



## Pla Director de la Facultat de Ciències de la Terra

### Període 2019-2023

El present Pla Director ha estat elaborat a partir dels objectius plantejats per l'actual equip deganal des de la seva presa de possessió el 12 de novembre del 2019. Presenta els objectius estratègics i de qualitat de la Facultat de Ciències de la Terra per a aquest període, els quals estan alineats amb les línies estratègiques de la Universitat de Barcelona (UB).

L'equip deganal de la Facultat lidera i intervé en àrees de gestió específiques (acadèmica, recerca i transferència, i edifici, seguretat i infraestructures) i transversals (qualitat, igualtat i sostenibilitat, i informació pública i imatge) per donar resposta a les necessitats dels principals grups d'interès de la Facultat, que són alumnat, PAS i PDI. Seguidament es detallen els objectius d'aquest Pla Director agrupats per àrees.

### ÀREES ESPECÍFIQUES

#### 1. Àrea acadèmica

D'acord amb les expectatives d'excel·lència, les necessitats de la societat i els nous reptes professionals, l'objectiu general del Pla Director en aquesta àrea és implicar a tots els col·lectius (alumnat, PAS i PDI) en la millora continuada dels diferents programes formatius en tots els àmbits de funcionament de la Facultat per tal de captar alumnat de qualitat i vocacional, mantenir actualitzats els continguts docents, el suport adequat per a l'aprenentatge i de gestió administrativa, així com la formació del PDI i l'actualització de les infraestructures docents necessàries. Pretén situar la Facultat de Ciències de la Terra i els seus titulats/des com a referents en els camps de les Ciències de la Terra i de les Ciències del Mar dins del marc català per a la verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació dels títols (VSMA).

**Objectiu 1.1.** Vetllar per assegurar la captació de nou alumnat de qualitat als graus, màsters i doctorat impartits a la Facultat. En el cas dels graus reflexionar sobre els mecanismes per mantenir el nombre d'alumnes d'acord amb l'oferta de places. En el cas dels màsters, emprendre les accions necessàries per a què el nombre mínim d'alumnes estigui ponderat respecte al nombre de graduats.

#### Accions:

- A. Realitzar activitats de divulgació a l'aula relacionades amb les Ciències de la Terra i les Ciències del Mar (cicles de conferències o activitats) en escoles i IES.
- B. Efectuar sortides de camp adreçades a escoles i IES.
- C. Participar en altres activitats de divulgació de les Ciències de la Terra i les Ciències del Mar.
- D. Treballar conjuntament amb l'equip rectoral de la UB per transmetre a la DGU que el nombre mínim d'alumnes dels màsters hauria d'estar ponderat respecte al nombre de graduats/des.



Facultat de Ciències  
de la Terra

- E. Explorar les possibilitats de reservar places per a graduats/des en Geologia al màster en Formació del Professorat de Secundària Obligatòria i Batxillerat amb l'objectiu d'aconseguir més professorat geòleg a la secundària.

**Objectiu 1.2.** Mantenir actualitzada l'oferta formativa del centre per poder donar resposta als canvis i noves necessitats de la societat.

**Accions:**

- A. Crear les comissions específiques de treball necessàries.
- B. Treballar sobre temàtiques específiques amb el Consell Assessor i els agents externs.

**Objectiu 1.3.** Desenvolupar les accions d'acompanyament a l'alumnat de la Facultat perquè rebi un suport adequat per a l'aprenentatge.

**Accions:**

- A. Realitzar i participar en jornades relacionades amb les sortides professionals dels estudiants de la Facultat.
- B. Promoure les accions de mobilitat dels estudiants de la Facultat mitjançant sessions informatives i la difusió de les diferents convocatòries al web.
- C. Actualitzar les accions dels Plans d'Acció Tutorial (PAT) perquè contemplin noves situacions, com ara diversitat, gènere, i altres.

**Objectiu 1.4.** Potenciar la projecció i la presència de la Facultat, tant a nivell nacional com internacional, i dels seus titulats/des en els entorns social, educatiu, de recerca, empresarial i de l'administració pública.

