

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		GRADO EN QUIMICA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTR E	CRÉDITOS	TIPO
QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA II	2º (Grupo A)	2º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Lunes: 10 -12 h y martes: 10 -14 h. (Flexibilizado previa cita por correo electrónico: Lunes a viernes de 9.00 a 21.00 horas)	<i>Correo electrónico</i> <b>PRADO</b>
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
<p><b>TEMARIO TEÓRICO:</b> no se ha modificado  <b>PRÁCTICAS DE LABORATORIO:</b> se han modificado, reduciendo a cuatro prácticas correspondientes a cuatro técnicas impartidas en el Temario teórico:                      Práctica 1. Determinación espectrofotométrica de hierro total en vinos                      Práctica 2. Determinación espectrofluorimétrica de quinina en agua tónica                      Práctica 3. Determinación de sodio por emisión atómica de llama en agua                      Práctica 4. Determinación de calcio por absorción atómica de llama en leche</p>	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<p><b>ACTIVIDADES TEÓRICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Suministro en PRADO de clases grabadas en vídeos para visualización asíncrona</i></li> <li>• <i>Suministro en PRADO de presentaciones en power point (en pdf) de cada tema, para material de estudio.</i></li> </ul> <p><b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Relaciones de problemas:</b> <i>Suministro en PRADO de presentaciones en power point (en pdf) de dos relaciones de problemas numéricos resueltos y ejercicios para autoevaluación.</i></li> </ul>	



- **Seminarios:** Suministro en PRADO de seminario explicativo de la actividad de este curso: “¿Cómo presentar un póster científico en un congreso de Química Analítica?”

#### ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

- Suministro en PRADO del guion de cada práctica, por separado, los días 4, 7, 11 y 14 de mayo
- Suministro en PRADO, junto con el guion de cada práctica, un video explicativo de la misma, en los días señalados.
- Suministro en PRADO de presentaciones en power point de cada práctica acompañadas de explicación exhaustiva de cada una de las prácticas por separado, en los días señalados.

#### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

#### Convocatoria Ordinaria

##### Evaluación de conocimientos del temario teórico:

- Evaluación continua en PRADO de los conocimientos de los temas impartidos semanalmente, mediante cuestionarios con Ejercicios de control de cada uno de los temas teóricos.  
**Porcentaje sobre la calificación final: 5%.** Esta puntuación tendrá en cuenta la asistencia a las clases presenciales hasta el 13 de marzo y la participación en los ejercicios de control de los temas, después del 13 de marzo.
- Examen final en PRADO con 20 preguntas de respuesta múltiple y la resolución de un problema numérico en un tiempo limitado de 1 hora.  
**Porcentaje sobre calificación final: 65%.** Es imprescindible obtener al menos 4 puntos para sumarle a la misma el 35% restante (asistencia+actividades+prácticas de laboratorio).

##### Evaluación de las actividades complementarias:

- Elaboración de un texto, de 2 folios de extensión, sobre el tema elegido entre las propuestas de “key topics” del hipotético Congreso de Química Analítica donde van a presentar un póster científico y envío de dicho póster tal y como se hubiera presentado en clase presencial.  
**Porcentaje sobre la calificación final: 10%.** Esta puntuación tendrá en cuenta tanto el texto presentado como la elaboración del póster científico.

##### Evaluación de los conocimientos prácticos:

- Envío de informe de cada una de las prácticas de laboratorio y resolución del problema con los datos del guion en la fecha establecida para cada una de ellas.  
**Porcentaje sobre la calificación final: 10%.** Esta puntuación equivaldría a la establecida en la Guía Docente de la asistencia a las prácticas de laboratorio.
- Cuestionario en PRADO con 10 preguntas de respuesta múltiple sobre las prácticas de laboratorio.  
**Porcentaje sobre la calificación final: 10%.** Esta puntuación equivaldría al examen de prácticas, pero sólo podrán realizarlo aquellos estudiantes que hayan enviado los informes de cada práctica, en el tiempo indicado, previamente. Es imprescindible obtener, al menos, 4 puntos para considerar esta parte superada.



## Convocatoria Extraordinaria

### Evaluación de conocimientos del temario teórico:

- Examen final en PRADO con 20 preguntas de respuesta múltiple y la resolución de un problema numérico en un tiempo limitado de 1 hora.

**Porcentaje sobre calificación final: 70%.** Es imprescindible obtener al menos 5 puntos para sumarle a la misma el 30% de los conocimientos de las prácticas de laboratorio.

### Evaluación de los conocimientos prácticos:

- Cuestionario en PRADO con 10 preguntas de respuesta múltiple sobre todas las prácticas de laboratorio y exposición del contenido de una de ellas, al azar, entre las impartidas virtualmente y resolución de un problema numérico relacionado con la misma.

**Porcentaje sobre la calificación final: 30%.** Es imprescindible obtener, al menos, 5 puntos para sumarle a la misma el 70% de los conocimientos del temario teórico.

## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

### Evaluación de conocimientos del temario teórico:

- Examen final en PRADO con 20 preguntas de respuesta múltiple y la resolución de un problema numérico en un tiempo limitado de 1 hora.

**Porcentaje sobre calificación final: 70%.** Es imprescindible obtener al menos 5 puntos para sumarle a la misma el 30% de los conocimientos de las prácticas de laboratorio.

### Evaluación de los conocimientos prácticos:

- Cuestionario en PRADO con 10 preguntas de respuesta múltiple sobre todas las prácticas de laboratorio y exposición del contenido de una de ellas, al azar, entre las impartidas virtualmente y resolución de un problema numérico relacionado con la misma.

**Porcentaje sobre la calificación final: 30%.** Es imprescindible obtener, al menos, 5 puntos para sumarle a la misma el 70% de los conocimientos del temario teórico.

## RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

### RECURSOS:

- Los videos subidos a PRADO por el profesor de cada uno de los temas teóricos

### ENLACES:

- 

## INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

