

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	30,00 Crèdits ECTS
Matrícula	950 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	El pla docent que ofereix aquest diploma és completament multidisciplinar i, en aquest sentit, està destinat a graduats i graduades en ciències ambientals, turisme, geografia, enginyeria rural i forestal, biologia, sociologia, ciències polítiques, economia, administració i direcció d'empreses, arquitectura i altres ciències afins. El diploma també està orientat a professionals titulats que desenvolupen la seua tasca en distints àmbits relacionats amb la sostenibilitat, tant en l'administració pública, com en l'empresa privada i les associacions de la societat civil, que vulguen adquirir coneixements i habilitats específiques o actualitzar les seues competències en matèria de canvi climàtic i sostenibilitat o d'altres que desitgen iniciar-se en aquest camp d'especialització.

Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Centre Internacional de Gandia
Horari	Dimarts de 16.00 a 20.00 Virtual Dijous de 16.00 a 20.00 Presencial al Centre Internacional de Gandia de la UV

Direcció

Organitzador	ERI Sostenibilitat
Direcció	Luis del Romero Renau Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València Carme Melo Escrihuela Profesora del Departamento de Geografía. Directora del Centro Internacional de Gandía. Universitat de València.

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 30/09/2022
Data inici	Octubre 2022
Data fi	Juliol 2023

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Sistemes d'informació geogràfica per a la planificació ambiental

1. Introducció als S.I.G. i a la cartografia
 - 1.1. Conceptes bàsics. Tipus de dades SIG i de mapes
 - 1.2. Aplicacions de la cartografia i SIG
2. S.I.G. i bases de dades geogràfiques
 - 2.1. Principals aplicacions de SIG i teledetecció
 - 2.2. Les infraestructures de dades espacials (IDEs) i les bases de dades geogràfiques
3. Eines i instruments per a la planificació territorial i ambiental en projeccions de CC
 - 3.1. Anàlisi espacial bàsic i plantejament d'escenaris
 - 3.2. Georreferenciació de elements en camp
 - 3.3. Fotointerpretació i anàlisi de canvis d'ocupació del sol
 - 3.4. Mapeig participatiu
 - 3.5. Anàlisi multicriteri
4. Cartografia de riscos ambientals
 - 4.1. Inundabilitat
 - 4.2. Degradació de sols i desertificació
 - 4.3. Altres riscos ambientals

Ètica i política del canvi climàtic

1. Ètica del canvi climàtic
 - 1.1 Orígens i fonamentació
 - 1.2 Principals problemes i reptes
 - 1.3 Generacions futures
 - 1.4 Justícia climàtica
2. La política de la sostenibilitat
 - 2.1 Del desenvolupament al paradigma desenvolupament sostenible
 - 2.2 La influència de l'ecologisme i els límits del creixement
 - 2.3 El sistema de governança ambiental transnacional
 - 2.4 Els Objectius de Desenvolupament Sostenible i l'Agenda 2030
3. El govern del canvi climàtic
 - 3.1 Cronologia de la lluita global contra el canvi climàtic
 - 3.2 L'IPCC
 - 3.3 Els instruments de les polítiques del canvi climàtic
4. Ciutadania i canvi climàtic
 - 4.1 Acció individual pel clima
 - 4.2 Ciutadania i transformació social

[Climatologia, meteorologia i canvi climàtic](#)

La part teòrica s'estructura al voltant de cinc blocs temàtics que es descriuen a continuació:

1. DINÀMICA ATMOSFÈRICA
2. CLIMA I REGIONS CLIMÀTIQUES
3. FONAMENTS DE LA METEOROLOGIA
4. CANVIS CLIMÀTICS I AMBIENTALS
5. FENÒMENS EXTREMS I CANVI CLIMÀTIC

La part pràctica es compon dels següents exercicis individuals:

