CAMPO DE ESTUDIOS

AGRICULTURA - MEDIO AMBIENTE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CAMPUS FRANCE

Sector Agroalimentario

El sector agroalimentario, primer sector industrial francés, reúne las actividades de diseño, producción y comercialización de productos alimenticios procedentes de la agricultura, tales como los productos lácteos. Los cultivos de recursos agrícolas para fines no alimenticios (farmacéuticos, químicos, textiles, energéticos) están vinculados con circuitos agroindustriales específicos.

Los productos alimenticios franceses son numerosos y variados: comestibles finos, frutas y verduras, dulces, platos preparados, producción cerealista, láctea, carnes y productos a base de carne, productos del mar, vinos, cervezas, espirituosos, refrescos, aguas naturales,...

La industria agroalimentaria cabe 9 principales categorías de productos: carnes, pescados, frutas y verduras, productos lácteos, productos a base de granos o amiláceos, productos de panadería-repostería y pasta, otras industrias alimentarias (chocolates, dulces), alimentos para animales, bebidas y alcoholes.

La industria agroalimentaria transforma el 70% de la producción agrícola francesa. Para la transformación, la conservación y el envasado, utilizan tecnologías muy elaboradas. La automatización garantiza el rendimiento necesario para cubrir las necesidades de la cadena de producción para la que se necesitan competencias técnicas. A nivel sanitario, la seguridad alimentaria es la preocupación mayor de las actividades vinculadas con el sector agroalimentario. Las innovaciones tecnológicas y la gran distribución implican un nivel de cualificación cada vez más elevado.

Las formaciones en el sector Agroalimentario son de dos a seis años de estudios y permiten obtener un diploma visado: BTSA, *Licence professionnelle,* Master, Título de ingeniero diplomado, en francés o en inglés.

- **Segunda** industria alimentaria europea, después de la alemana, en términos de volumen de negocio
- **9,5 %** de la superficie agrícola francesa se destina a la agricultura ecológica con la etiqueta AB
- **197.500 millones** de euros de facturación para la industria agroalimentaria francesa
- **41.500 millones** de euros en productos agrícolas y agroalimentarios exportados por Francia al mundo
- **16.431** empresas agroalimentarias francesas
- **436.547** equivalentes a tiempo completo en las industrias agroalimentarias francesas

Fuente: Ministerio de agricultura https://agriculture.gouv.fr

Internacional

Francia es la primera potencia agrícola europea, su producción en valor es superior de 15 mil millones de euros a la de sus primeros competidores, Alemania e Italia.

Así, figura en primer lugar de las producciones vegetales (18% del valor de las producciones europeas) y las producciones animales (15%), primer productor en valor de cereales, plantas forrajeras, vinos, patatas y ganado.

La agricultura biológica en Europa se extiende en 13 millones de hectáreas, es decir cerca del 8% de la superficie agrícola total. España (17,3%), Italia (15,7%), Francia (15,1%) y Alemania (9,4%) se reparten más de la mitad de las superficies asignadas a este tipo de agricultura.

La Indicación geográfica protegida (IGP), la Denominación de Origen Controlada ó « AOC » y el Label rouge (Sello rojo) designan productos y condiciones de producción que dan preferencia a la calidad.

El SIAL (Salón internacional de la alimentación), que tiene lugar en París cada año en otoño, es la feria más grande de la innovación agroalimentaria en el mundo con más de 6 500 expositores de más de 100 países.

CAMPOS ASOCIADOS

• Acuicultura • Agricultura • Agronomía • Alimentación • Biología • Ciencias de la tierra y del universo • Ecología • Economía y gestión • Enología • Geografía • Medicina animal • Química • Salud • Transportes • Vitivinicultura

SUBCAMPOS

• Agroecología • Agua • Alimentación • Animales • Biotecnologías • Calentamiento climático • Calidad • Cambio climático • Ciencias haliéuticas • Clima • Desafío climático • Desarrollo sostenible • Ecotecnologías • Ganadería • Genética • Gestión del agua • Hidrología • Higiene • Horticultura • Huella ecológica • Ingeniería medioambiental • Medios naturales • Protección del medio ambiente • Silvicultura • Tierra • Veterinaria

educagri
Information et promotion des établissements publics d'enseignement agricole

