

TRAINING IN MICROALGAE-RELATED INDUSTRIAL PROCESSES

03

Register here

VENUE

CITE V Building, IFAPA La Cañada Centre

ACADEMIC DIRECTOR

FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ (facien@ual.es)
Department of Chemical Engineering, UAL

COURSE DATES

June 9 - 13, 2025

NUMBER OF HOURS 40

SCHEDULE

9:00 - 19:00

OBJECTIVES

Intensive course about microalgae-based processes; on which expertise from academia and industry explain the major aspects of these processes. The course will cover all the aspects related to microalgae-based processes, from (i) the modelling of strains and light utilization, to (ii) the design and operation of photobioreactors, (iii) harvesting and processing of the biomass to achieve reliable and high-value products, and (iv) scale-up to commercial size. Fundamental and practical aspects will be covered always including the participation of internationally recognised researchers, and young researchers and the exchange of experiences between the assistants. Lecturers have extensive experience in bioeconomy, climate change, and the development of processes that will make industrial production more sustainable in the future.

REGISTRATION DEADLINE

Until May 9 2025

ACADEMIC PROFILE OF APPLICANTS

The course is oriented towards PhD students or equivalent experience students in microalgae biotechnology and chemical engineering fields from whatever fundamental area as microbiology, biology or biological/ biochemical engineering, chemistry and biochemistry. The course is also intended to allow those working in the industry to upgrade their knowledge in microalgae biotechnology.

NUMBER OF PLACES 30

REGISTRATION FEE 20€



TRAINING IN MICROALGAE-RELATED INDUSTRIAL PROCESSES

Inscripción aquí

03

LUGAR DE CELEBRACIÓN

EDIFICIO CITE V, CENTRO IFAPA LA CAÑADA

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ (facien@ual.es)

Departamento Ingeniería Química UAL

FECHAS DE CELEBRACIÓN

9 - 13 junio 2025

NÚMERO DE HORAS 40

HORARIO

9:00 - 19:00

OBJETIVOS

Curso intensivo sobre procesos basados en microalgas, en el que expertos del ámbito académico e industrial explicarán los principales aspectos de estos procesos. El curso abarcará todos los aspectos relacionados con los procesos basados en microalgas, desde (i) la modelización de cepas y el uso de la luz, hasta (ii) el diseño y operación de fotobiorreactores, (iii) la cosecha y el procesamiento de la biomasa para obtener productos fiables y de alto valor, y (iv) la ampliación a escala comercial.

Se abordarán tanto aspectos fundamentales como prácticos, contando siempre con la participación de investigadores reconocidos a nivel internacional, investigadores jóvenes y el intercambio de experiencias entre los asistentes.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 9 de mayo de 2025

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

El curso está dirigido a estudiantes de Doctorado o con experiencia equivalente en los campos de la biotecnología de microalgas y la ingeniería química, procedentes de áreas fundamentales como microbiología, biología, ingeniería biológica/bioquímica, química y bioquímica. El curso también está diseñado para que profesionales de la industria puedan actualizar sus conocimientos en biotecnología de microalgas.

NÚMERO DE PLAZAS 30

TASA DE MATRÍCULA 20€

