

### **ACTA NÚM. 2024/3**

*Junta Permanent de la Facultat de Ciències:*

*(Assistents)*

Juan Jesús Donaire (degà)  
Natàlia Castellana (secretària de facultat i vicedegana)  
Anna Barragán  
Alejandra Cabaña  
Lluís Casas (vicedegà d'Alumnat)  
Anna Cima  
Lluís Escriche  
Marc Furió  
Jordi Garcia-Antón  
David Gómez  
Marta González  
Nil Heras  
Jordi Hernando  
Mar Jorba  
Eric Lizalde  
Montserrat Mallorquí  
Marc Manera  
Judit Marigó  
Pere Masjuan  
M<sup>a</sup> Carme Naya  
Fernando Novio  
Joan Orobitg  
Cristina Palet  
Eva Pellicer (vicedegana de Grau)  
M<sup>a</sup> Carme Pérez  
Arnau Pineda  
M<sup>a</sup> Isabel Pividori  
Isabel Pont  
Mar Puyol  
Javier Rodríguez  
Albert Ruíz  
Lluís Trulls  
Carlos Taberero (*en substitució de Jaume Sastre*)

A les 12:08 h del dia 3 d'abril de 2024, es reuneixen, a la Sala de Juntes de la Facultat de Ciències i sota la presidència del degà Juan Jesús Donaire, els membres de la Junta Permanent assenyalats al marge.

S'han excusat d'assistir-hi a la reunió: Francesc Bars, Xavier Font, Gumer Galan, Gemma Garcia, Jordi González, Óscar Losada, Jordi Sort, Alaitz Zabala.

No hi assisteixen: Ramon Alibés, Xavier Álvarez, Roger Bergadà, Eloi Casalé, Paula Casals, Marta Cerrato, Marina López, Wolfgang Pitsch, Miquel Poyatos, Mireia Roca, Marc Roig, Jan Senar, Martí Torres, Paula Tovar, Georgina Wallis.

Hi assisteixen, amb veu i sense vot: Luis Rodríguez Santiago

Hi actua com a secretària: Natàlia Castellana.

L'actual Junta Permanent de Facultat té una composició de 56 membres, i el quòrum en segona convocatòria és de 23 membres.

### **Ordre del dia**

1. Aprovació, si escau, de les actes de les sessions anteriors de data 17/01/2024 i 15/02/2024.
2. Informe del degà.
3. Aprovació, si escau, de la proposta d'extinció de la titulació de Ciències Ambientals (reverificació).
4. Aprovació, si escau, del llistat d'assignatures de les titulacions de grau de la Facultat de Ciències que permeten l'avaluació única per al curs 2024-25.
5. Informe dels acords presos a les sessions de les Comissions delegades de la Facultat de Ciències.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert de paraules.

### **Desenvolupament de la sessió**

*1. Aprovació, si escau, de les actes de les sessions anteriors de data 17/01/2024 i 15/02/2024.*

*S'aprova per assentiment.*

*2. Informe del degà.*

El degà comunica que ha estat informat per la secretària general que la sentència del cas Alvar Sánchez ja es ferma. En el moment que es va saber es va mantenir una reunió informativa amb els delegats dels cursos de il grau de física, i ara s'informa a la Junta permanent. Per tant, ja no és professor de la UAB.

Pel que fa al procés de redacció dels nous estatut, explica el procés que s'ha seguit fins aquest moment. Després de presentar un avantprojecte i obrir un període per esmenes i suggeriments, se n'han rebut unes set-centes que s'organitzen en dos grans blocs: pel que fa a nombre de departaments que ha de tenir la UAB (com a molt 40, actualment són 57), i requisits per a presentar candidatura a rector/a. En aquest punt, els requisits fa que pocs membres de la UAB menors de 64 anys els compleixin, i que porten implícit un biaix clar de gènere.

Arran dels resultats baixos de l'informe PISA en Matemàtiques, hi ha una preocupació des dels organismes de la Generalitat. La direcció de dissenys curriculars va convocar als degans de UB-UAB-UPC per discutir la possibilitat d'oferir un grau en Matemàtiques orientat a l'ensenyament. La proposta seria que fos conjunt entre les tres universitats, de 240 ECTS amb dos anys i mig

de contingut matemàtic i un any i mig de didàctica. Caldria incidir també en el màster de formació de professorat en ensenyament secundari, que ha estat reformat eliminant la participació de la facultat.

