

**PLANIFICACIÓN DOCENTE DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA****PRIMER CURSO**

Teniendo en cuenta el número de horas presenciales correspondientes a cada asignatura, en algunos casos la impartición de las clases no ocupa todo el semestre, siendo el profesor de la asignatura quien comunique a los alumnos la finalización de las clases.

Las clases de Teoría, Problemas o Seminarios se realizan con un solo grupo.

En las clases prácticas de ordenador, el grupo se desdobra en dos, indicándose en el horario con la notación A y B.

En las clases prácticas de laboratorio el desdoble se hace en dos o tres grupos dependiendo de la asignatura:

- En Principios de ingeniería química habrá dos grupos de laboratorio (A y B)
- En Química I, Física I y Física II habrá tres grupos de laboratorio (A, B y C)

| <b>SEMESTRE 1º</b> |                                     |              |                   |  |   |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|--|---|
| <b>CÓD.</b>        | <b>NOMBRE</b>                       | <b>CLAVE</b> | <b>CRÉD. ECTS</b> | <b>HORAS PRESENCIALES TEORÍA+PROBLEMAS+SEMINARIO (1 GRUPO)</b> | <b>HORAS PRESENCIALES LABORATORIO U ORDENADOR (2 o 3 GRUPOS)*</b> |
| 40210008           | Química I                           | QUI I        | 6                 | 50   | 10  |
| 40210001           | Cálculo                             | CAL          | 6                 | 45   | 15  |
| 40210007           | Informática                         | INF          | 6                 | 30   | 30  |
| 40210005           | Física I                            | FIS I        | 6                 | 55   | 5   |
| 40210009           | Expresión Gráfica y Dibujo Asistido | EGR          | 6                 | 45   | 15  |
| <b>SEMESTRE 2º</b> |                                     |              |                   |  |   |
| <b>CÓD.</b>        | <b>NOMBRE</b>                       | <b>CLAVE</b> | <b>CRÉD. ECTS</b> | <b>HORAS PRESENCIALES TEORÍA/PROBLEMAS/SEMINARIO (1 GRUPO)</b> | <b>HORAS PRESENCIALES LABORATORIO U ORDENADOR (2 o 3 GRUPOS)*</b> |
| 40210010           | Organización y Gestión de Empresas  | ORG          | 6                 | 60   | 0   |
| 40210021           | Principios de Ingeniería Química    | PIQ          | 6                 | 55   | 5   |
| 40210002           | Álgebra y Geometría                 | ALG          | 6                 | 45   | 15  |
| 40210003           | Estadística y Optimización          | EST          | 6                 | 50   | 10  |
| 40210006           | Física II                           | FIS II       | 6                 | 55   | 5   |

\* Química I, Física I y Física II tendrá tres grupos de laboratorio (A, B y C)

**Horarios del primer semestre****Semanas 1-15**

| <b>HORA</b> | <b>AULA</b> | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> |
|-------------|-------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|
| 8:30        | FC 5        | INF_1_GIQ    | FIS_1_GIQ     | FIS_1_GIQ        | EGR_1_GIQ     | INF_1_GIQ      |
| 9:30        | FC 5        | INF_1_GIQ    | FIS_1_GIQ     | FIS_1_GIQ        | EGR_1_GIQ     | INF_1_GIQ      |
| 10:30h      | FC5         | CAL_1_GIQ    |               |                  |               |                |
|             | FC3         |              | CAL_1_GIQ     | CAL_1_GIQ        | CAL_1_GIQ     | CAL_1_GIQ*     |
| 11:30       | FC 5        | QUI_1_GIQ    | QUI_1_GIQ     | QUI_1_GIQ        | QUI_1_GIQ     | EGR_1_GIQ      |
| 12:30       | FC 5        | EGR_1_GIQ*   | EGR_1_GIQ*    | QUI_1_GIQ*       | FIS_1_GIQ*    | EGR_1_GIQ      |
| 13:30       | FC 5        | TUTORÍA      | TUTORÍA       | TUTORÍA          | TUTORÍA       | TUTORÍA        |

Para la asignatura Informática (INF\_1\_GIQ), las semanas 10, 11, 12 y 14 las clases se dedicarán a clases prácticas en Aula de Proyectos, los lunes el grupo A y los viernes el Grupo B.

El coordinador del Grado gestionará con los profesores los días marcados como TUTORÍA, Para la realización de las actividades académicas correspondientes con los alumnos.

Este horario corresponde a la docencia de la asignatura y a las actividades de apoyo al aprendizaje y refuerzo del perfil de ingreso de las materias marcadas con asterisco.

