

Facultad de Farmacia

Grado en Nutrición Humana y Dietética

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Física Aplicada y Fisicoquímica
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Física Aplicada y Fisicoquímica	Código: 899591202
- Titulación: Grado en Nutrición Humana y Dietética - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JAVIER IZQUIERDO PÉREZ						
- Grupo: 1, PA 101, TU 101, TU 102, TU 103 y TU 104						
General - Nombre: JAVIER - Apellido: IZQUIERDO PÉREZ - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Física						
Contacto - 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
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 acceder a tutorías de forma no presencial, se facilita enlace de Google Meet: https://meet.google.com/gft-punx-riq						
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 asistir presencialmente a tutoría en el despacho (mientras la situación sanitaria lo permita), es obligatorio pedir cita previa con un día de antelación. Para recibir atención en tutorías en formato no presencial no es necesario pedir cita, el profesor estará disponible en el horario de tutorías a través del evento de Google Meet: https://meet.google.com/gft-punx-riq						

Profesor/a: ALEJANDRO GONZÁLEZ ORIVE						
- Grupo: PX 104						
General - Nombre: ALEJANDRO - Apellido: GONZÁLEZ ORIVE - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Física						
Contacto - Teléfono 1: 922318020 - Teléfono 2: - Correo electrónico: agorive@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	15:30	17:30	no presencial	Videoconferencia/ correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:30	17:30	no presencial	Videoconferencia/ correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:30	17:30	no presencial	Videoconferencia/ correo electrónico
Observaciones: En cualquier caso, el alumnado tendrá la posibilidad de concertar tutorías fuera del horario preestablecido previa consulta vía correo electrónico/ aula virtual						
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	Videoconferencia/ correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:30	17:30	no presencial	Videoconferencia/ correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:30	17:30	no presencial	Videoconferencia/ correo electrónico
Observaciones: En cualquier caso, el alumnado tendrá la posibilidad de concertar tutorías fuera del horario preestablecido previa consulta vía correo electrónico/ aula virtual						

Profesor/a: GONZALO GARCÍA SILVESTRO						
- Grupo: 1, PA102, PX102 y PX103						
General - Nombre: GONZALO - Apellido: GARCÍA SILVESTRO - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Física						
Contacto - Teléfono 1: 922318032 - Teléfono 2: - Correo electrónico: ggarcia@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	17:00	20:00	Virtual	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	20:00	Virtual	Videoconferencia
Observaciones: Las tutorías no presenciales podrán realizarse cualquier día al correo electrónico ggarcia@ull.edu.es, a través de Google Meet o por el Chat del Aula Virtual de la asignatura previo acuerdo con el profesor.						

Profesor/a: FELIPE FRANCISCO HERNANDEZ LUIS
- Grupo: PX 102

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: **ffhelu@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	11:30	14:30	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	14:30	Virtual	Correo electrónico

Observaciones:

Profesor/a: DOMINGO MOISES GRANDOSO MEDINA

- Grupo: **PA 102, PX 101 y PX 103**

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: ALBERTO HERNANDEZ CREUS						
- Grupo: PX 103						
General - Nombre: ALBERTO - Apellido: HERNANDEZ CREUS - Departamento: Química - Área de conocimiento: Química Física						
Contacto - Teléfono 1: 922318021 - Teléfono 2: - Correo electrónico: ahcreus@ull.es - Correo alternativo: ahcreus@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	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Observaciones: Para concertar una tutoría presencial, los alumnos deben primero acordar por email fecha y hora con el profesor. Este acuerdo puede servir para acordar tutorías fuera del horario previsto siempre que sea posible.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Martes	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:30	16:30	No presencial	Videollamada
Observaciones: Las tutorías no presenciales se disponen en el mismo horario que las presenciales. Las tutorías no presenciales se desarrollarán por videollamada a través de Google Meet preferiblemente. Para concertar una tutoría, no presencial, los alumnos deben primero acordar por email fecha y hora con el profesor. Este acuerdo puede servir para acordar tutorías fuera del horario previsto siempre que sea posible.						

Profesor/a: MARIA PILAR ENCARNACION CARRO REGLERO						
- Grupo: PX 103						
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 o videollamada
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	virtual	correo electrónico o videollamada
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	virtual	correo electrónico o videollamada
Observaciones: las tutorías 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: LUIS CIRIACO FERNANDEZ MERIDA

- Grupo: **PX 103**

General

- Nombre: **LUIS CIRIACO**
- Apellido: **FERNANDEZ MERIDA**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Física**

Contacto

- Teléfono 1: **922318027**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **lfdezmer@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		Lunes	10:00	11:30	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:30	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:30	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:30	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:30	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:30	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico

Observaciones: Para hacer tutorías en directo vía Google Meet es necesario enviar un correo solicitándola, indicando disponibilidad dentro del horario de tutorías del profesor para que este pueda organizar los diferentes cursos y crear la reunión. Sería necesario que se indique también si se quiere tutoría individual o si no le importa que intervengan otros compañeros de la asignatura. Los alumnos pueden enviar sus preguntas o cuestiones a través del correo electrónico que figura en el aula virtual. A través de los foros creados en las asignaturas para plantear dudas.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Reunión telemática, correo electrónico	Google Meet, Chats, Foros, correo electrónico

Observaciones: Para hacer tutorías en directo vía Google Meet es necesario enviar un correo solicitándola, indicando disponibilidad dentro del horario de tutorías del profesor para que este pueda organizar los diferentes cursos y crear la reunión. Sería necesario que se indique también si se quiere tutoría individual o si no le importa que intervengan otros compañeros de la asignatura. Los alumnos pueden enviar sus preguntas o cuestiones a través del correo electrónico que figura en el aula virtual. A través de los foros creados en las asignaturas para plantear dudas.

Profesor/a: MARIA DEL CARMEN AREVALO MORALES

- Grupo: **PX 103**

General

- Nombre: **MARIA DEL CARMEN**
- Apellido: **AREVALO MORALES**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Física**

Contacto

- Teléfono 1: **922318024**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **carevalo@ull.es**
- Correo alternativo: **carevalo@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	11:00	13:00	no presencial	videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	no presencial	videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	no presencial	videoconferencia
Observaciones: Las tutorías no presenciales podrán realizarse cualquier día al correo electrónico carevalo@ull.edu.es, a través de Google Meet o por el Chat del Aula Virtual de la asignatura previo acuerdo con la profesora.						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos 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

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 ejecución 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.