

Facultad de Ciencias

Grado en Química

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Métodos de Separación
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Métodos de Separación	Código: 329173202
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Química - Curso: 3 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSE ELIAS CONDE GONZALEZ						
- Grupo: PA, PA1, PA2, TU1, TU2, PX						
General						
- Nombre: JOSE ELIAS						
- Apellido: CONDE GONZALEZ						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Analítica						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318045						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jconde@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	aula virtual / correo electrónico	jconde@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	aula virtual / correo electrónico	jconde@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	aula virtual / correo electrónico	jconde@ull.edu.es
Observaciones:						

Profesor/a: **MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ DELGADO**

- Grupo: PX						
General - Nombre: MIGUEL ANGEL - Apellido: RODRIGUEZ DELGADO - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Analítica						
Contacto - Teléfono 1: 922318046 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mrguez@ull.es - Correo alternativo: mrguez@ull.edu.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:30	No presencial	google meet y correo electrónico

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:30		
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:30		
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:30		
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:30		

Observaciones: Al margen de estas horas se estará a disposición de los alumnos para cualquier duda por los siguientes medios previo contacto, por correo electrónico o en la aplicación google meet

Profesor/a: MARIA TERESA SANZ ALAEJOS						
- Grupo: PX						
General						
- Nombre: MARIA TERESA						
- Apellido: SANZ ALAEJOS						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Analítica						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318074						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: mtsanz@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:30	Telefónica	Teléfono
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:00	Telefónica	Teléfono
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	17:30	Telefónica	Teléfono
Observaciones: Tfno: 922 281 424						

Profesor/a: GUILLERMO GONZALEZ HERNANDEZ						
- Grupo: PX						
General						
- Nombre: GUILLERMO						
- Apellido: GONZALEZ HERNANDEZ						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Analítica						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318047						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: gglezh@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00		Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00		Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00		Google Meet
Observaciones: No obstante las horas propuestas, pueden contactar en cualquier momento vía correo electrónico, y también acordar cita para comunicación visual (virtual).						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Consulta y resolución de dudas	Correo electrónico, Google Meet u otras formas de comunicación visual
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	Consulta y resolución de dudas	Correo electrónico, Geogle Meet u otras formas de comunicación visual
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Consulta y resolución de dudas	Correo electrónico, Geogle Meet u otras formas de comunicación visual
Observaciones: No obstante las horas propuestas, pueden contactar en cualquier momento vía correo electrónico, y también acordar cita para comunicación visual (virtual).						

Profesor/a: ELADIA MARIA PEÑA MENDEZ						
- Grupo: PX						
General						
- Nombre: ELADIA MARIA						
- Apellido: PEÑA MENDEZ						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Analítica						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318049						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: empena@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Tutoría de despacho virtual	https://meet.google.com/ktw-sdre-g
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Tutoría de despacho virtual	https://meet.google.com/ktw-sdre-g
Observaciones: Las reuniones de tutorías de despacho virtual se realizaran previa cita con el profesor, el cual habilitará un ID para la conexión vía el programa de video conferencias Meet.						

Profesor/a: LUIS RAFAEL GALINDO MARTIN						
- Grupo: PX						
General						
- Nombre: LUIS RAFAEL						
- Apellido: GALINDO MARTIN						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Analítica						

Contacto						
- Teléfono 1: 922318075						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: lgalindo@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	no presencial	aula virtual / correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	no presencial	aula virtual / correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	12:00	no presencial	aula virtual / correo electrónico
Observaciones:						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