Las prácticas en aula de informática se realizarán por la tarde atendiendo a la siguiente distribución

#### Semanas 3, 5, 7, 9 y 11

| HORA             | AULA                | MARTES                       | MIÉRCOLES                   | JUEVES       |
|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 15:30 a<br>18:30 | A.PROY/<br>FC INF 3 | EGR_1_GIQ_A /<br>CAL_1_GIQ_B | EGR_1_GIQ_B/<br>CAL_1_GIQ_A | INF_1_GIQ_A* |

#### Semanas 4, 6, 8, 10 y 12

| HORA             | AULA   | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES       |
|------------------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 15:30 a<br>18:30 | A.PROY | INF_1_GIQ_B | INF_1_GIQ_A | INF_1_GIQ_B* |

(\*) En la semanas 11 y 12 no hay clases prácticas por la tarde de la asignatura Informática (INF\_1\_GIQ)

Las prácticas de laboratorio se realizarán por la tarde atendiendo a la siguiente distribución

#### Semana 13

| HORA             | AULA                  | MIÉRCOLES                   | JUEVES                      | VIERNES     |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 15:30 a<br>17:30 | FC LAB 5/<br>FC LAB 8 | QUI I_GIQ_A/<br>FIS I_GIQ_B | QUI I_GIQ_C/<br>FIS I_GIQ_A | QUI I_GIQ_B |
| 17:30 a<br>19:30 | FC LAB 5/<br>FC LAB 8 | QUI I_GIQ_B*/               | QUI I_GIQ_A/<br>FIS I_GIQ_C | QUI I_GIQ_C |

#### Semana 14

| HORA             | AULA               | LUNES                       | MARTES      | MIÉRCOLES                   | JUEVES       | VIERNES     |
|------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 15:30 a<br>17:30 | FC LAB 7/<br>FC 12 | QUI I_GIQ_B/<br>FIS I_GIQ_A | QUI I_GIQ_C | QUI I_GIQ_C                 | QUI I_GIQ_A/ | QUI I_GIQ_C |
| 17:30 a<br>19:30 | FC LAB 7/<br>FC 12 | QUI I_GIQ_A/<br>FIS I_GIQ_B | QUI I_GIQ_A | QUI I_GIQ_B/<br>FIS I_GIQ_C | QUI I_GIQ_B  |             |

El martes 7 de enero (semana 13) se realizará un **seminario de seguridad en el laboratorio y manejo básico de material**. Obligatorio llevar bata. Los profesores de la asignatura informarán sobre la hora y el lugar del seminario.

**Horarios del segundo semestre****Semanas 1 y 2**

| HORA  | AULA | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES |
|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 8:30  | FC 5 | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | TUTORÍA |
| 9:30  | FC 5 | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    | TUTORÍA |
| 10:30 | FC 5 | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ    |         |
| 10:30 | FC 7 |              |              |              |              | TUTORÍA |
| 11:30 | AC 9 | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | TUTORÍA |
| 12:30 | AC 9 | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | TUTORÍA |
| 13:30 | AC 9 | TUTORÍA      | TUTORÍA      | TUTORÍA      | TUTORÍA      | TUTORÍA |

El coordinador del Grado gestionará con los profesores los días marcados como TUTORÍA, para la realización de las actividades académicas correspondientes con los alumnos.

**Semanas 3 a 14**

| HORA  | AULA | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES                                    |
|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 8:30  | FC 5 | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | FIS II_1_GIQ | Clases<br>Prácticas<br>(Detalle más abajo) |
| 9:30  | FC 5 | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    | EST_1_GIQ    |  |
| 10:30 | FC 5 | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ    | ALG_1_GIQ*   |  |
| 11:30 | AC 9 | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    |  |
| 12:30 | AC 9 | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    | ORG_1_GIQ    | PIQ_1_GIQ    |  |
| 13:30 | AC 9 | TUTORÍA      | TUTORÍA      | TUTORÍA      | TUTORÍA      |  |

El coordinador del Grado gestionará con los profesores los días marcados como TUTORÍA, para la realización de las actividades académicas correspondientes con los alumnos.

(\*) No todos los jueves del semestre habrá clases de álgebra y geometría. El profesorado gestionará la distribución de las clases de los jueves a lo largo del semestre.

**DETALLE DE LAS CLASES PRÁCTICAS DE LOS VIERNES**

**Laboratorio de Principios de Ingeniería Química** Se impartirá los viernes de las semanas 6, 8 y 13 del segundo semestre.

**Prácticas de Álgebra y Geometría:** Prácticas de Ordenador que se impartirán los viernes de las semanas 3, 5, 7, 10, 12 y 14 del segundo semestre.

**Prácticas de Estadística y Optimización:** Prácticas de Ordenador que se impartirán los viernes de las semanas 4, 6, 8 y 13 del segundo semestre.

| HORA          | AULA                     | VIERNES                     | SEMANAS            |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9:00 a 11:30  | FC INF 2                 | ALG_1_GIQ - A               | 3, 5, 7,10,12 y 14 |
|               | Planta Piloto / FC INF 2 | PIQ_1_GIQ - A/EST_1_GIQ - B | 6, 8 y 13          |
|               | FC INF 2                 | EST_1_GIQ - A               | 4                  |
| 11:45 a 14:15 | FC INF 2                 | ALG_1_GIQ - B               | 3, 5, 7,10,12 y 14 |
|               | Planta Piloto / FC INF 2 | PIQ_1_GIQ - B/EST_1_GIQ - A | 6, 8 y 13          |
|               | FC INF 2                 | EST_1_GIQ - B               | 4                  |

**DETALLE DE LAS CLASES PRÁCTICAS DE FISICA II**

**Laboratorio de Física II:** Se impartirá por las tardes las semanas 10 y 11 del segundo semestre.

| HORA           | AULA     | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | Semana |
|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 15:30 a 18:00h | FC LAB 8 | FIS II_GIQ_A | FIS II_GIQ_B | FIS II_GIQ_C | FIS II_GIQ_A | FIS II_GIQ_B | 10     |
|                | FC LAB 8 | FIS II_GIQ_C |              |              |              |              | 11     |