Al novembre va ser aprovat a la CPA el pla de formació del professorat lector que consta d'una formació docent de 175 hores. S'ha elaborat sense cap consulta als centres sobre les seves necessitats específiques i es considera desmesurat i desproporcionat. Per això el degà parlarà amb el professorat lector del centre per valorar-lo.

El degà presenta les dades de sol·licituds d'avaluació única a la UAB. El primer semestre es van fer 281 sol·licituds, i el segon 9.

El degà presenta una prova pilot per valorar els continguts de les assignatures instrumentals i adaptar-les a les seves titulacions. Es farà una prova a Geologia per les assignatures de Matemàtiques, Física i Química i fer els dissenys de les guies docents.

Comunica que la programació de la guia docent del curs 2024-25 ja està tancada. Agraeix l'esforç enorme fet pel vicedeganat d'Afers Acadèmics i les coordinacions. El millor considera que seria tendir a programacions estables que no depenguin del número de matriculats.

Finalment el degà informa de les jornades d'ocupabilitat que tindran lloc al mes d'abril amb un nou format que inclou una sessió d'speed-networking.

Torn obert de paraules

La responsable de polítiques d'igualtat de la Facultat agraeix i posa l'enorme valor a la tasca realitzada per l'anterior responsable en la gestió del cas Àlvar Sánchez que ha acabar el procés judicial amb una sentència ferma.

Pel que fa a la formació de lectors, es reafirma que la formació és excessiva en hores que no s'usen de manera òptima. Però també es manifesta que aquesta no és la opinió de tots els centres de la UAB. El degà recorda que el professorat lector ha de fer recerca en aquest període per poder tenir garanties d'estabilitzar-se.

Es planteja com es pot tendir a una programació acadèmica estable quan hi ha molts repetidors i si això significa programar al marge de la OQD. El degà respon que el primer pas es pactar el Centre aquesta programació estable a la que s'hauria de tendir.

Es posa sobre la taula que tots els graduats en titulacions de ciències tenen el nivell per fer docència de matemàtiques a secundària, i que cal incidir sobretot en el màster.

Pel que fa a la programació docent, es recorda que aquesta abans es negociava des de cada departament de manera unilateral, però que ara ha canviat i aquesta negociació/gestió recau sobre la facultat.

3. Aprovació, si escau, de la proposta d'extinció de la titulació de Ciències Ambientals (reverificació).

*S'aprova per assentiment.*

4. Aprovació, si escau, del llistat d'assignatures de les titulacions de grau de la Facultat de Ciències que permeten l'avaluació única per al curs 2024-25.

El degà recorda que el 30 de març de 2023 es va aprovar l'aplicació de l'avaluació única al centre i que aquesta comporta que cada any s'hagin d'aprovar les assignatures del curs acadèmic següent. Les comissions de docència que han canviat plans d'estudi (grau en Ciències Ambientals i grau en Nanociència i Nanotecnologia) faran la proposta per la propera Junta Permanent.

En una intervenció s'explica que els alumnes confonen avaluació única amb pressencilat, però que les practiques i sortides de camp són obligatòries. El degà recorda que el punt 2.7 de la normativa ho diu clar.

*S'aprova per assentiment.*

5. Informe dels acords presos a les sessions de les Comissions delegades de la Facultat de Ciències.

Els vicedegans informen dels acords presos.

6. Afers de tràmit.

S'informa dels nous convenis de pràctiques.

7. Torn obert de paraules.

En una intervenció, un membre de la comissió d'usuaris del bar de Ciències demana que sigui substituïda. Aprofita per dir que considera que les cues i els preus són excessius. L'administradora de la facultat li recorda que aquest punt es va discutir en la darrera sessió de la comissió, explicant que els preus dels aliments bàsics estan fixats pel Consell Social.

A les 13:55 h el president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vist i plau  
El president

**ANNEXOS:**

**DOCUMENTACIÓ DELS PUNTS 3, 4, 5 i 6 DE L'ORDRE DEL DIA.**

---

**Data:** 28/11/2023

---

**Facultat:** Ciències

---

**Grau en Ciències Ambientals**

---

**Coordinadora:** Cristina Palet

---

**Curs d'implantació de l'estudi:** 2010/2011

**Data acreditació:** 24/05/21

---

**Curs d'extinció\*:** 2023/24

---

\*Curs a partir del qual ja no hi haurà nova entrada

### **Justificació de l'extinció**

S'extingeix el Grau en Ciències Ambientals (codi RUCT: 2501915) , ja que s'ha reverificat, donant lloc a un nou grau amb la mateixa denominació (codi RUCT 2504604) [que s'ha implantat el curs 2023/24.](#)

### **Pla d'extinció de la titulació o Calendari d'extinció de la titulació**

L'últim curs en el que s'ha ofert el grau ha estat el 2022/23.