1. TRACTAMENT DE BASES DE DADES CLIMÀTIQUES
2. ELABORACIÓ I INTERPRETACIÓ DE CLIMOGRAMES
3. LECTURA DE MAPES SINÒPTICS
4. APROXIMACIÓ A LES DANES (O GOTES FREDES)
5. PLUGES TORRENCIALS I INTERPRETACIÓ DELS HIETOGAMES
6. ÍNDEXS DE SEQUERA

[Responsabilitat social i ambiental de l'empresa](#)

- MODEL EMPRESARIAL ACTUAL
- 1.1. DIRECCIÓ ESTRATÈGICA
 - 1.1.1. RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA
 - 1.1.2. GESTIÓ DEL RISC
 - 1.2. ESTRATÈGIA
 - 1.2.1. COMPONENTS DE L'ESTRATÈGIA
 - 1.2.2. NIVELLS DE L'ESTRATÈGIA
 - 1.2.3. SEGMENTACIÓ ESTRATÈGICA
 - 1.3. DECISIONS ESTRATÈGIQUES
 - 1.3.1. ADOPCIÓ INDIVIDUAL DE DECISIONS
 - 1.3.2. ADOPCIÓ COL·LECTIVA DE DECISIONS: MODELS ORGANITZATIUS
 2. MODEL SOCIOECONÒMIC ACTUAL
 - 2.1. MODEL DE LES 5 FORCES COMPETITIVES
 - 2.1.1. COMPETIDORS
 - 2.1.2. PROVEÏDORS
 - 2.1.3. CLIENTS
 - 2.1.4. PRODUCTES I SERVEIS SUBSTITUTIS
 - 2.1.5. COMPETIDORS POTENCIALS
 - 2.2. MODEL INDUSTRIAL
 - 2.2.1. FACTORS INDUSTRIALS QUANTITATIS
 - 2.2.1.1. CREIXEMENT ABSOLUT
 - 2.2.1.2. CREIXEMENT RELATIU
 - 2.2.1.3. CREIXEMENT MITJÀ
 - 2.2.1.4. RENDIBILITAT MITJANA
 - 2.2.2. FACTORS INDUSTRIALS QUALITATIS: DIMENSIONS SECTORIALS
 - 2.2.2.1. CICLE DE VIDA DE LA INDÚSTRIA

- 2.2.2.2. FRAGMENTACIÓ-CONCENTRACIÓ DE LA INDÚSTRIA
- 2.2.2.3. LOCALITAT-GLOBALITAT DE LA INDÚSTRIA
- 2.3. MODEL SOCIOECONÒMIC
- 2.3.1. CREIXEMENT
- 2.3.2. FUNCIÓ DE PRODUCCIÓ AGREGADA: PIB
- 2.3.3. EXTERNALITATS
- 3. GLOBALITZACIÓ: SITUACIÓ ACTUAL
- 3.1. QUIN ÉS EL NOSTRE ENTORN ACTUAL?
- 3.2. QUÈ ESTÀ PASSANT EN EL NOSTRE ENTORN ACTUAL?
- 3.2.1. SITUACIÓ ENERGÈTICA
- 3.2.2. SITUACIÓ CLIMÀTICA
- 3.2.3. SITUACIÓ ECOLÒGICA
- 3.2.4. SITUACIÓ TECNOLÒGICA
- 3.3. SITUACIÓ SOCIOECONÒMICA: NECESSITAT DE CANVI DEL PARADIGMA SOCIOECONÒMIC I EMPRESARIAL
- 4. UN PARADIGMA SOCIOECONÒMIC I EMPRESARIAL ALTERNATIU
- 4.1. EL PARADIGMA DE L'ECONOMIA ECOLÒGICA (EE)
- 4.2. EL MODEL DE L'ECONOMIA DEL BÉ COMÚ (EBC)
- 4.2.1. LA EBC EN LA GESTIÓ EMPRESARIAL
- 4.2.2. EL PAPER DEL CONSULTOR EBC
- 4.2.3. EINES DE LA EBC
- 4.2.3.1. EL BALANÇ, LA MATRIU I LA MEMÒRIA DEL BÉ COMÚ
- 4.2.3.2. TRAÇABILITAT I AUDITORIA: LES 3 LLAVORS
- 4.2.3.3. EL PLA DE MILLORA
- 4.3. ELS VALORS DE LA EE I DE LA EBC EN LA PRÀCTICA

