

PRIMERO



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Máster en INGENIERÍA QUÍMICA



ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIALES

CURSO 2020 – 2021. 1er CUATRIMESTRE (PARTE 1/2). AULA:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Simulación Dinámica de Procesos Químicos (T) semanas 1 a 12	Seguridad, Ambiente y Salud (T) semanas 1 a 12	Modelado Termodinámico de Procesos Químicos (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 12	Sostenibilidad y excelencia (A) semanas 1 a 7 (S) semanas 8 a 12	(ver horas complementarias parte 2/2)
10:00-11:00	Simulación Dinámica de Procesos Químicos (T) semanas 1 a 5 (A) semanas 6 a 10 (L) semanas 11 a 12	Seguridad, Ambiente y Salud (T) semanas 1 a 12	Modelado Termodinámico de Procesos Químicos (A) semanas 1 a 10 (L) semanas 11 a 12	Sostenibilidad y excelencia (A) semanas 1 a 7 (S) semanas 8 a 12	(ver horas complementarias parte 2/2)
11:00-12:00	Simulación Dinámica de Procesos Químicos (L) (L) semanas 1 a 12	Optimización de procesos Químicos (T) semanas 1 a 12	Modelado Termodinámico de Procesos Químicos (L) semanas 1 a 12	Organización de la Producción ^[1] (T) semanas 1 a 6 (A) semanas 9 a 12 (S) ^[1] (L) ^[1]	(ver horas complementarias parte 2/2)
12:00-13:00	Sostenibilidad y excelencia (T) semanas 1 a 11 (S) semana 12	Optimización de procesos Químicos (S) semanas 1 a 5 (A) semanas 6 a 10 (L) semanas 11 a 12	Seguridad, Ambiente y Salud (S) semanas 1 a 12	Organización de la Producción ^[1] (T) semanas 1 a 6 y la 12 (A) semanas 9 a 11 (S) ^[1] (L) ^[1]	
13:00-14:00	Sostenibilidad y excelencia (T) semanas 1 a 11 (S) semana 12	Optimización de procesos Químicos (L) semanas 1 a 12	Seguridad, Ambiente y Salud (A) semanas 1 a 12	Organización de la Producción ^[1] (T) semanas 1 a 6 y la 12 (A) semanas 9 a 11 (S) ^[1] (L) ^[1]	

^[1] Por necesidades de Escuela Lean y/o profesorado se impartirán los sábados 17, 24 y 31 de octubre de 2020 de 9:00 a 14:00 h.

T: clase de teoría; A: clase de problemas en aula; L: laboratorio; S: seminario

PRIMERO



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Máster en INGENIERÍA QUÍMICA



ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIALES

CURSO 2020 – 2021. 1er CUATRIMESTRE (PARTE 2/2). AULA:

HORAS COMPLEMENTARIAS con motivo de la reducción del número de semanas de 15 a 12.

ASIGNATURA	Fechas
Modelado termodinámico de procesos químicos	(S) 02/10/20 – 2h (L) 09/10/20 – 2h (L) 13/11/20 – 2h
Simulación Dinámica de Procesos Químicos	(T) 09/10/20 – 2h (L) 23/10/20 – 2h (L) 06/11/20 – 2h
Optimización de Procesos Químicos	(T) 02/10/20 – 2h (L) 23/10/20 – 2h (L) 06/11/20 – 2h
Seguridad, Ambiente y Salud	(T) 02/10/20 – 2h (T) 09/10/20 – 2h (A) 23/10/20 – 2h (S) 18/12/20 – 3h
Sostenibilidad y Excelencia	(S) 16/10/20 – 4h (S) 13/11/20 – 5h

T: clase de teoría; **A:** clase de problemas en aula; **L:** laboratorio; **S:** seminario

PRIMERO



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Máster en INGENIERÍA QUÍMICA



ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

CURSO 2020 – 2021. 2º CUATRIMESTRE. AULA:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Diseño de Procesos de Transferencia de Materia (T) semanas 1 a 12 (L) semanas 13 a 15	Control de la Gestión Empresarial (T) semanas 1 a 7 (A) semanas 8 a 11 (L) semanas 12 a 15	Diseño de Procesos de Transferencia de Materia (T) semanas 1 a 12 (L) semanas 13 a 15	Ingeniería Química de Producto (T) semanas 1 a 8 (S) semanas 9 a 11 (A) semanas 12 a 15	
10:00-11:00	Diseño de Procesos de Transferencia de Materia (A) semanas 1 a 5 (S) semanas 6 a 8 (L) semanas 9 a 15	Control de la Gestión Empresarial (T) semanas 1 a 7 (A) semanas 8 a 11 (L) semanas 12 a 15	Diseño de Procesos de Transferencia de Materia (A) semanas 1 a 5 (S) semanas 6 a 8 (L) semanas 9 a 15	Ingeniería Química de Producto (T) semanas 1 a 7 (S) semanas 8 a 10 (A) semanas 11 a 15	
11:00-12:00	Análisis de Procesos Químicos con Simuladores (T)	Control de la Gestión Empresarial (T) semanas 1 a 6 (A) semanas 7 a 10 (L) semanas 11 a 15	Análisis de Fenómenos de Transporte (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 15	Ingeniería Química de Producto (T) semanas 1 a 7 (S) semanas 8 a 11 (A) semanas 12 a 15	
12:00-13:00	Análisis de Procesos Químicos con Simuladores (A) semanas 1 a 5 (S) semanas 6 a 10 (L) semanas 11 a 15	Diseño de Procesos con Reacción (T) semanas 1 a 8 (S) semanas 9 a 11 (L) semanas 12 a 15	Análisis de Fenómenos de Transporte (L)	Diseño de Procesos con Reacción (A)	
13:00-14:00	Análisis de Procesos Químicos con Simuladores (L)	Diseño de Procesos con Reacción (T) semanas 1 a 8 (S) semanas 9 a 11 (L) semanas 12 a 15	Análisis de Fenómenos de Transporte (L)	Diseño de Procesos con Reacción (A)	

T: clase de teoría; A: clase de problemas en aula; L: laboratorio; S: seminario

SEGUNDO



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Máster en INGENIERÍA QUÍMICA



ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

CURSO 2020 – 2021. 1^{er} CUATRIMESTRE. AULA:

	Lunes*	Martes*	Miércoles*	Jueves*	Viernes*
9:00-10:00	Ingeniería de bioproductos y aplicaciones bioenergéticas (T)	Control Avanzado de Procesos (T)	Estrategia en Ingeniería de Procesos Químicos (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 12	Control Avanzado de Procesos (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 12	Informática aplicada a la Industria de Procesos (A) semanas 1 a 5 (L) semanas 6 a 12
10:00-11:00	Ingeniería de bioproductos y aplicaciones bioenergéticas (A)	Ingeniería de Proteínas y de Procesos de Fermentación (A)	Estrategia en Ingeniería de Procesos Químicos (A) semanas 1 a 5 (L) semanas 6 a 12	Control Avanzado de Procesos (A) semanas 1 a 5 (L) semanas 6 a 12	Informática aplicada a la Industria de Procesos (L)
11:00-12:00	Ingeniería de Proteínas y de Procesos de Fermentación (T)	Ingeniería de Proteínas y de Procesos de Fermentación (A) semanas 1 a 10 (L) semanas 11 a 12	Ingeniería de bioproductos y aplicaciones bioenergéticas (A) semanas 1 a 10 (L) semanas 11 a 12	Control Avanzado de Procesos (L)	Ingeniería de Proteínas y de Procesos de Fermentación (S) semanas 1 a 10 (L) semanas 11 a 12
12:00-13:00	Intensificación de Procesos Químicos (T)	Estrategia en Ingeniería de Procesos Químicos (T)	Informática aplicada a la Industria de Procesos (T)	Estrategia en Ingeniería de Procesos Químicos (L)	Intensificación de Procesos Químicos (S) semanas 1 a 5 (A) semanas 6 a 12
13:00-14:00	Intensificación de Procesos Químicos (T)	Intensificación de Procesos Químicos (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 12	Informática aplicada a la Industria de Procesos (T) semanas 1 a 10 (S) semanas 11 a 12	Ingeniería de bioproductos y aplicaciones bioenergéticas (S) semanas 1 a 10 (A) semanas 11 a 12	

* **Nota:** por necesidades docentes se podrán añadir horas complementarias hasta 1.5 h/ECTS en el horario de apertura del centro en todas las asignaturas optativas de segundo año por la reducción de 15 a 12 semanas. Las fechas y horario se acordarán entre el profesorado y los/as estudiantes durante el desarrollo del cuatrimestre.

T: clase de teoría; **A:** clase de problemas en aula; **L:** laboratorio; **S:** seminario