D'acord amb el punt 4 de l'article 31. Efectes de l'extinció de la Normativa Acadèmica de la UAB vigent actualment, s'estableix el procediment d'adaptació en la memòria de reverificació de la titulació i, en aquest sentit, s'adjunta el cronograma de la implantació del **nou** grau i el quadre d'equivalències (7.1. Cronograma de implantación del título 7.2 Procedimientos de adaptación, Annex A):

### 7.1. Cronograma de implantación del título

El primer año de implementación de la titulación (previsto para el curso 2023/24) pondrá en marcha los dos primeros cursos, y en el siguiente curso (2024/25) los cursos tercero y cuarto. El plan de extinción del plan de estudios actual también se iniciará en el curso 2023/24 (en el cual ya no habrá estudiantes de nuevo ingreso en este plan), y se prevé un plazo de tres cursos académicos (es decir, como máximo hasta el 2025/26) para los estudiantes adscritos a este plan que deseen completarlo en lugar de adaptarse al nuevo título.

### 7.2 Procedimientos de adaptación

#### Tabla de equivalencias

TABLA DE CONVALIDACIONES										
GRADO A EXTINGIR						NUEVA PROPUESTA DEL GRADO				
1r curso	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Medio Ambiente y Sociedad	FB	9	1	1	Fundamentos de Geografía	FB	6	1	1
	Física	FB	9	1	1	Fundamentos de Física	FB	6	1	2
	Matemáticas	FB	9	1	1	Fundamentos de Matemáticas	FB	6	1	1
	Geología	FB	9	1	2	Fundamentos de Geología	FB	6	1	1
	Química	FB	9	1	2	Fundamentos de Química	FB	6	1	1
	Fisiología Vegetal y Botánica	FB	9	1	2	Fundamentos de Biología	FB	6	1	2
Bloques	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Microbiología	OB	3	1	1	Biología Animal y Vegetal	OB	6	2	1
	Fisiología Vegetal y Botánica	FB	9	1	2	Sociología Ambiental	FB	6	1	1
	Medio Ambiente y Sociedad	FB	9	1	1	Introducción y Retos de las Ciencias Ambientales	FB	6	1	2
	Usos Humanos del Sistema Tierra	FB	3	1	2	Ciencias del Mar	OB	6	2	2
	Matemáticas	FB	9	1	1					
	Geología	FB	9	1	2					
	Física	FB	9	1	1					
Química	FB	9	1	2						
2n curso	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Estadística	OB	6	2	1	Herramienta I: Tratamiento Estadístico de datos	FB	6	2	1
	Zoología	OB	6	2	1	Proyecto Integral I: Medios Físico y Biótico	OB	6	2	1
	Equilibrio Químico e Instrumentación	OB	9	2	1	Muestreo y Técnicas Analíticas	OT	6	4	0
	Cartografía y Fotointerpretación	OB	6	2	1	Herramienta II: GIS – Análisis de Geoinformación	OB	6	2	2
	Derecho Ambiental	FB	6	2	2	Derecho Ambiental	FB	6	1	2
	Hidrología Superficial y Subterránea	OB	6	2	2	Hidrología	OB	6	2	1
	Física de las Radiaciones y de la Materia	OB	6	2	2	Trazadores Ambientales	OT	6	4	0
	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	OB	9	2	2	Introducción a la Economía Ambiental	FB	6	1	2

Bloques			ECTS	Curs	Sem.
	Introducción al Derecho	OB	3	2	1
	Equilibrio Químico e Instrumentación	OB	9	2	1
	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	OB	9	2	2
	Administración y Políticas Ambientales	OB	3	2	2

		ECTS	Curs	Sem.
Proyecto Integral II: Gestión del territorio	OB	6	2	2
Planeamiento sostenible rural y urbano	OB	6	2	2

3r curso	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Química de la Contaminación	OB	6	3	1
	Ecología	OB	9	3	1
	Ciencia del Suelo	OB	6	3	1
	Gestión y Planificación de los Recursos y del Territorio	OB	9	3	1
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	OB	6	3	2
	Evaluación Ambiental de Planes, Programas y Proyectos	OB	9	3	2
	Meteorología y Climatología	OB	6	3	2

Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
Contaminación del Medio Ambiente	OB	6	3	1
Ecología	OB	6	2	1
Ciencias del Suelo	OB	6	3	1
Proyecto Integral II: Gestión del Territorio	OB	6	2	2
Ingeniería Ambiental	OB	6	3	1
Herramienta III: Evaluación del impacto	OB	6	3	1
Ciencias de la Atmósfera	OB	6	3	2

BLOQUE	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Ecología	OB	9	3	1
	Gestión y Planificación de los Recursos y del Territorio	OB	9	3	1
	Epidemiología Ambiental y Gestión de Riesgos	OB	9	3	2

Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
Cambio Climático y global	OB	6	3	1
Salud Ambiental	OT	6	4	0
Riesgo Ambiental	OT	6	4	0



4º CURSO	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.	Nombre de la asignatura	Mod	ECTS	Curs	Sem.
	Microbiología Ambiental	OT	6	4	0	Microbiología Ambiental	OT	6	4	0
	Herramientas de Gestión Ambiental en Empresas y Administraciones	OT	6	4	0	Análisis y Gestión Ambiental en Empresas e Instituciones	OT	6	4	0
	Procesos Geológicos Externos	OT	6	4	0	Procesos Geológicos Externos	OT	6	4	0
	Economía Territorial	OT	6	4	0	Economía Ecológica	OT	6	4	0
	Negociación Ambiental	OT	6	4	0	Negociación y Política Ambiental	OT	6	4	0
	Temas de Ciencia Actual	OT	6	4	A	Gestión y Evaluación de la Ciencia	OT	6	4	0
	Educación y Comunicación Ambiental	OT	6	4	0	Herramienta IV: Divulgación, Comunicación y Educación Ambiental	OB	6	4	1
	Modelización Ambiental	OT	6	4	0	Modelización Ambiental	OT	6	4	0
	Tratamiento y gestión de aguas urbanas y de consumo	OT	6	4	0	Ciencia y tecnología del agua	OB	6	3	2
	Tecnologías limpias y efluentes industriales	OT	6	4	0	Prevención, reciclaje y tratamiento de residuos	OB	6	3	2
	Energías Renovables y No Renovables	OT	6	4	0	Recursos Energéticos y Naturales	OB	6	2	2
	Prácticas Externas	OT	9	4	0	Prácticas Profesionales	OT	12	4	0
	Evaluación y determinación de parámetros químicos ambientales	OT	3	4	0	Proyecto Integral III: Impactos Antropogénicos	OB	6	3	1
	Ecología Aplicada	OT	6	4	0	A reconocer por una asignatura de 6 ects	OT	6	4	0
	Análisis de la vegetación	OT	6	4	0	A reconocer por una asignatura de 6 ects	OT	6	4	0
	Modelización y análisis de la información geográfica	OT	6	4	0	A reconocer por una asignatura de 6 ects	OT	6	4	0

0 Semestre indeterminado

A anual

(Nota: Cualquier asignatura o circunstancia no contemplada en esta tabla que pudiera darse sería estudiada de forma particular por parte de los responsables de la titulación).

**Aquesta proposta suposa l'extinció d'altres titulacions?**

Sí  No

En cas afirmatiu, caldrà indicar les titulacions afectades al quadre següent i presentar les sol·licituds d'extinció de totes les titulacions implicades amb les seves aprovacions corresponents.

--



## **APLICACIÓ DE L'AVALUACIÓ ÚNICA A LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA UAB**

**Aprovat per la Junta Permanent de la Facultat de Ciències el 30 de març de 2023  
i actualitzat el 3 d'abril de 2024.**

<b>Antecedents</b> .....	- 1 -
<b>Principis que regeixen aquest document</b> .....	- 2 -
<b>Articulat de l'aplicació de l'avaluació única a la Facultat de Ciències</b> .....	- 2 -
<b>ANNEX I. Assignatures de grau que admeten avaluació única el curs 2024/25.</b> .....	- 5 -
GRAU EN CIÈNCIES AMBIENTALS (llista corresponent al curs 2023/24).....	- 5 -
GRAU EN ESTADÍSTICA APLICADA .....	- 6 -
GRAU EN FÍSICA.....	- 7 -
GRAU EN GEOLOGIA.....	- 8 -
GRAU EN MATEMÀTICA COMPUTACIONAL I ANALÍTICA DE DADES.....	- 9 -
GRAU EN MATEMÀTIQUES.....	- 10 -
GRAU EN NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (llista del curs 2023/24) .....	- 11 -
GRAU EN QUÍMICA.....	- 12 -
<b>ANNEX II. Assignatures de màster que admeten avaluació única el curs 2024/25.</b> .....	- 14 -

### **Antecedents**

L'1 de juny de 2022, el Consell de Govern de la UAB va aprovar una modificació de la normativa acadèmica de la Universitat introduint en el seu article 265 la modalitat d'avaluació única.

