CAMPO DE ESTUDIOS

AGRICULTURA - MEDIO AMBIENTE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CAMPUS FRANCE

Desarrollo Sostenible

Un desarrollo que responde a las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para responder a las suyas, ésta es la definición retenida del desarrollo sostenible en la síntesis procedente de la primera Comisión mundial sobre el medio ambiente y el desarrollo de la ONU (informe Brundtland 1987). Celebrada bajo la égida de las Naciones unidas en 1992, la Cumbre de la Tierra en Río oficializa la noción de desarrollo sostenible y la de los tres pilares (economía/ecología/social): un desarrollo económicamente eficaz, socialmente justo y ecológicamente sostenible.

Los campos de aplicación del desarrollo sostenible son numerosos y se encuentran reunidos en primer lugar en la protección del medio ambiente que cubre un conjunto de disciplinas deseosas de un desarrollo y una agricultura sostenibles, la economía de recursos y de materias primas, clima y aire, ecología y medios naturales, ecosistemas, agua y biodiversidad, ordenación de territorios, gestión de recursos naturales y residuos, así como energías alternativas, construcciones y transportes.

Al ser benéficas para el medio ambiente, las energías renovables incluyen la energía de origen solar, eólica, hidráulica, geotérmica, así como la leña para uso doméstico, los residuos de cosecha, los biogases, los biocarburantes, los residuos urbanos o industriales...

En diferentes sectores, se toman en cuenta en formaciones técnicas, el desarrollo sostenible en agronomía, biología, química, física, así como las ciencias del ingeniero, el derecho, las ciencias económicas, sociales y de gestión. Los estudios para el desarrollo sostenible se encuentran caracterizados así por su interdisciplinariedad.

- **+84%** de evolución de las energías renovables de 1990 a 2019 en Francia
- **16,1%** de baja de las emisiones de GEI desde 1990
- **17,2%** de proporción de las energías renovables en el consumo final bruto de energía en Francia (2019)
- **32,5%** de aumento de la eficiencia energética, o sea una disminución de 32,5% del consumo de energía, comparado al escenario de referencia del 2007.
- **40%** de reducción de las emisiones de gas de efecto invernadero (2030)
- **Objetivo** de Francia al horizonte 2030: alcanzar el 33% de energías renovables en el consumo final bruto

Fuente: Ministerio de la Transición ecológica. www.ecologique-solidaire.gouv.fr

Internacional

Francia, firmante del Protocolo de Kioto, presidió la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2015 (COP21/CMP11) con el objetivo obtenido de llegar a un acuerdo internacional para mantener el calentamiento global por debajo de 2°C (174 partes sobre 197 ratificaron el Acuerdo de París). Participa en la puesta en práctica de los objetivos del desarrollo sostenible 2030 de las Naciones Unidas con tres prioridades: garantizar la seguridad alimentaria y una agricultura sostenible, fomentar las infraestructuras resilientes, una industrialización sostenible y la innovación así como conservar y aprovechar de manera duradera los océanos, los mares y los recursos marinos. Desde 2012, el plan de acción agroecológico está encaminado a reducir el consumo de insumos, a preservar los recursos naturales y a reforzar la durabilidad de las explotaciones.

El Plan para el Clima de Francia fue iniciado en 2017 para luchar contra el cambio climático, para que cambie de escala y se vuelva irreversible. Consta de una serie de medidas innovadoras y ambiciosas para afianzar los objetivos del Acuerdo de París en la acción pública y asociar a todos los actores en este combate planetario. Francia acelera así su compromiso para tener éxito en la transición energética y climática en su territorio, en la Unión Europea y a nivel internacional.

Es así como Francia acelera su compromiso para lograr con éxito la transición energética y climática en su territorio, en la Unión Europea y a nivel internacional. Francia ha aumentado también de 4000 millones de euros las financiaciones a favor del desarrollo sostenible de ahora a 2020, de los cuales 2000 millones serán dedicados a los desafíos climáticos. De forma paralela, 400 M€ suplementarios serán asignados a los países más frágiles, cobrando la forma de donaciones bilaterales.

