y dentro del periodo 20/04/2020 al 29/05/2020.

**(7)** Elige tres materias (9 ECTS) entre el resto de asignaturas del máster en **horario compatible con las asignaturas de la especialidad elegida.**

**Con esto el estudiante debe tener 60 ECTS en su hoja de automatricula**

Para que la visualización del horario sea más intuitiva se ha procurado seguir el siguiente código de colores:

- (a) Materias módulo “**Avances en Química**”: Paleta de colores rosa/violeta.
- (b) Materias módulo “**Producción Ensayo y Calidad**”: Paleta de colores anaranjados.
- (c) Materias módulo “**Metodología e Instrumentación**”: Paleta de colores verdosos.
- (d) Materias ofertadas en los módulos “**Producción Ensayo y Calidad**” y “**Metodología e Instrumentación**”: Paleta de colores amarillos.
- (e) Materias módulo “**Investigación y Desarrollo**” paleta de colores azules.
- (f) Materias ofertadas en los módulos “**Investigación y Desarrollo**” y “**Metodología e Instrumentación**”: Gama de colores turquesa.