A la mateixa sessió es va donar la instrucció als centres, d'elaborar el llistat d'assignatures que donaven l'opció d'acollir-se a l'avaluació única i de determinar els mecanismes per fer efectiva aquesta nova modalitat.

La Junta Permanent de la Facultat de Ciències celebrada el dia 24 de gener de 2023 va fixar els mecanismes per constituir les comissions que havien de fer efectiu el mandat del Consell de Govern.

## **Principis que regeixen aquest document**

La Facultat de Ciències de la UAB és, segons el seu reglament, *el centre encarregat de l'organització dels ensenyaments i dels processos acadèmics, administratius i de gestió dels estudis encaminats a l'obtenció de títols universitaris, homologats o propis, en l'àmbit de la ciència i la tecnologia que li siguin adscrits pels òrgans competents*. L'organització dels ensenyaments i dels processos acadèmics a la que fa referència el nostre reglament, s'ha de fer sempre amb la voluntat i objectiu màxim d'assolir una formació de primer nivell de l'alumnat que cursa els seus estudis al nostre centre.

L'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior que varen fer els diferents ensenyaments de la Facultat de Ciències es va fer en base a un canvi de paradigma que s'ha demostrat extraordinàriament exitós, tal com acrediten els resultats que aporten els indicadors sobre resultats acadèmics o taxes de graduació. Abandonar sistemes d'organització acadèmica focalitzats exclusivament en la tasca docent del professorat i adoptar elements com l'ECTS, que permetien dimensionar les activitats formatives de les assignatures prenent com a referència l'estudiant, va suposar un canvi substancial que ha proporcionat una formació molt més propera, més eficient i més alineada amb la missió que té encomanada la Facultat.

Posar l'estudiant al centre del procés formatiu i el convenciment que un Ensenyament Superior de qualitat requeria, indefugiblement, d'un acompanyament de l'alumnat, va suggerir introduir sistemes d'avaluació que permetessin testar de manera continuada el seu progrés acadèmic, proporcionant, d'aquesta manera, elements per detectar a temps determinades mancances, per corregir-les i per, en definitiva, millorar la formació de l'estudiant.

Sovint però, els sistemes d'avaluació continuada, han provocat una tensió amb determinades circumstàncies personals o laborals d'alguns estudiants. És per aquest motiu que el Consell Govern de la UAB va regular sistemes d'avaluació alternatius tal com hem assenyalat al primer punt d'aquest document. Aquest document pretén, precisament això: ordenar l'articulació de l'avaluació única als títols universitaris de la Facultat de Ciències i establir els procediments administratius que s'han de seguir.

En cap cas però, s'ha d'entendre que introduir aquesta modalitat d'avaluació suposa una renúncia als principis abans descrits. Els ensenyaments de la Facultat de Ciències han de mantenir el mateix nivell d'exigència, de rigor i de qualitat, atès que són aquests nivells els que garanteixen el prestigi del que gaudeixen les nostres titulacions.

## **Articulat de l'aplicació de l'avaluació única a la Facultat de Ciències**

### **1. Assignatures susceptibles d'avaluació única**

- 1.1. Les assignatures que són susceptibles d'avaluació única són les que figuren als annexos I i II d'aquest document.
- 1.2. Queden excloses de l'avaluació única les assignatures que només tenen docència supervisada, com ara els treballs de Fi d'Estudis o les Pràctiques Externes i aquelles per les quals els resultats d'aprenentatge o les competències assignades per la titulació impossibilitin una avaluació concentrada en un únic dia.

- 1.3. La Junta Permanent de la Facultat de Ciències, a petició motivada de les comissions de docència de les titulacions, podrà variar la llista de les assignatures amb avaluació única. Aquesta motivació ha d'obeir a aspectes acadèmics com ara, canvis en els plans d'estudis o canvis justificats en la metodologia de les assignatures.

