

Double Master's degree "Industrial and Agri-food Biotechnology" and "Biotechnology Engineering".	Doppio Master "Biotecnologie Industriali e Agroalimentari" e "Ingegneria Biotecnologica"
<p>Objective and Structure</p> <p>Industrial and Agri-food Biotechnology is a master's degree course provided by the University of Almeria (Spain) aiming to train professionals capable of contributing to the development of the bioeconomy, based on scientific knowledge that improves the competitiveness of our companies in the health, agrifood and environmental sectors integrating competences chemical engineering, genetics, microbiology, plant physiology, zoology and biochemistry.</p> <p>Biotechnology Engineering is a master's degree course provided by the SupBiotech Engineering School of Biotechnology (France). SupBiotech's Biotechnology engineering program is accredited by Medicen Paris Région and Industries and Agro-Resources (I.A.R.). Students will start their educational programme attaining specific skills in fundamental biological sciences, economics and engineering science, as well as technological and general skills. Furthermore, student have the possibility to personalize their curriculum and to specialize in one of the 5 sectors of activities in biotechnology: health, cosmetics, environment, agribusiness or bioinformatics. Both courses at UAL and at SupBiotech are organized into theoretical lessons, laboratory practical experiments and projects. A mobility period at the partner University is mandatory for students applying for the double master's degrees.</p> <p>Language: UAL: English or Spanish</p>	<p>Obiettivo e Struttura</p> <p>Biotecnologie Industriali e Agroalimentari* è un corso di laurea magistrale offerto dall'Università di Almería (Spagna) con l'obiettivo di formare professionisti in grado di contribuire allo sviluppo della bioeconomia, basata su conoscenze scientifiche che migliorano la competitività delle aziende nei settori della salute, agroalimentare e ambientale, integrando competenze di ingegneria chimica, genetica, microbiologia, fisiologia vegetale, zoologia e biochimica.</p> <p>Ingegneria Biotecnologica* è un corso di laurea magistrale offerto dalla Scuola di Ingegneria Biotecnologica *SupBiotech* (Francia), accreditato da *Medicen Paris Région* e *Industries et Agro-Ressources (I.A.R.)*. Gli studenti iniziano il programma acquisendo competenze specifiche nelle scienze biologiche fondamentali, nell'economia e nelle scienze ingegneristiche, oltre a competenze tecnologiche e generali. Inoltre, gli studenti hanno la possibilità di personalizzare il proprio curriculum e specializzarsi in uno dei 5 settori delle biotecnologie: salute, cosmetici, ambiente, agroalimentare o bioinformatica. Entrambi i corsi presso UAL e SupBiotech includono lezioni teoriche, esperimenti pratici in laboratorio e progetti. È obbligatorio un periodo di mobilità presso l'università partner per gli studenti che si candidano al doppio master.</p> <p>Lingua UAL: Inglese o Spagnolo</p>

SupBiotech: French or English for the first 3 years and English in the last two years

Duration:

UAL: 1 year (after 4 years of Bachelor)

Sup Biotech: 5 years (students with a Bachelor's degree or an equivalent diploma can enter into the 4 or 5 year of the course)

How to apply:

Students will enrol in their university of origin.

At UAL preferential access profiles are:

- Graduates in Chemical Engineering, Biology, Agricultural Engineering, Chemistry, Environmental Sciences, Biotechnology, Biochemistry, Molecular Biology, Renewable Energy, Pharmacology, Food Science and Technology, Veterinary, Medicine.
- Bachelor's Degrees related to Life Sciences and Health Sciences, and other Higher-level Engineering.

Once the Spanish students are enrolled in the master, they can send their application for participating in the Double Master's Degree to the UAL International Office until the end of October.

SupBiotech Francese o Inglese per i primi 3 anni, Inglese per gli ultimi 2 anni

Durata

UAL 1 anno (dopo 4 anni di laurea triennale)

SupBiotech 5 anni (gli studenti con una laurea triennale o equivalente possono accedere al 4° o 5° anno del corso)

Come candidarsi:

Gli studenti devono iscriversi presso la loro università di origine.

Per UAL, i profili preferenziali sono:

- Laureati in Ingegneria Chimica, Biologia, Ingegneria Agraria, Chimica, Scienze Ambientali, Biotecnologie, Biochimica, Biologia Molecolare, Energie Rinnovabili, Farmacologia, Scienze e Tecnologie Alimentari, Veterinaria, Medicina.

- Lauree triennali affini alle Scienze della Vita, Scienze della Salute e altre lauree in Ingegneria superiore.

Una volta iscritti al Master, gli studenti spagnoli possono presentare domanda per partecipare al Doppio Master all'Ufficio Internazionale UAL entro la fine di ottobre. Gli studenti UAL iscritti al Master in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari accederanno al Diploma in Ingegneria Biotecnologica presso SupBiotech per il secondo semestre. Dovranno completare un semestre aggiuntivo presso SupBiotech, acquisendo un totale di 60 ECTS, più un tirocinio di sei mesi per ottenere il diploma di "Laureato in Ingegneria Biotecnologica" da SupBiotech.