**Accions:**

- A. Realitzar un mínim de dues jornades i/o activitats anuals amb el sector en l'Educació Secundària.
- B. Organitzar un mínim de dos cicles de conferències anuals d'àmbit estatal i internacional.
- C. Realitzar reunions periòdiques amb organitzacions relacionades amb els àmbits de les Ciències de la Terra.
- D. Mantenir actualitzat Consell Assessor de la Facultat.
- E. Fomentar la formació continuada dels professionals de les Ciències de la Terra mitjançant l'oferta de postgraus.
- F. Crear la comissió de divulgació de la Facultat de Ciències de la Terra.

**Objectiu 1.5.** Mantenir actualitzat l'equipament docent de la Facultat, tant pel que fa a les Tecnologies de la Informació i Comunicació (TIC) de les aules, com a altres equipaments docents (microscopis, ordinadors, estereoscopis, laboratoris químics, material de seguretat per a les pràctiques de camp i de mar, etc.) per tal d'oferir una formació de qualitat i adequada a les necessitats de la societat.



Facultat de Ciències  
de la Terra

**Accions:**

- A. Renovar la infraestructura docent de les aules i laboratoris: ordinadors i programari, canons de projecció, connectivitat a internet, microscopis, estereoscopis, petit equipament analític, material de seguretat per a les pràctiques de camp i de mar.
- B. Cercar fonts de finançament estatals i nacionals per renovar la infraestructura docent d'alt cost esmentada.

**Objectiu 1.6.** Vetllar per la formació continuada del PDI de la Facultat amb la realització periòdica d'activitats formatives i potenciar activitats d'innovació i millora docents.

**Accions:**

- A. Organitzar seminaris i reunions per motivar la participació del professorat en grups d'innovació docent i en projectes d'innovació i millora docent.
- B. Informar al professorat a través de diversos canals de difusió de la Facultat per tal d'incentivar la seva formació continuada.

**2. Àrea de recerca i transferència de coneixement**

L'objectiu general del Pla Director en aquesta àrea és conscienciar a tots els col·lectius (alumnat, PAS i PDI) de la importància de les activitats de recerca i de transferència, així com de la captació de recursos externs per finançar-la (Generalitat, Ministeris, CE i altres). Associat a aquest objectiu s'imposa una reflexió necessària per avançar en la planificació de les futures línies de recerca relacionades amb els canvis que està experimentant la societat, amb l'atenció centrada en l'àmbit de les Ciències de la Terra (sostenibilitat, economia circular, nous recursos, i altres).

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 2.1.** Potenciar una recerca de qualitat per adaptar-la a les noves necessitats que està experimentant la societat, amb l'atenció centrada en l'àmbit de les Ciències de la Terra (sostenibilitat, economia circular, nous recursos, i altres).

**Accions:**

- A. Incentivar la participació del PDI en Instituts de Recerca de la UB mitjançant sessions informatives.
- B. Gestionar els fons rebuts de la UB a través del Contracte Programa de Recerca de la Facultat, per impulsar i ajudar a millorar la recerca de la Facultat (per exemple, mitjançant ajuts a la recerca, ajuts per a estades, suport a la revista Geologica Acta, cofinançar la renovació d'equipament científic i encara altres).
- C. Preservar la plaça d'un tècnic/a de promoció de la recerca internacional per incentivar el professorat de la Facultat en la captació de fons externs.
- D. Dur a terme jornades informatives sobre finançament de la recerca i captació de fons.



Facultat de Ciències  
de la Terra

**Objectiu 2.2.** Vetllar pel bon funcionament dels serveis de suport a la recerca de la Facultat i pel manteniment i creació de les infraestructures de recerca dels departaments i dels CCiT-UB.