## **2. El concepte d'avaluació única**

- 2.1. L'avaluació única és la renúncia irrevocable, per part de l'estudiant, al dret a l'avaluació continuada.
- 2.2. El disseny de les activitats avaluadores que formen part de l'avaluació única d'una assignatura és competència exclusiva del professorat, el qual les explicitarà a la Guia docent de l'assignatura.
- 2.3. Els estudiants que s'acullin a l'avaluació única lliuraran en una única data totes les evidències i proves d'avaluació que li siguin requerides per part del professorat i que serveixin per acreditar que ha assolit els objectius, competències i resultats d'aprenentatge que figurin a la Guia Docent de l'assignatura.
- 2.4. Excepcionalment, quan la metodologia de l'assignatura així ho requereixi, per facilitar el progrés acadèmic de l'alumnat que vulgui acollir-se a l'avaluació única i previ acord de la Comissió d'Avaluació Única de la titulació, es permetrà que en determinades assignatures, algunes evidències de l'avaluació s'hagin lliurat amb anterioritat a la data fixada per a l'avaluació única.
- 2.5. El nivell de dificultat i d'exigència de les proves que formin part de l'avaluació única seran similars als de les proves d'avaluació continuada.
- 2.6. De manera similar al que es fa amb l'avaluació continuada, es recomana que l'avaluació única precisi d'almenys tres evidències, dues de les quals han de ser de tipologies diferents.
- 2.7. L'avaluació única no és incompatible amb l'obligatorietat de la presencialitat en determinades sessions com ara, pràctiques de laboratori, seminaris o sortides de camp.
- 2.8. L'estudiant que s'aculli a l'avaluació única té dret a assistir a totes les sessions que estiguin programades i a les tutories que rebí qualsevol altre estudiant.
- 2.9. L'estudiant que s'aculli a l'avaluació única té dret a les mateixes proves de recuperació que la resta d'estudiants.
- 2.10. En cap cas, el professorat estarà obligat a crear materials exclusius per a l'alumnat que s'hagi acollit a l'avaluació única.

## **3. Sol·licitud de l'avaluació única**

- 3.1. La Gestió Acadèmica de la Facultat de Ciències posarà a l'abast de l'alumnat un formulari per formalitzar la sol·licitud d'acollir-se a l'avaluació única.
- 3.2. La Facultat de Ciències farà públic al seu calendari administratiu el període de sol·licitud per acollir-se a l'avaluació única.
- 3.3. L'estudiant que ho desitgi, consignarà al formulari les assignatures a les que renuncia a l'avaluació continuada i exposarà els seus motius per fer-ho.
- 3.4. Finalitzat el període de sol·licitud, el deganat de la Facultat proporcionarà al professorat i a les coordinacions de titulació el llistat d'estudiants que s'han acollit a l'avaluació única.

3.5. Acollir-se a l'avaluació única o, el que és el mateix, renunciar a l'avaluació continuada, és irrevocable.

#### **4. Sol·licitud d'avaluació única per causes sobrevingudes**

- 4.1. Excepcionalment, un estudiant pot sol·licitar acollir-se a l'avaluació única fora del període establert per la Facultat per causes greus sobrevingudes.
- 4.2. Per fer la sol·licitud, l'estudiant haurà de fer una instància aportant les proves documentals que justifiquin la seva decisió.
- 4.3. La sol·licitud serà resolta en un termini màxim de set dies hàbils, des de la data de la sol·licitud, per una comissió que estarà formada per la degana o degà, les vicedeganes o vicedegans d'afers acadèmics, el cap de la Gestió Acadèmica i la coordinació de la titulació.
- 4.4. En el cas que la resolució sigui favorable, el deganat de la Facultat informarà immediatament al professorat de l'assignatura instant-lo a adoptar per a aquest estudiant, el que s'hagi previst a la Guia Docent.

Aquesta reglamentació entrarà en vigor al dia següent de la seva aprovació per la Junta Permanent de la Facultat de Ciències i començarà a aplicar-se el curs 2023/24.

## **ANNEX I. Assignatures de grau que admeten avaluació única el curs 2024/25.**

### **GRAU EN CIÈNCIES AMBIENTALS (llista corresponent al curs 2023/24)**

#### **Primer curs**

106753 - Fonaments de Física  
106749 - Fonaments de Geologia  
106747 - Fonaments de Matemàtiques  
106750 - Fonaments de Química  
106751 - Fonaments de Geografia  
106752 - Sociologia Ambiental  
106754 - Introducció a l'Economia Ambiental  
106755 - Dret Ambiental

#### **Segon curs**

106748 - Eina I: Tractament Estadístic de Dades  
Planejament sostenible Rural i Urbà  
Administració i Polítiques Ambientals  
106778 - Ecologia  
106768 - Hidrologia  
106779 - Biologia Animal i Vegetal  
106769 - Ciències del mar

