

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Química Industrial

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Ingeniería Térmica
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Ingeniería Térmica	Código: 339412204
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial - Curso: 2 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: MARIA EMMA BORGES CHINEA						
- Grupo: 1, PA101, TU101, TU102						
General						
- Nombre: MARIA EMMA						
- Apellido: BORGES CHINEA						
- Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica						
- Área de conocimiento: Ingeniería Química						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318059						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: eborges@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	09:00	10:00		
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00		
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00		
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:00		
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	11:31		
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	08:30	10:00	on line	correo ull/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	11:30	on line	correo ull/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:30	09:00	on line	correo ull/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:30	09:00	on line	correo ull/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	on line	correo ull/videoconferencia
Observaciones:						

Profesor/a: MANUEL FERNANDO ALVAREZ DIAZ						
- Grupo: PX101, PX103						
General						
- Nombre: MANUEL FERNANDO						
- Apellido: ALVAREZ DIAZ						
- Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica						
- Área de conocimiento: Ingeniería Química						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 318052						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: mfalvare@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	12:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	12:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:30	14:30	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	13:00	15:00	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	15:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Observaciones:						

Profesor/a: ENRIQUE GONZALEZ CABRERA

- Grupo: 1, PA101, TU101, TU102

General

- Nombre: **ENRIQUE**
- Apellido: **GONZALEZ CABRERA**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto

- Teléfono 1: **922 31 80 56**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **eglezc@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	08:00	10:00	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	10:00	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia

Observaciones: La cita será confirmada mediante correo electrónico en el que se suministrará el enlace a la reunión

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	10:00	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia

Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	10:00	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	14:30	Virtual	Correo electrónico/videoconferencia
Observaciones: La cita será confirmada mediante correo electrónico en el que se suministrará el enlace a la reunión						

Profesor/a: IGNACIO RUIGÓMEZ SEMPERE						
- Grupo: 1, PA101, TU101, TU102						
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: FRANCISCO ENRIQUE JARABO FRIEDRICH						
- Grupo: PX102						
General - Nombre: FRANCISCO ENRIQUE - Apellido: JARABO FRIEDRICH - Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica - Área de conocimiento: Ingeniería Química						
Contacto - Teléfono 1: 922 31 80 55 - Teléfono 2: - Correo electrónico: fjarabo@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	12:00	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: Se intentará estar disponible de forma asíncrona fuera de este horario durante los días y horas laborables, ya que no se puede atender al alumnado de forma síncrona.						
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: Se intentará estar disponible de forma asíncrona fuera de este horario durante los días y horas laborables, ya que no se puede atender al alumnado de forma síncrona.

Profesor/a: FRANCISCO JOSE GARCIA ALVAREZ

- Grupo: **PX104**

General

- Nombre: **FRANCISCO JOSE**
- Apellido: **GARCIA ALVAREZ**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto

- Teléfono 1: **922 31 80 60**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **frgarcia@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		Miércoles	16:00	17:00	virtual	correo electrónico/meet google

Observaciones: Se ruega al alumnado solicitar la cita a través del correo electrónico

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	17:00	Virtual	correo electrónico/meet google

Observaciones: Se ruega al alumnado solicitar la cita a través del correo electrónico

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
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

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	30,00 %
Pruebas de respuesta corta	20,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	15,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Entrega de ejercicios por tema	10,00 %
Resolución de casos prácticos	15,00 %

Comentarios

La evaluación podrá ser continua y alternativa. La evaluación de la asignatura se llevará a cabo según el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna, o el reglamento vigente en cada momento.

Escenario presencial y semipresencial:

1. Evaluación continua. Se considerará que el alumno/a se ha presentado a la asignatura desde que haya realizado un porcentaje final del 25% de las actividades de evaluación. La primera convocatoria se regirá por la evaluación continua menos en los casos exceptuados en el reglamento.

La evaluación continua se basa en la realización de las siguientes actividades (con su ponderación en la calificación final):

- a) Realización de pruebas de evaluación. A lo largo del curso se plantearán al estudiante cuestiones teórico-prácticas relacionadas con los contenidos que se vayan impartiendo, así como problemas numéricos. Se evaluarán tanto el trabajo personal realizado por el estudiante, el contenido y/o la presentación oral o escrita. Se propondrán tareas en el aula virtual que junto con las pruebas de evaluación que se realicen contribuirán con un 25 % a la nota de la asignatura.
- b) Prácticas de laboratorio. La realización de las prácticas es obligatoria para la evaluación de la asignatura. Contribuyen con 15 % a la nota de la asignatura. Se evaluará el trabajo realizado en el laboratorio, además del informe preceptivo y, de forma especial, el control de conocimientos que se haga acerca de las metodologías, técnicas y procesos utilizados en el laboratorio.

Para superar la Evaluación Continua el alumno deberá asistir al 90% de las clases, realizar todas las actividades propuestas y superar todos los ejercicios de control que se realicen. Además deberá realizar una prueba final obligatoria en las convocatorias oficiales de examen de la asignatura (60%). Para aprobar la asignatura debe alcanzarse una puntuación mínima de 5 en dicha prueba final.

La nota de la asignatura se obtiene mediante la suma ponderada de las puntuaciones alcanzadas de acuerdo a los porcentajes indicados, en cada uno de los apartados que se contemplan en la evaluación.

2. Evaluación alternativa. Para los estudiantes que no han realizado evaluación continua y segunda y tercera convocatorias para los que hayan realizado la evaluación continua.

La evaluación alternativa, para alumnos que ha asistido al 100% de las clases prácticas consistirá en:

- Un examen escrito del temario de la asignatura, que consistirá en preguntas teóricas y resolución de problemas. Este examen contribuye con un 85 % a la nota final.
- Un examen escrito de prácticas que contribuye al 15% a la nota final.

La nota de la asignatura se obtendrá mediante la suma ponderada de las notas alcanzadas en los apartados anteriores.

Escenario no presencial:

La evaluación se llevará a cabo según lo previsto en el escenario presencial y semipresencial. La prácticas se realizarán de forma virtual, así como las evaluaciones y tareas.

Para superar la Evaluación Continua el alumno deberá realizar todas las actividades propuestas y superar todos los ejercicios de control que se realicen. Además deberá realizar una prueba final obligatoria en las convocatorias oficiales de examen de la asignatura (60%). Para aprobar la asignatura debe alcanzarse una puntuación mínima de 5 en dicha prueba final. La realización de las prácticas es obligatoria para la evaluación de la asignatura y contribuyen con 15 % a la nota de la

asignatura. Las tareas y actividades del aula virtual contribuyen con un 25% a la nota de la asignatura.