Enlaces útiles

- Agreenium: **www.agreenium.org**
- Agreste la estadística, la evaluación y la prospectiva agrícola: **http://agreste.agriculture.gouv.fr**
- Asociación para el empleo de mandos, ingenieros y técnicos de la agricultura y del sector agroalimentario (APECITA): **www.apecita.com**
- Centro de cooperación internacional en investigación agronómica para el desarrollo (CIRAD): **www.cirad.fr**
- Chlorofil: **www.chlorofil.fr**
- Educagri, instituciones públicas de enseñanza agrícola: **www.educagri.fr**
- Empresas agroalimentarias francesas: **https://agriculture.gouv.fr/entreprises-agroalimentaires**
- Enseñanza agrícola francesa, lista de BTS del sector Agrícola: **https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/btsa**
- Federación nacional de agricultura biológica (FNAB): **www.fnab.org**
- FRANCIA, Ministerio de Agricultura: **http://agriculture.gouv.fr/Enseignementagricole**
- France Agro3: **www.franceagro3.org**
- GLEN: **http://glen-europe.org**
- Instituto nacional de investigación para la agricultura, alimentación y medio ambiente (INRAE): **www.inrae.fr**
- Oficina nacional de bosques (ONF): **www.onf.fr**
- Salon internacional de la alimentación (SIAL): **www.sialparis.fr**
- Unión nacional rural de educación y de promoción (UNREP): **www.maformationagricole.com**

NIVEL Licence

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS)

DIPLOMA NACIONAL – 2 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – L2
120 créditos ECTS

> El **BTS Agrícola** comprende varias opciones que preparan a ejercer oficios del sector agroalimentario:
- Ciencias y tecnologías de los alimentos,
- Análisis agrícolas, biológicos y biotecnológicos,
- Tecnicocomercial.

Enseñanza agrícola francés – lista de los BTS en el sector agrícola:
https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/btsa

Se proponen también opciones vinculadas con la producción agrícola en numerosos Liceos agrícolas para campos específicos: Viticultura-Enología, Producciones animales, Agronomía: producciones vegetales, Acuicultura

LICENCE PROFESSIONNELLE (LICENCIATURA PROFESIONAL)

DIPLOMA NACIONAL – 3 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – L3
180 créditos ECTS

Las principales formaciones se encuentran en las carreras siguientes:

- **Derecho, economía, gestión en management** (empresas agrícolas y agroalimentarias) **y comercio** (agroalimentario y agroabastecimientos, internacional agroalimentario gran región, comercial agroalimentario, comercialización de los productos agroalimenticios y agrícolas – frutas y verduras – a nivel internacional, marketing y logística agroalimentaria, asesoramiento a los adherentes de cooperativas sector ganadería y carne), **industria agroalimentaria y alimentación** (valorización de productos de la tierra), **logística** (gestión de la cadena logística internacional de los productos agroalimenticios).
- **Ciencias, tecnologías, salud en agronomía** (management de la empresa agrícola y rural y desarrollo sostenible de territorios rurales), **producciones animales** (oficios de asesoramiento en ganadería, tecnicocomercial en nutrición animal), **industria agroalimentaria** (desarrollo industrial de productos alimenticios, aditivos auxiliares tecnológicos y alimentos salud, biotecnología e ingeniería de procedimientos aplicados a las bebidas, diseño y producción de alimentos, controles agroalimentarios, desarrollo e investigaciones en artes culinarias industrializadas, quesería, ingeniería culinaria, higiene y seguridad, nutrición aplicada.
- **Ingeniería biológica** opción **Industrias agroalimentarias y biológicas** (propuesta en unos veinte IUT).

www.campusfrance.org > Estudiante > Estudiar > Encuentra la oferta formativa que buscas

NIVEL Master

Sector Agroalimentario

MASTER

DIPLOMA NACIONAL – 5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – M2
120 créditos ECTS

Dos carreras universitarias proponen menciones y especialidades:

Ciencias, tecnologías, salud:

- **Agronomía-agroalimentario:** gestión medioambiental de los ecosistemas y bosques tropicales, ingeniería medioambiental, sistemas agrarios tropicales y gestion del desarrollo, sistemas y técnicas innovadores para un desarrollo agrícola sostenible;
- **Biología integrativa y agrociencias:** sensorial e innovación en sector agroalimentario, ciencia del alimento y nutrición humana;
- **Ecosistemas, agrosistemas y desarrollo sostenible:** producción vegetal e industrias agroalimentarias ;
- **Gestión del medio ambiente y recursos naturales:** ingeniería de sistemas agroalimentarios mediterráneos ;
- **Ingeniería química y agroalimentaria:** bioprocedimientos y biotecnologías marinas, diseño, formulación producción de productos alimenticios innovadores;
- **Ingeniería química y biológica:** ingeniería de procedimientos: entorno agroalimentario;
- **Nutrición, ciencias de los alimentos y agroalimentario:** control de la calidad y de los riesgos en el sector agroalimentario, calidad de los procedimientos agroalimentarios y haliéuticos, seguridad alimentarias, tecnologías alimentarias avanzadas, gestión de las industrias agroalimentarias, procedimientos fermentativos para el sector agroalimentario (vino, cerveza, productos queseros), estadísticas, gestión de la calidad nutricional, marketing de productos alimenticios, transformación, valorización industrial de agrorecursos.