UAL students enrolled in the Master's degree in Industrial and Agri-Food Biotechnology will access the SUP Biotechnology Engineering Diploma for the second semester. Additionally, they must complete an extra semester in SUP, in such a way that, passing a total of 60 ECTS in SUP, the students of the Master's degree in Industrial and Agri-Food Biotechnology from the UAL plus a six-month internship, will obtain the diploma of "Graduate in Biotechnology Engineering" by SupBiotech.

At **SupBiotech** students entering the first year of the five-year course must have a High school diploma and go through a competitive entrance exam (written tests and oral motivational interview) after which they are ranked and selected based on their results. Students can also apply to SupBiotech through a side track process, after having completed undergraduate studies at another institution. In this case, the application process includes an oral presentation on a scientific topic and a motivational interview. SUP students enrolled in the Engineering Degree in Biotechnology will access the Spanish Educational System to study the Master's degree in Industrial and Agri-Food Biotechnology at the UAL after having passed at least 240 ECTS in their university of origin (fifth years students), which guarantees that they have acquired the skills and learning results verified in the Master's Degree in Industrial and Agri-Food Biotechnology at the UAL.

For additional information, we invite who is interested to apply to visit the websites:

<https://unigreen-alliance.eu/>

<https://www.ual.es/en/estudios/masteres/presentacion/7098>

Gli studenti UAL iscritti al Master in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari accederanno al Diploma in Ingegneria Biotecnologica presso SupBiotech per il secondo semestre. Dovranno completare un semestre aggiuntivo presso SupBiotech, acquisendo un totale di 60 ECTS, più un tirocinio di sei mesi per ottenere il diploma di "Laureato in Ingegneria Biotecnologica" da SupBiotech.

Per SupBiotech, gli studenti iscritti al primo anno del corso quinquennale devono avere un diploma di scuola superiore e superare un esame di ammissione competitivo (prove scritte e colloquio motivazionale). Gli studenti possono anche accedere tramite un processo parallelo dopo aver completato studi universitari presso un'altra istituzione. In questo caso, il processo di selezione include una presentazione orale su un argomento scientifico e un colloquio motivazionale.

Per ulteriori informazioni, invitiamo chi è interessato a visitare i seguenti siti web:

unigreen-alliance.eu/](<https://unigreen-alliance.eu/>)

C2<https://www.ual.es/en/estudios/masteres/presentacion/7098>](<https://www.ual.es/en/estudios/masteres/presentacion/7098>) C2

<https://www.supbiotech.fr/en/admissions/degree-seeking/>

Double Master's degree "Biotechnology Engineering" and "Ingénieur industriel_ Biochimie-Bioproduction"

Objective and Structure:

Biotechnology Engineering is a master's degree course provided by the SupBiotech Engineering School of Biotechnology (France). SupBiotech's Biotechnology engineering program is accredited by Medicen Paris Région and Industries and Agro-Resources (I.A.R.). Students will start their educational programme attaining specific skills in fundamental biological sciences, economics and engineering science, as well as technological and general skills. Furthermore, student have the possibility to personalize their curriculum and to specialize in one of the 5 sectors of activities in biotechnology: health, cosmetics, environment, agribusiness or bioinformatics.

Ingénieur industriel (orientation in Biochimie-Bioproduction) is a master's degree course provided by the Haute Ecole de la Province de Liège (Belgium).

The numerous skills that students will acquire during the training will allow them to master, invent and create industrial processes allowing the transformation or creation of new materials and molecules in an environmentally friendly world. They thus use living organisms and molecules (enzymes, bacteria, fungi, yeast, etc.) to produce or treat molecules of interest.

-

<https://www.ual.es/en/estudios/masteres/presentacion/7098>

-

<https://www.supbiotech.fr/en/admissions/degree-seeking/>

Doppio Master "Ingegneria delle Biotecnologie" e "Ingénieur industriel_ Biochimie-Bioproduction"

Obiettivo e struttura:

Biotechnology Engineering è un corso di laurea magistrale erogato dalla SupBiotech Engineering School of Biotechnology (Francia). Il programma di ingegneria biotecnologica di SupBiotech è accreditato da Medicen Paris Région and Industries and Agro-Resources (I.A.R.). Gli studenti inizieranno il percorso formativo acquisendo competenze specifiche nelle scienze biologiche fondamentali, nell'economia e nell'ingegneria, nonché competenze tecnologiche e generali. Inoltre, gli studenti hanno la possibilità di personalizzare il proprio curriculum e di specializzarsi in uno dei 5 settori di attività della biotecnologia: salute, cosmetica, ambiente, agroalimentare o bioinformatica.