**Accions:**

- A. Revisar i mantenir actualitzades les tarifes per poder assegurar la renovació de l'equipament del Servei de Làmina Prima.
- B. Elaborar la memòria del funcionament del servei de Làmina Prima.
- C. Consolidar el personal tècnic del Servei de Làmina Prima.
- D. Mantenir reunions periòdiques amb la direcció dels CCiT-UB.
- E. Informar a través dels diferents canals de la Facultat de les diferents convocatòries per a la renovació del material de suport a la recerca.

**Objectiu 2.3.** Potenciar la transferència de coneixement a la societat dels resultats de recerca.

**Accions:**

- A. Realitzar sessions informatives sobre accions de transferència orientades al PDI de la Facultat.
- B. Renovar l'acreditació de grups de la Facultat amb el segell TECNIO d'ACCIÓ.
- C. Promoure els convenis de la Facultat amb càtedres i aules d'empresa.

**Objectiu 2.4.** Incentivar la captació de nou talent (Ramon y Cajal, Marie Curie o similars) que permeti consolidar línies de recerca i implementar-ne de noves estratègiques a curt i mig termini, i promoure la seva incorporació en els grups de recerca i/o transferència ja existents, per tal d'evitar l'atomització de la recerca a la Facultat.

**Accions:**

- A. Informar de les convocatòries de captació de talent entre el PDI de la Facultat mitjançant xarxes socials, notícies al web, correus.

### 3. Àrea d'edifici, infraestructures i seguretat

L'objectiu general del Pla Director en aquesta àrea és garantir la seguretat a l'interior de l'edifici, el correcte manteniment i la millora contínua de les instal·lacions pel correcte desenvolupament de les activitats docents, de recerca i de transferència.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 3.1.** Vetllar pel manteniment de l'edifici de la Facultat i el seu entorn en vistes del correcte desenvolupament de les activitats docents, de recerca i de transferència.

**Accions:**

- A. Millorar els espais de la Facultat per adequar-los a i fer-los més sostenibles (pintura, aires condicionats).

Facultat de Ciències  
de la Terra

**Objectiu 3.2.** Garantir espais docents especialitzats per a l'aprenentatge de l'alumnat.

**Accions:**

- A. Creació i/o manteniment d'aules d'autoaprenentatge (preparoteca, sala d'autoaprenentatge, sala d'ordinadors, etc.).
- B. Adaptar els espais docents a les necessitats dels graus i màsters per tal que la ratio professor/alumne sigui l'adequada (aula polivalent, noves aules).

**Objectiu 3.3.** Vetllar per la seguretat del personal que treballa i estudia a la Facultat.

**Accions:**

- A. Adaptar nous espais i laboratoris per donar suport a noves línies de recerca.
- B. Millorar les condicions d'habitabilitat de l'Edifici (fonts, claus, aires condicionats, ascensor, ampits, ...).
- C. Actualitzar el Pla d'Autoprotecció.
- D. Implementar, conjuntament amb els departaments de la Facultat, un pla de benvinguda per al personal nouvingut, tant PDI com PAS, ja sigui temporal o permanent, on s'informi de les qüestions de seguretat de l'edifici, i de la ubicació dels magatzems de residus, d'àcids, bases i inflamables, dels punts de recollida selectiva de residus, dels serveis existents, així com del pla d'autoprotecció, entre d'altres aspectes.
- E. Incentivar la participació a les jornades organitzades per l'OSSMA, FBG o altres, sobre la seguretat als laboratoris, al camp i a la mar, del pla d'evacuació de l'edifici, i d'altres aspectes relacionats.
- F. Revisar el document de mesures per a la seguretat durant les pràctiques de camp i de mar.
- G. Actuacions de seguretat amb instal·lació de baranes al terrat de l'edifici.

## ÀREES TRANSVERSALS

### 4. Àrea de qualitat

L'objectiu general del Pla Director en aquesta àrea és el d'assumir el compromís d'establir i desenvolupar adequadament les actuacions que portin a la certificació del Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat al centre.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 4.1.** Obtenir la certificació de la implantació del SAIQU – CCTerra per aspirar a l'acreditació institucional i afavorir així la qualitat i millora contínua del sistema de garantia interna de qualitat, així com la qualitat dels programes formatius del centre.