CAMPOS ASOCIADOS

• Agricultura • Agronomía • Biología • Ciencias de la tierra y del universo • Ciencias de la vida y de la salud • Ciencias del mar • Ciencias pesqueras • Derecho • Economía y gestión • Educación • Energía • Física • Geografía • Geociencias • Ingeniería • Oceanografía • Química • Salud pública • Turismo • Transportes • Urbanismo

SUBCAMPOS

• Agroecología • Biodiversidad • Biogeociencias • Biotecnologías • Climatología • Contaminación • Crecimiento ecológico • Ecología • Ecotecnologías • Energías alternativas • Gases de efecto invernadero • Gestión del agua • Gestión forestal • Ingeniería medioambiental • Meteorología • Ordenación del territorio y del paisaje • Silvicultura • Toxicología

Enlaces útiles

- Acuerdo de París: **https://unfccc.int/fr/processus-et-reunions/l-accord-de-paris**
- Agenda 2030 en Francia: **www.agenda-2030.fr**
- Alianza nacional de investigación para el medio ambiente (AllEnvi): **www.allenvi.fr**
- Balances GEI, Centro de recursos sobre los balances de gases de efecto invernadero: **www.bilans-ges.ademe.fr**
- El Centro Europeo de Investigación y Enseñanza de las Geociencias del Medio Ambiente de Aix-en Provence (CEREGE): **https://www.cerege.fr**
- Clima-medio ambiente-sociedad, grupo de interés científico: **www.gisclimat.fr**
- Conferencia « París 2015 » COP21-CMP11: **www.gouvernement.fr/action/la-conference-de-parissur-le-climat**
- Consejo económico, social y medioambiental (CESE): **www.lecese.fr**
- Conferencia de las Partes Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CCNUCC): **https://unfccc.int**
- Escuela nacional de meteorología - ENM Météo-INP Toulouse France: **www.enm.meteo.fr**
- European Geosciences Union (EGU): **www.egu.eu**
- FRANCIA, Ministerio de Asuntos Exteriores: **www. diplomatie.gouv.fr**
- FRANCIA, Ministerio de Transición ecológica: **www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr**
- Make Our Planet Great Again (MOPGA): **www.campusfrance.org/fr/make-our-planet-great-again-0**
- Objetivos de desarrollo sostenible (ODD) - Ministerio de Transición ecológica: **www.ecologie.gouv.fr/ODD**
- Objetivos de desarrollo sostenible (ONU): **https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/**
- Oficina nacional de bosques (ONF): **www.onf.fr**
- Universidad virtual Medio ambiente & desarrollo sostenible (UVED): **www.uved.fr**

NIVEL Licence

LICENCE

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

Tres sectores proponen formaciones vinculadas con el desarrollo sostenible **Artes, letras, lenguas** mención Lenguas extranjeras aplicadas, carrera Turismo, desarrollo sostenible, patrimonio; **Derecho, economía, gestión** mención Gestión, management de equipos y desarrollo sostenible; **Ciencias, tecnologías, salud** mención Ciencias para el ingeniero, carrera Ingeniería mecánica y desarrollo sostenible.

Cuatro sectores proponen formaciones:

> **Derecho, economía, gestión** menciones y especialización en Comercio y distribución, carrera desarrollo sostenible;

> **Management de organizaciones** especialidad desarrollo sostenible de territorios rurales, carrera Turismo sostenible.

> **Ciencias humanas y sociales** con varias menciones y especializaciones en Ordenación del territorio y urbanismo; Cooperación y desarrollo internacional, carrera solidaridad internacional y desarrollo sostenible; Desarrollo de proyectos de territorios, carrera educación en medio ambiente y desarrollo sostenible, transición ecológica y desarrollo sostenible; E-comercio y marketing digital carrera desarrollo sostenible de territorios; Geografía y ordenación carrera desarrollo sostenible de territorios.

> **Ciencias, tecnologías, salud** con varias menciones, especialidades y carrera: Agronomía, especialidad en agricultura desarrollo sostenible, medio tropical insular; Ordenación paisajística: diseño, gestión, mantenimiento carrera gestión desarrollo sostenible y biodiversidad; Obras y construcción, especialidad conducción de obras; Química analítica, control, calidad, medio ambiente carrera química y procedimientos para el desarrollo sostenible y el medio ambiente; Energía e ingeniería climática, especialidad desarrollo sostenible y energías renovables; Espacios naturales, especialidad gestión sostenible de zonas forestales y desarrollo local; control de la energía, electricidad, desarrollo sostenible; Management de la empresa agrícola y rural y desarrollo sostenible de los territorios rurales; Oficios de la protección y gestión del medio ambiente, carrera restauración ecológica y desarrollo sostenible; Producciones vegetales carrera protección de cultivos y desarrollo sostenible; Ciencias de la vida y de la tierra carrera medio ambiente y desarrollo sostenible.

