

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Energías Renovables

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Trabajo Fin de Máster
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

| | |
|--|-------------------|
| Asignatura: Trabajo Fin de Máster | Código: 835922203 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Máster Universitario en Energías Renovables - Curso: 2 - Duración: Segundo cuatrimestre | |

3. Profesorado que imparte la asignatura

| Profesor/a Coordinador/a: FRANCISCO JAVIER RAMOS REAL | | | | | | |
|--|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| - Grupo: | | | | | | |
| General <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: FRANCISCO JAVIER - Apellido: RAMOS REAL - Departamento: Economía, Contabilidad y Finanzas - Área de conocimiento: Fundamentos del Análisis Económico | | | | | | |
| Contacto <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: frramos@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 | 11:00 | 13:30 | online | googlemeet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 13:30 | online | googlemeet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:30 | 17:30 | online | googlemeet |
| Observaciones: Previa cita por email | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 11:00 | 13:30 | online | googlemeet |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|-------|-------|--------|------------|
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 13:30 | online | googlemeet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:30 | 17:30 | online | googlemeet |
| Observaciones: Previa cita por email | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Profesor/a: JUAN ALBINO MENDEZ PEREZ | | | | | | |
| - Grupo: 1 | | | | | | |
| General | | | | | | |
| - Nombre: JUAN ALBINO | | | | | | |
| - Apellido: MENDEZ PEREZ | | | | | | |
| - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas | | | | | | |
| - Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática | | | | | | |
| Contacto | | | | | | |
| - Teléfono 1: 922316502 | | | | | | |
| - Teléfono 2: 922316837 | | | | | | |
| - Correo electrónico: jamendez@ull.es | | | | | | |
| - Correo alternativo: jamendez@ull.edu.es | | | | | | |
| - Web: http://jamendez.webs.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 | Telemática | Google meet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 12:00 | Telemática | Google meet |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 16:00 | 17:00 | Telemática | Google meet |
| Observaciones: | | | | | | |
| Profesor/a: CECILIO HERNANDEZ RODRIGUEZ | | | | | | |
| - Grupo: | | | | | | |

General

- Nombre: **CECILIO**
- Apellido: **HERNANDEZ RODRIGUEZ**
- Departamento: **Física**
- Área de conocimiento: **Física Aplicada**

Contacto

- Teléfono 1: **922318243**
- Teléfono 2: **922318101**
- Correo electrónico: **chdezr@ull.es**
- Correo alternativo: **chdezr@ull.edu.es**
- Web: **https://chdezr.webs.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 10:00 | 11:00 | Consulta | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:00 | 11:00 | Consulta | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 11:00 | Consulta | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:00 | 11:00 | Consulta | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 10:00 | 12:00 | Consulta | Email / Meet |

Observaciones: En los días y horario indicado se realizarán las consultas necesarias a través del Email del profesor. Esto no quita que pueda haber, si se precisa, algún tipo de tutoría en línea mediante las herramientas ya previstas, como alguna videoconferencia individual a convenir.

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:00 | 12:00 | Consultas | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 12:00 | Consultas | Email / Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:00 | 12:00 | Consultas | Email / Meet |

Observaciones: En los días y horario indicado se realizarán las consultas necesarias a través del Email del profesor. Esto no quita que pueda haber, si se precisa, algún tipo de tutoría en línea mediante las herramientas ya previstas, como alguna videoconferencia individual a convenir.

| Profesor/a: MARIO MATEO JAKAS IGLESIA | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---|
| - Grupo: | | | | | | |
| General - Nombre: MARIO MATEO - Apellido: JAKAS IGLESIA - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922 31 82 34 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mmateo@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 | 17:00 | 19:00 | | correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 17:00 | 19:00 | | correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 17:00 | 19:00 | | correo electrónico |
| Observaciones: | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 17:00 | 19:00 | | Correo electrónico, chat entorno virtual o videoconferencia con Google Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 17:00 | 19:00 | | Correo electrónico, chat entorno virtual o videoconferencia con Google Meet |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 12:00 | 14:00 | | Correo electrónico, chat entorno virtual o videoconferencia con Google Meet |
| Observaciones: En el caso de optar por una videoconferencia: se ruega enviar un correo electrónico o un mensaje a través del chat del aula virtual. | | | | | | |

| Profesor/a: BENJAMÍN GONZÁLEZ DÍAZ | | | | | | |
|---|-------|--------|--------------|------------|-----------------|--------------------|
| - Grupo: | | | | | | |
| General - Nombre: BENJAMÍN - Apellido: GONZÁLEZ DÍAZ - Departamento: Ingeniería Industrial - Área de conocimiento: Ingeniería Eléctrica | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922316502 Ext 6252 - Teléfono 2: - Correo electrónico: bgdiaz@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 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:00 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico |
| Observaciones: Las tutorías serán preferentemente por correo electrónico, Google Meet u otra herramienta que se considere oportuna, dentro de las recomendaciones de la Universidad. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 10:00 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:00 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico |
| Observaciones: Las tutorías serán preferentemente por correo electrónico, Google Meet u otra herramienta que se considere oportuna, dentro de las recomendaciones de la Universidad. | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Profesor/a: JULIAN MONEDERO ANDRES | | | | | | |
| - Grupo: | | | | | | |
| General - Nombre: JULIAN - Apellido: MONEDERO ANDRES - Departamento: Ingeniería Industrial - Área de conocimiento: Ingeniería Eléctrica | | | | | | |

| Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: jmoneder@ull.es - Correo alternativo: jmoneder@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 | | Miércoles | 08:00 | 14:00 | No presencial | Campus Virtual. Google Meet |
| Observaciones: En el aula virtual de la asignatura se dispone de los enlaces para la videoconferencia mediante herramientas institucionales. Las tutorías tendrán que ser solicitadas por cita previa disponible desde el aula virtual de la asignatura. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 14:00 | No presencial | Campus Virtual. Google Meet |
| Observaciones: En el aula virtual de la asignatura se dispone de los enlaces para la videoconferencia mediante herramientas institucionales. Las tutorías tendrán que ser solicitadas por cita previa disponible desde el aula virtual de la asignatura. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. | | | | | | |

| Profesor/a: ALBANO JOSE GONZALEZ FERNANDEZ | | | | | | |
|---|-------|-----|--------------|------------|-----------------|---------------|
| - Grupo: | | | | | | |
| General - Nombre: ALBANO JOSE - Apellido: GONZALEZ FERNANDEZ - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922845042 - Teléfono 2: - Correo electrónico: aglezf@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 | 12:00 | 14:00 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 11:30 | 13:30 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 14:00 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |

Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet. Además, será necesario reservar una franja horaria para la tutoría utilizando el calendario compartido que estará accesible en el aula virtual de la asignatura. También puede hacerse uso del correo electrónico.

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|----------------------------------|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:30 | 13:30 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 12:00 | 14:00 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 14:00 | no presencial | Google Meet o correo electrónico |

Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet. Además, será necesario reservar una franja horaria para la tutoría utilizando el calendario compartido que estará accesible en el aula virtual de la asignatura. También puede hacerse uso del correo electrónico.

Profesor/a: JOSE FRANCISCO GOMEZ GONZALEZ

- Grupo:

General

- Nombre: **JOSE FRANCISCO**
- Apellido: **GOMEZ GONZALEZ**
- Departamento: **Ingeniería Industrial**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica**

Contacto

- Teléfono 1: **922316502 ext 6820**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jfcgomez@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 | 14:00 | 15:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 14:00 | 15:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 14:00 | 16:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 10:00 | 12:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Observaciones: Se debe solicitar cita previa con al menos un día de antelación si se necesitase una tutoría online con Google Meet. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 14:00 | 15:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 14:00 | 15:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 14:00 | 16:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 10:00 | 12:00 | No presencial | Google Meet / correo electrónico |
| Observaciones: Se debe solicitar cita previa con al menos un día de antelación si se necesitase una tutoría online con Google Meet. | | | | | | |

| |
|---|
| Profesor/a: LUISA MARIA VERA PEÑA |
| - Grupo: |
| General |
| - Nombre: LUISA MARIA |
| - Apellido: VERA PEÑA |
| - Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica |
| - Área de conocimiento: Ingeniería Química |

Contacto

- Teléfono 1: **922318054**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **luvera@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 | 11:30 | 13:30 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:30 | 13:30 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 15:00 | 16:00 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:00 | 16:00 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:30 | 13:30 | Virtual | Correo electrónico/Videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:30 | 13:30 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 15:00 | 16:00 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 15:00 | 16:00 | Virtual | Correo electrónico/videoconferencia |

Observaciones:

Profesor/a: IGNACIO RUIGÓMEZ SEMPERE

- Grupo:

General

- Nombre: **IGNACIO**
- Apellido: **RUIGÓMEZ SEMPERE**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto

- Teléfono 1: **922316451**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **isempere@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 | 12:30 | 14:30 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:00 | 17:00 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 09:00 | 11:00 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|--|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:30 | 13:30 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 09:00 | 11:00 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 09:00 | 11:00 | No presencial | Chat Aula virtual, correo electrónico, Google Meet, Zoom |

Observaciones:

Profesor/a: MARIA DE LA PEÑA FABIANI BENDICHO

- Grupo:

General

- Nombre: **MARIA DE LA PEÑA**
- Apellido: **FABIANI BENDICHO**
- Departamento: **Ingeniería Industrial**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica**

Contacto

- Teléfono 1: **922318240**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mfabiani@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 | 10:00 | 13:00 | | |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 13:00 | | |

Observaciones: Los alumnos deberán seleccionar cita para las tutorías virtuales a través de un enlace en el campus virtual que les permite acceder al calendario de citas. Las tutorías se realizarán mediante videoconferencia a través de Google Meet. El resto de los días se responderán las dudas del alumnado a través del correo electrónico.

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:00 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico/ Videoconferencia |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 13:00 | Virtual | Correo electrónico/ Videoconferencia |

Observaciones: Los alumnos deberán seleccionar cita para las tutorías virtuales a través de un enlace en el campus virtual que les permite acceder al calendario de citas. Las tutorías se realizarán mediante videoconferencia a través de Google Meet. El resto de los días se responderán las dudas del alumnado a través del correo electrónico.

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

| Actividades formativas | Equivalencia GD |
|---|----------------------|
| Realización de pruebas evaluativas en línea | Exámenes, test, etc. |
| Tutorías | Asistencia a Tutoría |

Comentarios

La defensa del trabajo se realizará de forma online, ofreciendo en cada prueba al resto de estudiantes y profesorado del máster el enlace a la misma para así poder ser considerada como realizada en sesión pública.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Ponderación |
|--|-------------|
| Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales | 50,00 % |
| Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM | 50,00 % |

Comentarios