Sostenibilitat i canvi climàtic en l'activitat productiva

1. Conceptes i dimensions de la insostenibilitat a l'activitat productiva: El cas de la producció de béns i serveis com a font d'emissions.
2. Riscos climàtics a l'activitat productiva: El cas dels efectes del canvi climàtic front a la inacció.
3. Estratègies d'adaptació i mitigació climàtiques al sector primari: El cas de l'Agricultura.
4. Estratègies d'adaptació i mitigació climàtiques al sector terciari: El cas del Turisme.
5. Ordenació, planificació i govern per a la transició a una activitat productiva sostenible.

Projectes en sostenibilitat ambiental i canvi climàtic

1. Presentació de propostes de projectes.
2. Organització de calendari de tutories
3. Elaboració de projectes
4. Presentació de projectes

Biodiversitat i canvi climàtic

- 1.- Biodiversitat i extincions massives.
 - 1.1.- Evolució i extinció de la vida al planeta.
 - 1.2.- Sexta extinció, l'ésser humà com a origen d'una extinció en directe.
- 2.- Impactes del canvi climàtic a la flora i la fauna.
 - 2.1.- Canvis als biomes al llarg dels processos geològics de la terra.
 - 2.2.- Canvis als ecosistemes en el darrer segle.
 - 2.3.- Una barreja explosiva per a la vida: canvi climàtic i transformació del territori.
- 3.- Estratègies d'adaptació de la flora i la fauna al canvi climàtic: el cas mediterrani.
 - 3.1.- Evolució i adaptació de les espècies a les condicions ambientals.
 - 3.2.- Aparició del clima mediterrani i transformació de les característiques de plantes i animals.
- 4.- Agro-diversitat: cultius i varietats tradicionals perduts o en risc.
 - 4.1.- Sedentarisme, agricultura i selecció de varietats a partir d'espècies silvestres.
 - 4.2.- Pèrdua i control de les varietats tradicionals: conseqüències sobre la sobirania alimentària i el risc de col·lapse productiu.
 - 4.3.- Transgènia i edició gènica: Es ho mateix?
- 5.- Utilitat de la diversitat biològica per mantenir els processos biològics, l'estabilitat dels ecosistemes i l'aprofitament humà.
 - 5.1.- Els recursos naturals coneguts i la seua importància per la vida humana.
 - 5.2.- Aprofitament d'espècies silvestres per l'indústria i l'alimentació.
- 5.3.- Biodiversitat i estabilitat ecosistèmica.
- 6.- Zoonosis i destrucció d'hàbitats: els perills de la biodiversitat fora del seu hàbitat.
 - 6.1.- El contacte entre l'ésser humà i les poblacions silvestres d'animals.
 - 6.2.- Destrucció d'hàbitats i malalties humanes d'origen animal.
 - 6.3.- El cas de la COVID-19.
- 7.- Espècies invasores i oportunistes i degradació d'ecosistemes: estratègies d'intervenció.
 - 7.1.- Migracions, colonitzacions i invasions d'espècies silvestres propiciades per l'ésser humà.
 - 7.2.- Canvis ecològics, extinció d'espècies i pèrdua d'hàbitats generats per la invasió biològica.
 - 7.3.- Canvi climàtic i extensió de plagues i malalties.
- 8.- Legislació i estratègies de conservació de la biodiversitat: espais protegits i corredors ecològics.
 - 8.1.- La protecció d'espècies i espais naturals com a estratègia per la conservació de la biodiversitat; corredors biològics.
 - 8.2.- Cites i Nagoya, convenis relacionats amb la comercialització i la generació de riquesa de les espècies silvestres.

