

Facultad de Farmacia

Grado en Farmacia

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Física Aplicada y Fisicoquímica
(2019 - 2020)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Física Aplicada y Fisicoquímica	Código: 249291203
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Farmacia - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JAVIER IZQUIERDO PÉREZ						
- Grupo: 3, TU301, TU302, TU303, PA301, PA302, PA303, PX302, PX303.						
General						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre: JAVIER - Apellido: IZQUIERDO PÉREZ - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Física 						
Contacto						
<ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922318017 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jizquier@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	15:30	17:30	No presencial	Correo electrónico y Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:30	17:30	No presencial	Correo electrónico y Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:15	14:15	No presencial	Correo electrónico y Google Meet
Observaciones: Para conexión por videoconferencia a través del Google Meet, es necesario solicitarlo mediante correo electrónico para proporcionar una clave						

Profesor/a: DOMINGO MOISES GRANDOSO MEDINA						
- Grupo: 1, TU101, TU102, TU103, PA101, PA102, PA103, PX101, PX102, PX103						
General						
- Nombre: DOMINGO MOISES						
- Apellido: GRANDOSO MEDINA						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318022						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: domgrand@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	14:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	no presencial	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: MARIANO J. PEREZ SANCHEZ						
- Grupo: PX107						
General						
- Nombre: MARIANO J.						
- Apellido: PEREZ SANCHEZ						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Física						

Contacto						
- Teléfono 1: 922318025						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: mjperez@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	16:30	18:30	no-presencial	AulaVirtual, VideoConferencia
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	14:00	no-presencial	AV, VC
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:00	no presencial	AV, VC
Todo el cuatrimestre		Viernes	16:30	18:30	no presencial	AV, VC
Observaciones: Se realizarán las Tutorías no-presenciales vía Correo electrónico/Aula Virtual convencional ó por Video-Conferencia previa solicitud y dentro del horario fijado y comunicando las cuestiones a tratar,al respecto.						

Profesor/a: FELIPE FRANCISCO HERNANDEZ LUIS						
- Grupo: PX104, PX105, PX106						
General						
- Nombre: FELIPE FRANCISCO						
- Apellido: HERNANDEZ LUIS						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 34 922 318471						
- Teléfono 2: 34 608 01 38 10						
- Correo electrónico: ffhelu@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	11:30	14:30	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	14:30	Virtual	Correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: MARIA PILAR ENCARNACION CARRO REGLERO						
- Grupo: PX304, PX305, PX306, PX307						
General						
- Nombre: MARIA PILAR ENCARNACION						
- Apellido: CARRO REGLERO						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318031						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: pcarro@ull.es						
- Correo alternativo: pcarro@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
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	virtual	correo electrónico
Observaciones: las tutorias serán no presenciales en el horario establecido. Los alumnos podrán contactar a través del correo electrónico si fuera posible un cambio de fecha y hora						

Profesor/a: RAQUEL RODRIGUEZ RAPOSO						
- Grupo: PX301						
General						
- Nombre: RAQUEL						
- Apellido: RODRIGUEZ RAPOSO						
- Departamento: Química						
- Área de conocimiento: Química Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318469						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: rrraposo@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	16:00	18:00	Virtual	Aula virtual
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	Virtual	Aula virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Virtual	Aula Virtual
Observaciones: Las Tutorías Virtuales se establecen por "meet" a través de un enlace en el aula virtual. Previo acuerdo por correo electrónico. También atiendo por correo electrónico						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Videos explicativos grabados por el/la docente	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
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Foros de consulta de dudas	

Comentarios

1. Vídeos explicativos y sesiones virtuales sobre el contenido de la asignatura grabados por el profesorado

Bajo modalidad no presencial se expondrán vídeos explicativos preparados por el profesorado y puestos a disponibilidad del alumnado según horario a través del aula virtual. El profesorado podrá resolver mediante conexión en directo las dudas relacionadas con el contenido de dicha sesión. El alumnado tendrá a su disposición en el aula virtual el temario y los problemas numéricos previamente a las sesiones correspondientes a su explicación.

2. Participación activa.

Se requerirá la participación del alumnado en la resolución de cuestionarios planteados para el seguimiento de la asignatura según avance de temario, y se monitorizará el seguimiento de estos contenidos a través del aula virtual, contabilizándose como asistencia activa.

3. Realización de seminarios

Se emplearán las sesiones de seminarios virtuales para profundizar en la resolución de problemas aplicados relacionados

con el temario, o como complemento para profundizar en algunos conceptos contemporáneos de los abordados en las clases teóricas relacionados con avances y aplicaciones actuales en ciencias de la salud. El profesorado podrá resolver mediante conexión en directo las dudas relacionadas con el contenido de dicha sesión.

4. Casos prácticos

En los casos en los que no sea posible realizar las prácticas de laboratorio, se realizarán lecciones en el aula virtual que permitan el aprendizaje y asimilación de la relación entre los contenidos teóricos de la fenomenología estudiada en clase con las observaciones experimentales y su tratamiento gráfico-matemático para la determinación de magnitudes fisicoquímicas de interés. Se facilitarán explicaciones teóricas sobre dicha fenomenología y la tendencia o resultados esperados. Se detallará con material audiovisual público el procedimiento experimental y se monitorizará el seguimiento del alumnado de dicha explicación procedimental mediante cuestionarios insertados. Finalmente, se pedirá una tarea por cada sesión de prácticas, consistente en la operatoria con datos experimentales simulados relacionados con la práctica a partir de los cuales se debe determinar el resultado objetivo de cada práctica. Estas tareas equivalen a la realización del cuaderno de laboratorio en formato presencial, y serán desarrolladas con apoyo interactivo por parte del profesorado de prácticas según horario del calendario, debiendo entregarse en el plazo establecido por el profesorado. La sesión de control final teórico de prácticas de laboratorio será, bajo formato no presencial, desplazado a la fecha de convocatoria ajustando los tiempos de examen, por motivo de máxima equidad en la evaluación de esta parte de la asignatura con respecto al alumnado examinado de manera presencial.

5. Tutorías académico-formativas

Bajo modalidad no presencial, se realizarán cuestionarios en línea a través del aula virtual para evaluar los conocimientos teóricos adquiridos, así como las habilidades en la resolución de problemas e interpretación de sus resultados. Se facilitará la resolución y explicaciones correspondientes no antes de que todo el alumnado haya completado dichas tutorías en el horario correspondiente. El profesorado resolverá mediante conexión en directo las dudas relacionadas con la resolución de las cuestiones planteadas.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	60,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	15,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	20,00 %
Pruebas para detectar la atención, seguimiento y participación activa.	5,00 %

Comentarios

Los criterios y condiciones de evaluación son iguales a los establecidos para la modalidad presencial, adaptando las pruebas objetivas a la modalidad no presencial con las opciones de evaluación disponibles en el Campus Virtual, así como Google Meet. La realización de pruebas objetivas en modo de videoconferencia podrá ser de aplicación en la realización del examen

de convocatoria, bien para responder de forma sincrónica a preguntas planteadas (exámenes orales), o bien para la defensa oral de una respuesta enviada previamente a un problema o pregunta de forma asincrónica. En caso de que antes de la convocatoria de examen cese el estado de alarma sanitaria y/o los órganos de gobierno universitario lo autoricen, se realizarán las pruebas objetivas finales preferentemente en modalidad presencial.