

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Tropicales (MIDETROP)

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Herramientas de Biología Molecular para la Investigación y el
Diagnóstico de Enfermedades Tropicales
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Herramientas de Biología Molecular para la Investigación y el Diagnóstico de Enfermedades Tropicales	Código: 245531101
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Máster Universitario en Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Tropicales (MIDETROP) - Curso: 1 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ROSA IRENE FREGEL LORENZO						
- Grupo: Único						
General						
- Nombre: ROSA IRENE						
- Apellido: FREGEL LORENZO						
- Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética						
- Área de conocimiento: Genética						
Contacto						
- Teléfono 1: 922316502 + 6485						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: rfregel@ull.es						
- Correo alternativo: rfregel@ull.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	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Observaciones: Realizar cita previa mediante e-mail (rfregel@ull.edu.es). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas disponibles para ello, preferentemente Google Meet, a la que tendrán acceso a través de la cuenta de correo institucional.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	14:00	16:00	no presencial	Google Meet

Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	no presencial	Google Meet

Observaciones: Realizar cita previa mediante e-mail (rfregel@ull.edu.es). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas disponibles para ello, preferentemente Google Meet, a la que tendrán acceso a través de la cuenta de correo institucional.

Profesor/a: MARIANO NICOLAS HERNANDEZ FERRER						
- Grupo: Grupo 1						
General						
- Nombre: MARIANO NICOLAS						
- Apellido: HERNANDEZ FERRER						
- Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética						
- Área de conocimiento: Genética						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318349						
- Teléfono 2: 922316502 Ext 6117						
- Correo electrónico: mnhdez@ull.es						
- Correo alternativo: mnhdez@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
		Lunes	15:00	17:00	No presencial	Hangout
		Martes	15:00	17:00	No presencial	Hangout
		Jueves	15:00	17:00	No presencial	Hangout
Observaciones: Para concertar una tutoría, se ruega contactar previamente con el profesor mediante correo electrónico (mnhdez@ull.edu.es), medio que a su vez utilizará el profesor entonces para indicarle la hora exacta de la misma para conectar y así evitar que interfiera con otras citas de alumnos. La tutoría será mediante Hangout. También se podrán resolver dudas de la asignatura mediante correo electrónico, en las mismas horas y días de las tutorías.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	17:00	no presencial	Hangout
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	no presencial	Hangout
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	no presencial	Hangout

Observaciones: Para concertar una tutoría, se ruega contactar previamente con el profesor mediante correo electrónico (mnhdez@ull.edu.es), medio que a su vez utilizará el profesor entonces para indicarle la hora exacta de la misma para conectar y así evitar que interfiera con otras citas de alumnos. La tutoría será mediante Hangout. También se podrán resolver dudas de la asignatura mediante correo electrónico, en las mismas horas y días de las tutorías.

Profesor/a: MARIA TERESA ACOSTA ALMEIDA

- Grupo: **Grupo 1**

General

- Nombre: **MARIA TERESA**
- Apellido: **ACOSTA ALMEIDA**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922318351**
- Teléfono 2: **922316502, Ext 6116**
- Correo electrónico: **tacosalm@ull.es**
- Correo alternativo: **tacosalm@ull.edu.es**
- Web: **<https://www.ull.es/grupoinvestigacion/ddsys/staff/>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Online	Google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Online	Google meet

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	Online	Google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Online	Google meet

Observaciones:

Profesor/a: LUIS FABIAN LORENZO DIAZ

- Grupo: **Grupo 1**

General

- Nombre: **LUIS FABIAN**
- Apellido: **LORENZO DIAZ**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922 316502 Ext. 8350**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **florenzo@ull.edu.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	14:00	17:00	Virtual	E-mail o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	17:00	Virtual	E-mail o Google Meet

Observaciones: Solicitar cita previa mediante e-mail (florenzo@ull.edu.es). La tutoría será online mediante la herramienta Google Meet.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	14:00	17:00	Virtual	E-mail o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	17:00	Virtual	E-mail o Google Meet

Observaciones: Solicitar cita previa mediante e-mail (florenzo@ull.edu.es). La tutoría será online mediante la herramienta Google Meet.

Profesor/a: JOSE ANTONIO PEREZ PEREZ

- Grupo: **Grupo 1**

General

- Nombre: **JOSE ANTONIO**
- Apellido: **PEREZ PEREZ**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922316502 ext. 6891 (despacho)**
- Teléfono 2: **922316502 ext. 8678 (laboratorio)**
- Correo electrónico: **joanpere@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	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:30	en-línea	Google Meet

Observaciones: Se deberá concertar cita a través de la dirección de email del profesor (joanpere@ull.edu.es). Se responderá al interesado/a por correo electrónico indicándole la hora exacta a la que se debe establecer la conexión para la tutoría. El vínculo para acceder a la sala de videoconferencias de Google Meet estará disponible en el aula virtual de la asignatura. También se podrán hacer consultas escritas, de respuesta corta, a través de la dirección email indicada.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:30	en-línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:30	en-línea	Google Meet

Observaciones: Se deberá concertar cita a través de la dirección de email del profesor (joanpere@ull.edu.es). Se responderá al interesado/a por correo electrónico indicándole la hora exacta a la que se debe establecer la conexión para la tutoría. El vínculo para acceder a la sala de videoconferencias de Google Meet estará disponible en el aula virtual de la asignatura. También se podrán hacer consultas escritas, de respuesta corta, a través de la dirección email indicada.