#### **Tercer curs**

102827 - Avaluació Ambiental de Plans, Programes i Projectes  
102802 - Ecologia  
102819 - Fonaments d'Enginyeria Ambiental  
102830 - Gestió i Planificació dels Recursos i del Territori  
102849 - Meteorologia i Climatologia  
102844 - Química de la Contaminació

#### **Quart curs**

102804 - Anàlisi de la Vegetació  
102801 - Ecologia Aplicada  
102839 - Economia Territorial  
102820 - Eines de Gestió Ambiental en Empreses i Administracions  
102832 - Energia i Societat  
105026 - Geografia del Litoral  
105028 - Geologia Ambiental  
102814 - Institucions i Polítiques Mediambientals en l'Àmbit Internacional  
102797 - Microbiologia Ambiental  
102809 - Modelització Ambiental  
102813 - Negociació Ambiental

102824 - Oceanografia  
105030 - Organització i Gestió de Projectes  
102817 - Tecnologies Netes i Efluent Industrial  
102816 - Tractament i Gestió d'Aigües Urbanes i de Consum  
105029 - Turisme Sostenible

## **GRAU EN ESTADÍSTICA APLICADA**

### **Primer curs**

104843 - Àlgebra Lineal  
104853 - Anàlisi Explorativa de Dades  
104844 - Càlcul 1  
104845 - Càlcul 2  
104849 - eines Informàtiques per a l'Estadística  
104855 - Inferència Estadística 1  
104846 - Introducció a la Probabilitat  
104850 - Introducció a la Programació  
104851 - Obtenció i Emmagatzematge de Dades  
104847 - Probabilitat

### **Segon curs**

104848 - Mètodes Numèrics i Optimització  
104867 - Anàlisi de la Supervivència  
104869 - Aprenentatge No Supervisat  
104862 - Disseny d'Experiments  
104857 - Distribucions Multidimensionals  
104856 - Inferència Estadística 2  
104860 - Models Lineals 1  
104859 - Processos Estocàstics

### **Tercer curs**

104870 - Aprenentatge Automàtic 1  
104871 - Aprenentatge Automàtic 2  
104874 - Introducció a l'Econometria  
104858 - Mètodes Bayesians  
104861 - Models Lineals 2  
104863 - Sèries Temporals  
104868 - Simulació i Remostreig

### **Quart curs**

104879 - Anàlisi de Dades Longitudinals  
104876 - Enginyeria Financera Avançada (2021-22)



104875 - Introducció a l'Enginyeria Financera  
104881 - Models Estadístics i Psicomètrics  
104885 - Teoria de la Decisió

## **GRAU EN FÍSICA**

### **Primer curs**

100143 - Àlgebra I  
100144 - Àlgebra II  
100141 - Càlcul I  
100142 - Càlcul II  
100138 - Electricitat i Magnetisme  
100137 - Mecànica i Relativitat  
100140 - Ones i Òptica  
100147 - Química per a Físics  
100092 - Temes de ciència actual  
100145 - Iniciació a la Física Experimental

### **Segon curs**

100139 - Estructura de la Matèria i Termodinàmica  
100153 - Càlcul de Diverses Variables  
100149 - Electromagnetisme  
100152 - Equacions Diferencials  
100150 - Laboratori de Mecànica  
100151 - Laboratori d'Electromagnetisme  
100148 - Mecànica Clàssica  
103950 - Mètodes Numèrics I

### **Tercer curs**

100154 - Física Quàntica I  
100155 - Física Quàntica II  
100158 - Laboratori de Termodinàmica  
100159 - Laboratori d'Òptica  
103951 - Mètodes Numèrics II  
100156 - Òptica  
100157 - Termodinàmica i Mecànica Estadística

### **Quart curs**

100161 - Introducció a l'Astrofísica  
100165 - Introducció a la Biofísica  
103948 - Introducció a la Ciència de Materials  
103949 - Introducció a la Física Nuclear i de Partícules  
100164 - Introducció a la Fotònica  
100167 - Mètodes Matemàtics Avançats

100173 - Electrodinàmica i Radiació de Sincrotró  
100187 - Electrònica  
100185 - Física Ambiental  
104048 - Física d'Acceleradors  
100175 - Física de l'Estat Sòlid  
100184 - Física de Nanomaterials  
100186 - Física de Radiacions  
103947 - Física d'Altes Energies  
100174 - Física Estadística  
100179 - Fluids i Superfluids  
100170 - Història de la Física  
100182 - Informació Quàntica  
100177 - Laboratori Avançat  
100171 - Mecànica Quàntica  
100178 - Mecànica Quàntica Avançada  
100172 - Mecànica Teòrica i Sistemes no Lineals  
100183 - Òptica Aplicada  
100180 - Òptica Quàntica  
103946 - Relativitat General i Cosmologia

