

## **Màster en Paisatge i Restauració.**

### **Títol Propi de la UIB (60 ECTS)**

### **Any acadèmic 2021/22**

#### **Programa i calendari**

Inici: 21 d'octubre de 2021 a

Final: 3 de juny de 2022 (Treball Final de Màster fins 23 juny)

#### 21 a 29 d'octubre 2021

**Mòdul 1.** Conceptes unificadors. El procés de projecte de paisatge. Canvi global i Restauració:

Paisatge: concepte i percepció del territori. Terminologia paisatgística i jardineria. Paleontologia i visió dels paisatges prehistòrics. Evolució dels paisatges antròpics. Paisatges amb gestió cinegètica.

El procés de frutalització. Paisatges seminaturals, paisatges rurals, paisatges urbans, paisatges industrials i postindustrials. El paisatge en l'art i la percepció estètica del territori. Pintors i paisatge. Projectar en el paisatge. Fonaments ètics ambientals i la seva traducció formal en el paisatge.

La sintaxi del paisatge. Composició: la línia, la forma, l'estructura vegetal, la textura, el contrast, el balanç i l'equilibri, l'atracció i la competència, transicions, comprensió del lloc, integració i diàleg. Estil i coherència general.

Conservació i integració de valors patrimonials culturals i naturals. Fases de disseny. La relació amb l'entorn i l'apropiació del paisatge. Les proporcions i la diversitat.

La utilització de l'aigua ornamental. La terra i els paviments. La utilització de les plantes per dissenyar la llum, les ombres i les transparències.

La utilització de les plantes per dissenyar calendaris de colors, d'olors, de sons i de sabors. El parc públic i els paisatgistes contemporanis. Els nous paisatges. El canvi global. Aspectes anabòlics i catàbòlics de l'ordre antròpic actual. Retroalimentacions. Restauració, rehabilitació i recreació com a adaptació al canvi global. Restauració en zones litorals, zones humides i riberes. Restauració en zones interiors. Pedreres, boscs i garrigues.

4 de novembre a 17 de desembre de 2021

## **Mòdul 2.** Components ambientals del paisatge.

Components abiòtics i biòtics del paisatge. El clima en la configuració del paisatge. Microclimatologia/Clima urbà. Paisatges energètics. El recurs solar (parcs fotovoltaics). El recurs eòlic (parcs eòlics). Biomassa. Geologia i geomorfologia del paisatge. Registre fòssil i paisatges. Litologies i paisatge. Unitats geomorfològiques. Cartografia geològica. Cartografia geomorfològica. Processos fluvials, eòlics i litorals en la configuració dels paisatges. Taxonomia i classificació vegetal. Les comunitats vegetals. Funcions dels vegetals als espais verds. Les comunitats vegetals. Les plantes utilitzades en jardineria i paisatgisme a la Mediterrània occidental. Funció dels sòls en els ecosistemes. L'aigua al sòl. Capacitat agronòmica dels sòls. Paisatges forestals. Paisatges horto-frutícoles. Pastures. Paisatge i fauna. Agricultura i jardineria urbana. Agrojardineria als 'tercers paisatges'. Paisatge i riscos naturals i antròpics: perills naturals configuradors del territori (inundació, esllavissament, perill sísmic, incendis). Perillositat i vulnerabilitat. Ecologia del paisatge: definició i evolució històrica. Principis de l'ecologia del paisatge. Indicadors i mètriques.

13 de gener a 25 de febrer de 2022

## **Mòdul 3.** La interpretació i la gestió del paisatge humanitzat

L'ètica i l'estètica. Naturalesa i paisatge: La descoberta romàntica del paisatge. Racionalisme vs naturalisme. El paisatge humanitzat i la seva patrimonització. El valor sociocultural del paisatge. Verd urbà: la renaturalització de la ciutat. Els processos històrics de colonització del territori: evolució dels elements i sistemes de producció agrària al llarg del temps (bonificacions, rotes, parcel·lació. Poblament i territori). Paisatges de la pedra en sec. Toponímia i paisatge. Paisatges de l'aigua. Instruments de planificació i gestió del paisatge: el marc legal del paisatge i la seva gestió. Objectius de qualitat paisatgística. Els catàlegs de paisatge. La protecció i la gestió del patrimoni mundial cultural y natural. Paisatges transformats. Lectura paisatgística del marès. Restauració de pedreres. L'habitatge tradicional i les seves infraestructures auxiliars. Bioconstrucció. L'eficiència en l'ús de l'energia i dels materials. Les infraestructures en el paisatge.

3 de març a 1 d'abril de 2022

**Mòdul 4.** Mètodes i tècniques de representació i anàlisi del paisatge. Aplicacions a un àrea d'estudi

Introducció als Sistemes d'Informació Geogràfica aplicats a la representació cartogràfica del paisatge i la seva anàlisi. Components visuals del paisatge: Visualització 2D i 3D del paisatge. Generació de conques visuals i perfils. Estudi de la incidència visual en el paisatge. Introducció a la teledetecció multiespectral i LiDAR aplicada a la representació cartogràfica del paisatge i la seva anàlisi. Mètriques del paisatge. Webmapping: disseny i publicació de mapes web d'informació territorial i paisatgística. Tècniques d'investigació en paisatge: disseny d'enquestes de percepció del paisatge.

7 d'abril a 3 de juny de 2022

**Mòdul 5.** La intervenció en el territori. Taller de diagnòstic i projecte paisatgístic

Reconeixement del paisatge (I): concepció interescalar configuradora del paisatge. Treball d'anàlisi i representació cartogràfica per temes. Reconeixement del paisatge (II): anàlisi dels factors configuradors del paisatge. Treball d'anàlisi i representació cartogràfica intencionada. La diagnosi com a base de la intervenció paisatgística: inici d'un projecte a partir de la diagnosi. La intervenció en el paisatge: eines per a la intervenció i gestió del paisatge. Treball d'aproximació al projecte paisatgístic. Presentació i difusió i participació en el projecte paisatgístic. Presentació, difusió i participació en el projecte paisatgístic. Treball de detall del projecte paisatgístic.

9 a 23 de juny de 2022

**Mòdul 6.** Treball de Fi de Màster