



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

KIMIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE QUÍMICA

## Plan de docencia-aprendizaje de la Facultad de Química: curso 2021-2022

### 1.- INTRODUCCIÓN

La actual situación sanitaria por la pandemia de COVID-19 hace que debamos seguir reorganizando la actividad de enseñanza aprendizaje en nuestro centro. En este documento se resume la propuesta elaborada por el equipo decanal para organizar la labor docente para el curso 2021/2022.

El plan que se propone a continuación ha tenido en cuenta las siguientes medidas básicas:

- 1.- De forma general asegurar distancia de 1,5 m entre estudiantes y entre profesorado y estudiantes.
- 2.- Para evitar aglomeraciones se cambiará el horario de los distintos cursos del Grado y Máster.
- 3.- Si dado el aforo del aula no fuera posible que todo el grupo pudiera estar en la misma aula, el resto de estudiantes estará en el aula contigua. Priorizamos esta posibilidad ya que por la idiosincrasia de los estudios de una Facultad de Química los estudiantes tendrán posiblemente actividades a diario a formalizar en la propia facultad (prácticas de laboratorio, ordenador, seminarios, ...)
- 4.- El uso de mascarilla será el que establezca en su momento la Orden de la Consejera de Salud del Gobierno Vasco. En el momento de la elaboración de este documento el uso de la mascarilla es obligatorio para todo el personal y en todo momento.
- 5.- Cada grupo de estudiantes utilizará la misma aula cada semana, y cada estudiante tendrá asignado un puesto en el aula.
- 6.- En caso de que las autoridades sanitarias así lo indicaran y volviéramos a la situación de confinamiento domiciliario, se volvería a la docencia OnLine que se impartió durante el último cuatrimestre del 2019-20.
- 7.- En caso de que pudiéramos volver a una situación de normalidad, la docencia volvería a la situación de años anteriores, recuperando el horario de clases teóricas por la mañana y prácticas de laboratorio por la tarde.

Teniendo en cuenta lo anteriormente dicho, a continuación, se propone el plan para la docencia y aprendizaje para el curso 2021-22 en la Facultad de Química.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

KIMIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE QUÍMICA

## **2.- PLAN DE DOCENCIA Y APRENDIZAJE PARA LA FACULTAD DE QUÍMICA**

### **2.1.- Cambio de horario**

En el Grado en Química las clases teóricas de los cursos 1º y 3º se impartirán en horario de mañana empezando a las 9:00. Las clases de prácticas de laboratorio de estos cursos se impartirán por la tarde a partir de las 15:00.

Los cursos de 2º y 4º tendrán las sesiones de prácticas de laboratorio por la mañana comenzando a las 9:30, y las clases de teoría se impartirán en horario de tarde comenzando a las 14:30.

Con este cambio de horario lo que conseguimos es utilizar mayoritariamente las aulas de la primera planta que son las de mayor aforo (Aulas 1-4, incluidas las 2bis y 3bis) (Como excepción se impartirán en el Aula 8 (planta sótano) las asignaturas "Identificación Espectrofotométrica de Compuestos Orgánico en castellano" y "Química Física II en inglés".

De esta forma el número de estudiantes que acudirá a la Facultad se reducirá notablemente, y se evitarán aglomeraciones dado que la mayoría de las prácticas de laboratorio no se imparten en la planta 1.

Los estudiantes del Grado en Química entrarán por la entrada principal, por el lado derecho, y la salida también será por la entrada principal por la puerta situada a la izquierda.

En el caso de las titulaciones de máster no habrá cambios sustanciales en el horario. Estos estudiantes accederán al centro por la puerta automática de la planta del sótano y sus aulas se reubicarán en dicha planta.

Las clases serán en general de 50 minutos para que antes de la siguiente clase se pueda airear el aula y desinfectar la mesa, ordenador, teclado y ratón utilizado por el profesor o profesora anterior. En el caso de las sesiones de 2 horas habrá un descanso.