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.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
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

La metodología de esta asignatura comprende clases magistrales, prácticas de informática, tutorías de aula y seminarios teóricos.

- **Clases magistrales:** sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos.

- **Seminarios teóricos:** aplicación de conocimientos del programa teórico a problemas reales relacionados con el manejo de enfermedades tropicales.

- **Prácticas de informática:** sesiones prácticas que muestran al estudiante cómo debe actuar, basadas en el desarrollo de actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales. Esta actividad se desarrollará en el aula de informática de la Sección de Biología.

- **Tutorías:** sesiones de orientación a un alumno o a un grupo pequeño de alumnos que realiza el tutor con el fin de revisar y discutir temas y/o cuestiones de la asignatura.

- **Exposición oral del alumno:** el alumno presenta ante el profesor y sus compañeros un trabajo de investigación relacionado con el programa de la asignatura.

Para realizar el seguimiento de la asignatura y la evaluación, el/la estudiante necesitará disponer de un PC o dispositivo con conexión a internet (cámara y micrófono), con el fin de poder participar en las actividades online, así como realizar las pruebas de evaluación. Dentro del escenario de docencia a distancia:

- Las clases teóricas, los seminarios, las tutorías y las exposiciones orales se impartirán de forma telemática a través de Google Meet.

- Las clases prácticas de aula de informática se impartirán igualmente de forma telemática a través de Google Meet, dado que el software usado es de libre distribución y se puede instalar en la mayoría de sistemas operativos. En el caso de que sea necesario implantar la docencia no presencial, el profesorado preparará un tutorial para la instalación de los programas necesarios, de manera que el alumnado pueda realizar las prácticas de informática desde su ordenador personal de manera telemática.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de respuesta corta	60,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	20,00 %
Resolución de casos prácticos	10,00 %
Participación a través del Aula Virtual	10,00 %

Comentarios

La evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumnado ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (BOC no 11, 19 de enero de 2016). La evaluación continua de la asignatura se completa con la realización de una prueba final on-line en los períodos reservados al efecto al final de cada cuatrimestre, que se recogerán en el calendario académico.

En Convocatoria ordinaria:

El 60% de la calificación lo constituye una prueba final teórico-práctica que consistirá en una prueba on-line con preguntas tipo test de respuesta múltiple, problemas, cuestiones prácticas y texto incompleto. Las preguntas de respuesta múltiple, de texto incompleto y cuestiones tendrán el mismo valor, mientras que los problemas tendrán valor doble. El estudiante deberá obtener una calificación mínima equivalente al 50% de la puntuación máxima de la prueba final para que se le tenga en cuenta el resto de las actividades evaluables. Si el estudiante no asistiera a la prueba final teórico-práctica, la calificación en el acta será de "No presentado".

El resto de actividades y su evaluación será de la siguiente manera:

- Exposiciones: La lectura y comprensión de artículos científicos relacionados con la materia. Entre dos y cuatro preguntas permitirán evaluar la lectura, comprensión y capacidad de reconocer las conclusiones más importantes de artículos científicos que serán repartidos con antelación a los alumnos y que deberán de exponer en grupos de dos a través de Google Meet. Las preguntas se realizarán tras la exposición por parte del alumno. Ello constituye un 20% de la calificación

final.

-Supuestos teórico-prácticos: Dos preguntas sobre supuestos prácticos similares a los discutidos en las clases teórico-prácticas de aula permitirán evaluar los conocimientos adquiridos y espíritu crítico, y constituirán un 10% de la calificación final. Los supuestos teórico-prácticos se evaluarán online, junto a examen final.

- Participación en clase (10% de la calificación final). Se valorará la participación del alumno en las clases y seminarios online mediante preguntas teóricas y prácticas sobre los contenidos de la asignatura.

La asistencia a más de un 80% de las clases magistrales y seminarios online así como la asistencia al 100% del resto de actividades de la asignatura será el requisito para tenerse en cuenta la evaluación continua. En caso de no cumplir con los requisitos o si el alumno decidiera renunciar a la evaluación continua, lo que podrá hacer mediante escrito al coordinador de la asignatura 10 días antes de la convocatoria, dicha evaluación continua será valorada de la siguiente manera:

El mismo día de la convocatoria de la prueba final, además de ésta, cada uno de los ítems de evaluación continua (prácticas de aula, seminarios, lectura de artículos científicos) serían valorados mediante pruebas escritas (test de respuesta única y cuestiones) y con la misma ponderación.

En el caso de las convocatorias extraordinarias, la evaluación será exactamente igual a la de la convocatoria ordinaria.