Ingénieur industriel (orientamento in Biochimie-Bioproduzione) è un corso di laurea magistrale erogato dalla Haute Ecole de la Province de Liège (Belgio).

Le numerose competenze che gli studenti acquisiranno durante la formazione consentiranno loro di padroneggiare, inventare e creare processi industriali consentendo la trasformazione o la creazione di nuovi materiali e molecole in un mondo rispettoso dell'ambiente. Utilizzano quindi organismi e molecole viventi (enzimi, batteri, funghi, lieviti, ecc.) per produrre o trattare molecole di interesse.

The emphasis of the training is placed on versatility as well as solid practical training allowing them to apply their knowledge. The course includes numerous projects (from the first year), laboratories, but also visits and internships in companies.

Both courses at SupBiotech and at HEPL are organized into theoretical lessons, laboratory practical experiments and projects. A mobility period at the partner University is mandatory for students applying for the double master's degrees.

Language:

SupBiotech: French or English for the first 3 years and English in the last two years

HEPL: French and English

Duration:

Sup Biotech: 5 years (students with a Bachelor's degree or an equivalent diploma can enter into the 4 or 5 year of the course)

HEPL: 2 years (after a Bachelor's degree)

How to apply:

Students will enrol in their university of origin.

At SupBiotech students entering the first year of the five-year course must have a High school diploma and go through a competitive entrance exam (written tests and oral motivational interview) after which they are ranked and selected based on their results.

L'accento della formazione è posto sulla versatilità e su una solida formazione pratica che consenta loro di applicare le proprie conoscenze. Il corso prevede numerosi progetti (fin dal primo anno), laboratori, ma anche visite e stage in aziende.

Entrambi i corsi al SupBiotech e all'HEPL sono organizzati in lezioni teoriche, esperienze pratiche di laboratorio e progetti. Per gli studenti che fanno domanda per i doppi master è obbligatorio un periodo di mobilità presso l'Università partner.

Lingua:

SupBiotech: francese o inglese per i primi 3 anni e inglese negli ultimi due anni

HEPL: francese e inglese

Durata:

Sup Biotech: 5 anni (gli studenti in possesso di laurea triennale o diploma equipollente possono accedere al 4° o 5° anno di corso)

HEPL: 2 anni (dopo una laurea)

Come candidarsi:

Gli studenti si iscriveranno alla loro università di origine.

Al SupBiotech gli studenti che accedono al primo anno del corso quinquennale devono essere in possesso del diploma di scuola superiore e superare un concorso di ammissione (prove scritte e colloquio motivazionale orale) al termine del quale vengono graduati e selezionati in base ai risultati ottenuti.

Students can also apply to SupBiotech through a side track process, after having completed undergraduate studies at another institution. In this case, the application process includes an oral presentation on a scientific topic and a motivational interview. SUP students enrolled in the Engineering Degree in Biotechnology will access the Wallonian Educational System to study the Master's degree in Ingénieur industriel (Orientation Biochimie-Bioproduction) at the HEPL after having passed at least 240 ECTS in their university of origin (fifth years students), which guarantees that they have acquired the skills and learning results.

At HEPL students enrolled in the master's degree in Ingénieur industriel (Orientation Biochimie-Bioproduction) by completing at least 60 ECTS at SupBiotech, have the opportunity to obtain a second French engineering diploma in biotechnology (CTI recognized) in addition to their HEPL diploma.

For additional information, we invite who is interested to apply to visit the websites:

<https://unigreen-alliance.eu/>

<https://www.supbiotech.fr/en/admissions/degree-seeking/>

<https://www.hepl.be/fr/ingenieur-industriel-biochimie-bioproduction>

Gli studenti possono anche presentare domanda per SupBiotech attraverso un processo secondario, dopo aver completato gli studi universitari presso un'altra istituzione. In questo caso, il processo di candidatura prevede una presentazione orale su un argomento scientifico e un colloquio motivazionale. Gli studenti SUP iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria in Biotecnologie accederanno al Sistema Educativo Vallone per studiare il Master in Ingénieur industriel (Orientation Biochimie-Bioproduction) presso l'HEPL dopo aver superato almeno 240 ECTS nella loro università di origine (studenti del quinto anno), che garantisce l'acquisizione delle competenze e dei risultati dell'apprendimento.

Alla HEPL gli studenti iscritti al master in Ingénieur industriel (Orientation Biochimie-Bioproduction) completando almeno 60 ECTS presso SupBiotech, hanno l'opportunità di ottenere un secondo diploma francese di ingegneria in biotecnologie (riconosciuto CTI) oltre al diploma HEPL.

Per ulteriori informazioni invitiamo chi fosse interessato a candidarsi a visitare i siti:

<https://unigreen-alliance.eu/>

<https://www.supbiotech.fr/en/admissions/degree-seeking/>

<https://www.hepl.be/fr/ingenieur-industriel-biochimie-bioproduction>