### **2.2.- Modo de docencia**

Las aulas que se van a emplear para la docencia teórica tienen un aforo de 100 personas, por lo que bajando el aforo al 50% tendrán una capacidad de 50 estudiantes.

En el caso de los grupos de euskera de los cursos 1º y 2º si el grupo fuera superior a 50 (situación previsible) en las clases magistrales el profesor o profesora impartirá en el aula a la mitad del alumnado y vía streaming se proyectará la clase en el aula contigua, para que la pueda seguir el resto del grupo. En esta aula se instalará un micrófono para que los estudiantes puedan preguntar e interactuar con la profesora o profesor, de modo que la modalidad sea cuasipresencial.

En el caso de prácticas de aula y seminarios los grupos son más reducidos, por lo que no será necesario el uso del sistema de clase vía streaming.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

KIMIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE QUÍMICA

Sin embargo, en el caso de prácticas de ordenador y dado que el aforo del aula es de 24 personas, se utilizará el sistema de proyección en streaming utilizando para ello el aula de ordenadores anexa al aula principal.

En el caso de las prácticas de laboratorio todos los estudiantes y profesores llevarán mascarilla, guantes, gafas de protección y bata. Por tanto, el riesgo de contaminación es mínimo y se mantendrán los grupos de 20 estudiantes por turno de laboratorio.

Si en alguna asignatura y a solicitud de la profesora o el profesor no cupieran 20 estudiantes en condiciones de seguridad, el grupo de prácticas de laboratorio se dividiría en dos. Mientras la mitad de ellos permanecen en el laboratorio, la otra mitad trabajaría vía BBC con tratamiento de datos experimentales, revisión bibliográfica, ...)

Las características intrínsecas a los estudios de un Grado experimental como es el Grado en Química hace que el estudiante deba estar muchos días en la Facultad, sobre todo por las prácticas de laboratorio. Por eso, hemos propuesto que todos los estudiantes de un curso deban estar en la Facultad, aunque estén en dos aulas anexas.

### **2.3.- Medidas de seguridad e higiene**

Se marcarán los puestos de las aulas de modo que cada estudiante utilice el mismo puesto en todas las sesiones. En el descanso del mediodía se limpiarán y desinfectarán todos los puestos. En el caso de las aulas y las salas de ordenadores el teclado y ratón se cubrirán con film transparente y se dispondrán recipientes con sustancia desinfectante para que cada usuario desinfecte antes de su uso. En cualquier caso, se proporcionarán guantes desechables.

En el caso de los laboratorios de prácticas se utilizarán ineludiblemente guantes ya que es imposible asegurar que todas las mesas y poyatas se puedan desinfectar de un día para el siguiente.

De acuerdo con el decálogo que la UPV/EHU ha enviado a todos sus miembros, en la Facultad de Química la responsable de COVID-19 será la decana, y el aula de aislamiento está ubicada en la planta de sótano junto a la cafetería.

### **2.4.-Actividades presenciales**

La UPV/EHU es una universidad pública de carácter presencial y es esa característica la que se ha querido mantener a la hora de elaborar este plan.

En el caso de los estudiantes matriculados en el Grado en Química hemos promovido que los estudiantes acudan a la Facultad, dado que tras una clase magistral tendrán actividades de otro tipo (prácticas de aula, seminarios) y sobre todo prácticas de laboratorio. Ante la posibilidad de que un estudiante se quede en casa por la mañana y tenga que acudir a la Facultad a la tarde, preferimos que estén en la Facultad repartidos en dos aulas. Según esta previsión, consideramos que la docencia es cuasipresencial, porque la profesora o profesor tendrá a todos sus estudiantes

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

KIMIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE QUÍMICA

en dos aulas anexas, y todos ellos tendrán posibilidad de interactuar con la profesora o profesor.

En el caso de los estudiantes de máster, al tratarse de un número menor no hay problemas de aforo y estarán "separados" del resto de los estudiantes de Grado.