Ecologia urbana

- Tema 1: Història de les ciutats i del seu metabolisme
- Tema 2: Sostenibilitat i insostenibilitat del model urbà: dels barris informals a la smart city i al decreixement.
- Tema 3: Morfologies urbanes sostenibles i adaptades al canvi climàtic

Tema 4: Mobilitat sostenible
Tema 5: Cicle urbà de l'aigua
Tema 6: Residus i canvi climàtic
Tema 5: La ciutat front als riscos climàtics

Ecologia política del medi rural

Bloc 1: Marc teòric
Tema 1: Fonaments de l'ecologia política
Tema 2: La despoblació del medi rural: un problema de sostenibilitat
Tema 3: Present del medi rural: conflictes territorials i Espanya buidada

Bloc 2: Conseqüències ambientals del canvi climàtic i de la despoblació
Tema 4: Ecosistemes forestals mediterranis
Tema 5: Ecosistemes aquàtics, marins i litorals
Tema 6: Conseqüències i possibilitats futures

Bloc 3: Estratègies d'adaptació i mitigació
Tema 7: Nova ruralitat
Tema 8: Gestió d'ecosistemes en un marc de canvi climàtic

PROFESSORAT

Pau Alonso Monasterio

Profesora Asociada del Departamento de Economía y Ciencias Sociales de la Universitat Politècnica de Valencia.

Luis del Romero Renau

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València

Ernest García García

Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Sociologia i Antropologia Social. Universitat de València

Jaime Güemes Heras

Director del Jardín Botánico. Universitat de València.

Olga Mayoral Garcia-Berlanga

Profesora del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales. Subdirectora del Jardín Botánico. Universitat de València.

Carme Melo Escrihuela

Profesora del Departamento de Geografía. Directora del Centro Internacional de Gandía. Universitat de València.

Iván Portugués Mollá

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València

María Sánchez Murciano

Investigadora Asociada. Recartografías

José Anastasio Urrea Urbieto

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Direcció d'Empreses "Juan José Renau Piqueras". Universitat de València

Antonio Valera Lozano

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Geografia. Universitat de València

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Assessoria d'empreses sobre sostenibilitat ambiental i canvi climàtic; assessoria de polítiques sobre canvi climàtic i sostenibilitat ambiental; professionals de la gestió, ordenació i planificació del territori; investigació; treball en associacions, fundacions, think tanks i ONGs ecologistes i de defensa del territori; tècnics/tècniques de medi ambient de les administracions públiques, experts/expertes en SIG i cartografia

L'objectiu principal d'aquest diploma d'especialització és formar professionals, experts i expertes en coneixements bàsics sobre sostenibilitat ambiental i canvi climàtic, atenent tant als territoris urbans com als espais rurals i prestant especial atenció a l'entorn mediterrani. Es persegueix que l'estudiantat pugui desenvolupar els perfils professionals més demandats per al disseny d'estratègies contra el canvi climàtic. Els objectius específics són:

-Ofertir coneixements, habilitats i eines per al diagnòstic de la situació actual, l'anàlisi dels principals problemes i impactes, la identificació d'àrees i àmbits d'actuació i el disseny d'estratègies, polítiques i eines d'adaptació, mitigació i lluita contra el canvi climàtic, que impliquen una transició eco-social cap a uns models territorials més sostenibles.

- Donar formació multidisciplinària sobre totes les dimensions del canvi climàtic, incloent qüestions ètiques, filosòfiques, polítiques, socials, econòmiques, mediambientals i tècniques.
- Facilitar l'adquisició de les competències necessàries per a la gestió de projectes multidisciplinàries sobre el canvi climàtic.
- Posar a l'estudiantat en contacte amb el món institucional, empresarial i social.