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

NIVEL Master

Desarrollo Sostenible

MASTER

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

Varias secciones universitarias proponen un Master con especialidades y carreras aplicadas al desarrollo sostenible:

Derechos, economía, gestión: gestión y derecho de las energías y del desarrollo sostenible; desarrollo territorial sostenible especialidad en management del turismo sostenible del esparcimiento y deportes en la naturaleza; gestión jurídica de los riesgos y desarrollo sostenible; derecho del medio ambiente y del urbanismo carrera desarrollo sostenible; derecho de los negocios carrera doble diploma derecho y gestión del desarrollo sostenible; derecho público del desarrollo sostenible; ingeniería jurídica de la empresa y desarrollo sostenible; economía del desarrollo sostenible, medio ambiente y energía; conducción de proyectos en desarrollo sostenible, management del medio ambiente y del desarrollo sostenible, economía de la energía y del desarrollo sostenible; gestión del medio ambiente carrera desarrollo sostenible; derecho y gestión del desarrollo sostenible; management euromediterráneo y desarrollo sostenible; gestión jurídica de los riesgos y desarrollo sostenible; francofonía y desarrollo sostenible; experto RSE y desarrollo sostenible; asesoramiento a las colectividades territoriales y política de desarrollo sostenible...

Ciencias, tecnologías, salud: agroecología, biodiversidad, gestión sostenible del medio ambiente y ordenación; biología y ecología para el bosque, la agronomía, el medio ambiente y la gestión de los ecosistemas; biodiversidad y desarrollo sostenible, estrategia de desarrollo sostenible y periurbanización; biotecnología para el desarrollo sostenible; química carrera catálisis, medio ambiente y desarrollo sostenible; construcción y ordenación sostenible, ecodesarrollo de los territorios; desarrollo urbano sostenible; ecología y desarrollo sostenible; energía eléctrica y desarrollo sostenible; energía eléctrica y desarrollo sostenible; medio ambiente saneamiento desarrollo sostenible; ingeniería de los procedimientos innovadores y desarrollo sostenible; gestión del medio ambiente y del desarrollo sostenible; ingeniería sostenible del medio ambiente; ingeniería y management del medio ambiente y del desarrollo sostenible; producción de agrorecursos y desarrollo sostenible; ciencias de materiales para la energía y desarrollo sostenible...

Ciencias del medio ambiente, del territorio y de la economía: ordenación, energía y ecología territorial, construcciones sostenibles, eco-construcciones, eco-innovación, ecosistemas, modelización en ecología, toxicología del medio ambiente,...

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

Artes, letras, lenguas: antropología especialidad oficios del desarrollo sostenible; interculturalidad y desarrollo sostenible; comunicación ecociudadana patrimonio y desarrollo sostenible; management medioambiental y geomático; lenguas extranjeras aplicadas carrera desarrollo sostenible; oficios de la educación carrera de instructor en desarrollo sostenible...

Ciencias humanas y sociales: sociedades y desarrollo sostenible; desarrollo sostenible y local en los territorios emergentes, dinámicas espaciales y desarrollo sostenible en los países del Sur; turismo y desarrollo sostenible de los territorios,...

Formación en inglés: 25 programas «Sustainable» a nivel Master en Agroecología, Medio ambiente, Biología, Química, Física, Ingeniería, Energía, SHS, Urbanismo...

Agris Mundus MSc Agricultural Development and Sustainable Management of Natural Resources: **www.agrismundus.eu**

European Joint Degree Program MSc Sustainable Food Systems: **www.susfoods.eu**

European Master's degree in Plant Health in Sustainable Cropping Systems (PlantHealth): **http://planthealth.upv.es**

TITRE D'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ (DIPLOMA DE INGENIERO)

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

Las escuelas de ingenieros francesas otorgan el título de ingeniero y grado de Master habilitado por la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur), con una especialización en agroecología, medio ambiente, energía,...

Escuela nacional superior en medio ambiente, georecursos e ingeniería del desarrollo sostenible del Institut polytechnique de Bordeaux
https://enseg1d.bordeaux-inp.fr - www.cti-commission.fr/accreditation

+

NIVEAU Post-M

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® (MS)

DIPLOMA DE INSTITUCIÓN – 1 AÑO DE ESTUDIOS SUPERIORES

El *Mastère Spécialisé* es un sello la Conférence des Grandes Écoles (CGE) que permite obtener un diploma de institución que certifica una doble competencia aplicada al desarrollo sostenible para diferentes especializaciones en agricultura, ingeniería marítima, transportes, management, ...

> Lista de las formaciones MS : www.cge.asso.fr/nos-labels/ms

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

ECTS: Sistema europeo de créditos académicos acumulables y transferibles