**Accions:**

- A. Creació, revisió i actualització del Pla Director.



Facultat de Ciències  
de la Terra

- B. Revisió de la Política de Qualitat de centre.
- C. Revisió dels PEQs i del Mapa de Processos.
- D. Actualització del Quadre de Comandament.
- E. Implementació d'un gestor de la documentació.
- F. Revisió del SAIQU – CCTerra, almenys un cop biennalment.
- G. Redacció del Manual de Qualitat.
- H. Creació d'un vicedeganat de qualitat separat de l'acadèmic.
- I. Incorporació d'un/a tècnic/a de Qualitat per donar suport a les tasques d'aquest àmbit.
- J. Migració de tota la documentació dels processos a un SharePoint propi de la comissió de Qualitat de centre per donar una major funcionalitat a la gestió de la documentació i al treball d'equip.

**Objectiu 4.2.** Orientar els ensenyaments cap a l'excel·lència.

**Accions:**

- A. Fer el seguiment periòdic de les titulacions.

**5. Àrea d'igualtat i sostenibilitat**

L'objectiu principal de l'àrea és promoure la integració dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) a la vida universitària, incloent la igualtat de gènere i l'atenció a la diversitat, entre d'altres.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 5.1.** Vetllar per la igualtat de gènere a la Facultat per prevenir, detectar i actuar contra l'assetjament sexual i contra qualsevol mena de discriminació.

**Accions:**

- A. Crear una Comissió d'Igualtat, tot regulant les seves funcions en el marc del reglament de la Facultat.
- B. Realitzar activitats a través de la Comissió d'Igualtat per evitar qualsevol discriminació basada en el gènere, grup ètnic o religions, o diversitat funcional.
- C. Revisió dels plans d'estudis de grau per introduir la perspectiva de gènere.
- D. Comunicar al PDI mitjançant correus electrònics els criteris per redactar textos igualitaris, d'aplicació als plans docents de les assignatures.

**Objectiu 5.2.** Visibilitzar el compromís de la Facultat amb els grans reptes de la societat global del segle XXI, en especial pel que fa a la integració dels ODS relacionades amb les ciències de la Terra a la vida universitària.

**Accions:**

- A. Portar a terme actuacions per afavorir que la Facultat sigui cada cop un espai més sostenible (p.ex., fonts de neteja de copes mensuals, posar fonts per reduir l'ús de les



Facultat de Ciències  
de la Terra

ampolles de plàstic, aparcament per vehicles elèctrics, i gestionar els residus en col·laboració amb l'OSSMA, ...).

- B. Donar visibilitat als ODS en tots els àmbits acadèmics (pòster de la Geological Society of London, TFG, TFM, webs d'ensenyaments, JPO, TECTEs, ...).

## 6. Àrea d'informació pública i imatge

L'objectiu principal d'aquesta àrea és vetllar per informar de forma veraç, completa, actualitzada i accessible, i per mantenir la bona imatge pública del centre.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 6.1.** Vetllar pel contingut de la informació pública adreçada a tots els grups d'interès (alumnat, PAS, PDI, i societat) de tots els aspectes relacionats amb la docència, la recerca, la transferència, divulgació, gestió i qualitat que afecten la Facultat.

### Accions:

- A. Publicar regularment les activitats docents, de recerca, de transferència i de divulgació dutes a terme per la comunitat de la Facultat a través de la seva web, les xarxes socials i les pantalles informatives, com un mecanisme clau pel retiment de comptes a la societat.
- B. Crear la Comissió de Divulgació i regular les seves funcions en el marc del reglament de la Facultat.

**Objectiu 6.2.** Mantenir la reputació de la Facultat com un centre universitari de qualitat, líder i referent en docència, recerca i transferència del coneixement en els àmbits de les Ciències de la Terra i les Ciències del Mar.