En lo que respecta a la docencia, se impartirán las prácticas mediante videos tutoriales (en inglés) seguido de simulaciones en las sesiones prácticas mediante el empleo de simuladores tanto de HPLC, GC como EC correspondientes a las sesiones presenciales equivalentes y con las explicaciones pertinentes sobre cada sesión por parte de los profesores implicados en la docencia. Se incluirá un guión exhaustivo sobre cada una de las practicas a impartir. Asimismo, se abrirán foros para cuestiones relacionadas con estas sesiones prácticas. Las clases teóricas, se impartirán siguiendo el horario de la asignatura, así como los seminarios y tutorías presenciales utilizando google-meet. Además en la plataforma del aula virtual se adjuntarán las presentaciones de cada uno de los Temas a impartir así como material complementario para un mejor seguimiento de la asignatura con objeto de lograr que el alumno alcance las competencias inicialmente previstas en la asignatura La realización de las exposiciones se llevarán a cabo con grabaciones por parte de los alumnos/as en grupos de dos, donde además de la grabaciones se subirán a la plataforma virtual (Moodle) los pdfs de dichas presentaciones, así como el material para elaborar las mismas (fundamentalmente artículos de investigación enfocados a aspectos directamente relacionados con nuestro entorno haciendo especial hincapié; en la importancia de los Métodos de Separación en la resolución de las demandas de nuestra sociedad). Las pruebas escritas se realizarán utilizando google-meet, comunicando al alumno con antelación la fechas y horarios de las mismas.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM	10,00 %
Examen correspondiente a los tres primeros Temas	20,00 %
Prácticas de laboratorios (informes de las mismas)	20,00 %
Examen final (Ver comentarios adicionales)	50,00 %

Comentarios

Sistema de Evaluación: Clases de teoría. Se valorará la realización de las tareas planteadas, así como las exposiciones de trabajos. Se valorará además la realización de las pruebas escritas durante el cuatrimestre. En este caso, se hará una sólo prueba escrita correspondiente a los tres primeros temas, de tal manera que aquel alumno/a que la supere no tendrá que hacer esa parte en el examen final. Este apartado constituye un 30% de la calificación final de la asignatura Clases prácticas. Se valorarán los informes de cada una de las prácticas. Estas prácticas son totalmente obligatorias exceptuando para aquellos alumnos que las tengan superadas durante el curso anterior. Contribuirán con un 20% a la calificación final de la asignatur. La prueba final escrita constará de cuestiones, cortas o de desarrollo, y resolución de problemas relacionados con los temas estudiados, y podrá combinar la teoría con la resolución de ejercicios prácticos. La calificación obtenida en los exámenes contribuirá en un 50 % a la calificación final de la asignatura. En este examen los alumnos que hayan superado el examen de los tres primeros temas y las prácticas, no tendrán que hacer las preguntas correspondientes a Teoría y Prácticas del examen final, pero si el resto de las preguntas del examen. Aquellos alumnos que no hayan superado la prueba correspondiente a los tres primeros temas tendrán que hacer el examen en su totalidad siempre que hayan superado las prácticas y en el caso de que no las hayan superado se incluirán preguntas de éstas y su calificación será la de este examen. En este caso el alumno tendrá superada la asignatura si obtiene una nota igual o superior a un 5. Aquellos alumnos

que no hayan superado las prácticas o que deseen incrementar la calificación de la evaluación tendrán que realizar en este examen final cuestiones que incluirá tanto todo el temario, así como cuestiones adicionales referentes a las prácticas impartidas. En este caso, al hacer el examen en su totalidad se entiende que renuncian a la evaluación continua y la calificación obtenida será su calificación final. Para aprobar la asignatura, además de obtener una calificación final de como mínimo 5, se deberá cumplir con los siguientes requisitos: - Asistir a los seminarios, exposiciones, tutorías y prácticas. La asistencia a las clases teóricas no será obligatoria. - Obtener calificaciones de, como mínimo, 3,5 sobre 10 en los tres apartados anteriores (clases de teoría, clases prácticas y prueba final escrita). La calificación de la evaluación continua y prácticas se guardarán en las convocatorias de junio y julio dentro del curso académico. En cualquier caso, las prácticas se guardarán para cualquier convocatoria del curso siempre que estén aprobadas con un 5..