Derecho, economía y gestión con las menciones:

- derecho y gestión de empresas agrícolas y agroalimentarias;
- derecho europeo y sectores agroalimentarios;
- marketing y venta en las industrias agroalimentarias;
- economía rural y estrategia de las empresas agroalimentarias.

Formación en inglés: *Agri-Business & Food Engineering, Food Identity, Food Innovation Product Design, Food Politics, Food Science, Global Food and Agribusiness, International Sustainable Management (agribusiness, agrifood system, chain, food data, food factories of the future, health and food risks, international food and beverage), Nutrional Sciences, Physiological and Psychological Food Choice Determinants, Organic Agriculture, Sustainable Food System...*
Man-Animal-Food: Transdisciplinary Management of Global Health and nutritionalsafety: **https://www.oniris-nantes.fr/etudier-a-oniris/les-masters/man-imal**
Formación en inglés: **https://taughtie.campusfrance.org**

MASTER EUROPEOS

DIPLOMA NACIONAL – 5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – M2
120 créditos ECTS
Food Innovation and Product Design (FIPDES) AgroParisTech: **www.fipdes.eu**

TITRE D'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ (DIPLOMA DE INGENIERO)

GRADO DE MASTER – 5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – M2
120 créditos ECTS

Las Escuelas de ingenieros acreditadas por el Estado francés otorgan el título de Ingeniero diplomado, y son evaluadas por la Comisión de títulos de ingenieros - **www.cti-commission.fr**

- AgroParisTech (instituto nacional de las ciencias e industrias de los seres vivos): **www.agroparistech.fr**
- Bordeaux Sciences Agro - Escuela nacional superior de ciencias agronómicas de Bordeaux-Aquitaine: **www.agro-bordeaux.fr**
- ENSAIA - Escuela nacional superior de agronomía e industrias alimentarias: **http://ensaia.univ-lorraine.fr**
- ESA - Escuela superior de agricultura de Angers: **www.groupe-esa.com**
- ESIAB - Escuela superior de ingenieros en sector agroalimentario de Bretaña - Universidad de Bretagne Occidentale: **www.univ-brest.fr/esiab**
- INP ENSAT - Escuela nacional superior agronómica de Toulouse: **www.ensat.fr**
- INP Toulouse - Escuela de ingenieros de Purpan: **www.purpan.fr**
- ISA Lille - Instituto superior de agricultura de Lille: **www.isa-lille.fr**
- ISARA-Lyon- Instituto superior de agricultura de Ródano Alpes: **www.isara.fr**
- L'institut Agro (Agrocampus Ouest, Agrosup Dijon, Montpellier SupAgro): **www.institut-agro.fr**
- Oniris - Escuela nacional veterinaria, agroalimentaria y de alimentación, Nantes Atlantique: **www.oniris-nantes.fr**
- UniLaSalle: **www.unilasalle.fr**
- VetAgro Sup (instituto nacional de educación superior e investigación en alimentación, salud animal, ciencias agronómicas y del medio ambiente): **www.vetagro-sup.fr**

NIVEL Post-M

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® (MS)

DIPLOMA DE INSTITUCIÓN – 1 AÑO DE ESTUDIOS SUPERIORES
Diploma de institución que lleva el sello de la *Conférence des Grandes Écoles* (CE)

- Innovación y políticas para una alimentación sostenible: **www.montpellier-supagro.fr/ipad**
- Management de empresas de ciencias de la vida y agroalimentarias: **www.montpellier-supagro.fr**
- Management de la innovación tecnológica en las agroactividades y las bioindustrias y las bioindustrias: **www2.agroparistech.fr**
- Management de riesgos para la salud alimentaria y medioambiental: **www2.agroparistech.fr**

ECTS: Sistema europeo de créditos académicos acumulables y transferibles