### Accions:

- A. Exposar als espais comuns de la Facultat materials geològics i pòsters divulgatius i científics relacionats amb les Ciències de la Terra.
- B. Millorar l'espai exterior de la Facultat per projectar la imatge de Ciències de la Terra i la Facultat.
- C. Mantenir reunions per incentivar la cooperació amb altres centres de recerca, administració i altres organitzacions en l'àmbit de les Ciències de la Terra i les Ciències del Mar, en particular els més propers, com els instituts IDAEA, GEO3BCN, ICM, CEAB del CSIC, i l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, la UAB, la UPC, el Col·legi Professional de Geòlegs, l'ACA, l'ARC, i altres.
- D. Tenir presència a les reunions de degans de les diferents universitats de l'Estat en les quals s'imparteixen ensenyaments de Ciències de la Terra i Ciències del Mar, a través de la Conferència Espanyola de Decanos de Geologia, i la Conferència de Decanos de Ciències del Mar.
- E. Realitzar jornades divulgatives obertes a la societat per tal de transferir el coneixement en els àmbits de les Ciències de la Terra i les Ciències del Mar que estiguin relacionats amb



Facultat de Ciències  
de la Terra

la millora de la societat en general (risc, sostenibilitat, conservació, recursos, canvi climàtic, ordenació territorial, i altres).

## ÀREA PERSONES

### 7. Grup d'interès: Alumnat i col·lectiu d'egressats/des

L'objectiu general en aquesta àrea és vetllar per a què l'alumnat rebi un suport adequat per a l'aprenentatge.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 7.1.** Potenciar la participació de l'alumnat i egressats/des amb la Facultat per promoure el sentit de pertinença.

#### Accions:

- A. Realitzar trobades entre una representació de l'alumnat i l'equip deganal per fomentar una comunicació oberta i fer el seguiment del funcionament de la Facultat, resoldre dubtes i elaborar propostes de millora.
- B. Mantenir les xarxes actives per tenir un nexa de comunicació permanent entre alumnat i egressats/des i la Facultat, de manera que estiguin informats de les activitats que s'hi desenvolupen i hi participin si és del seu interès.

### 8. Grup d'interès: Personal d'Administració i Serveis

L'objectiu general en aquesta àrea és implicar al PAS en la millora continua dels processos de gestió administrativa i tècnica de la Facultat, considerant la seva formació i promoció.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 8.1.** Vetllar perquè la Facultat disposi del Personal d'Administració i Servei necessari per al correcte funcionament.

#### Accions:

- A. Impulsar i potenciar la creació d'oficines de gestió transversals, a nivell de Facultat, Centre o de l'Àrea de Ciències i Enginyeries.
- B. Identificar i comunicar a Gerència i Administració de centre les necessitats específiques emergents.

### 9. Grup d'interès: Personal Docent i Investigador

L'objectiu general en aquesta àrea és disposar d'una plantilla de PDI incloent-hi el personal del Grup UB (FBG) que treballa a la Facultat, necessària pel correcte desenvolupament de les activitats





---

Facultat de Ciències  
de la Terra

docents, de recerca, de transferència i de gestió de la Facultat, segons s'escaigui, i que permeti que la Facultat pugui afrontar els nous reptes de la societat actual.

Els objectius concrets en aquesta àrea són:

**Objectiu 9.1.** Mantenir o ampliar la plantilla de PDI necessària pel correcte desenvolupament de les activitats docents, de recerca, de transferència i de gestió de la Facultat, tot assegurant el relleu generacional en l'horitzó 2030.

**Accions:**

- A.** Fer el seguiment de l'evolució de la força docent i de la carrega docent dels departaments de la Facultat mitjançant el GRAD i planificar amb temps les modificacions en la plantilla que es puguin preveure per als propers anys.
- B.** Mantenir reunions amb el VR de PDI, per informar-li de les necessitats de plantilla de la Facultat (estabilització i promoció el PDI, reducció dels falsos associats).
- C.** Vetllar a través de la comissió de professorat de la Facultat per tal que les convocatòries de places compleixin els criteris d'igualtat i equitat en les convocatòries de PDI.