## **GRAU EN GEOLOGIA**

### **Primer curs**

101039 - Fonaments de geologia  
101030 - La vida a la Terra  
101045 - Matemàtiques per la geologia  
101060 - Química de la terra  
101059 - Cristal·lografia  
101044 - Planeta Terra

### **Segon curs**

101064 - Estratigrafia  
101063 - Geomorfologia I  
101062 - Geomorfologia II  
101058 - Mineralogia  
101049 - Paleontologia I  
101048 - Paleontologia II  
101061 - Sedimentologia  
101031 - Sistemes d'informació geogràfica i tractament d'imatges

### **Tercer curs**

101047 - Geologia estructural I  
101046 - Geologia estructural II  
101035 - Geoquímica  
101034 - Mètodes geofísics  
101055 - Petrologia ígnia

101057 - Petrologia metamòrfica  
101056 - Petrologia sedimentària

#### **Quart curs**

101071 - Ambients geològics actuals  
101065 - Anàlisi de conques  
101070 - Anàlisi de riscos geològics  
101069 - Edafologia  
101054 - Enginyeria geològica I: mecànica de roques  
101053 - Enginyeria geològica II: mecànica de sòls i geotècnia  
101052 - Geologia del petroli  
101068 - Geoquímica ambiental  
101067 - Gestió ambiental i ordenació del territori  
101066 - Hidrogeologia  
101051 - Jaciments minerals  
101032 - Models matemàtics  
101043 - Registre geològic del canvi global  
101050 - Roques industrials i del patrimoni  
101042 - Tectònica global

### **GRAU EN MATEMÀTICA COMPUTACIONAL I ANALÍTICA DE DADES**

#### **Primer curs**

104381 - Àlgebra Lineal  
104387 - Càlcul en Diverses Variables  
104382 - Càlcul en Una Variable  
104390 - Càlcul Numèric  
104384 - Fonaments de Computadors  
104383 - Iniciació a la Programació  
104386 - Probabilitat

#### **Segon curs**

104400 - Anàlisi Complexa i de Fourier  
104399 - Anàlisi de Dades Complexes  
104394 - Bases de Dades Relacionals  
104397 - Equacions Diferencials Ordinàries  
104398 - Intel·ligència Artificial  
104392 - Modelització i Inferència  
104393 - Tècniques de Disseny d'Algorismes  
104391 - Visualització 3D

#### **Tercer curs**

104401 - Equacions en Derivades Parcials  
104402 - Física, Abstracció i Computació  
104408 - Informació Quàntica

### **Quart curs**

- 104412 - Anàlisi de Dades Financeres
- 104413 - Anàlisi de Dades Temporals
- 104419 - Anàlisi Topològica de Dades
- 104414 - Mètodes d'Anàlisi en Ciències de la Salut
- 104420 - Teoria de Jocs

## **GRAU EN MATEMÀTIQUES**

### **Primer curs**

- 100088 - Àlgebra lineal
- 100090 - Física
- 100087 - Funcions de variable real
- 100089 - Fonaments de les matemàtiques

### **Segon curs**

- 100094 - Anàlisi matemàtica
- 100093 - Càlcul en diverses variables i optimització
- 100096 - Estructures algebraiques
- 100095 - Geometria lineal
- 100097 - Mètodes numèrics

### **Tercer curs**

- 100103 - Anàlisi complexa i de Fourier
- 100100 - Equacions diferencials i modelització I
- 100101 - Equacions diferencials i modelització II
- 100105 - Estadística
- 100107 - Geometria diferencial
- 100104 - Probabilitat i modelització estocàstica
- 100102 - Teoria de Galois
- 100106 - Topologia

### **Quart curs**

- 100112 - Àlgebra commutativa
- 100111 - Anàlisi harmònica
- 100110 - Anàlisi real i funcional
- 100113 - Aritmètica
- 106081 - Estadística Matemàtica
- 100115 - Geometria Riemanniana
- 100133 - Gestió financera
- 106082 - Història de les Matemàtiques
- 100125 - Investigació operativa
- 100123 - Mostreig estadístic
- 100116 - Processos estocàstics

100124 - Sèries temporals  
100118 - Sistemes dinàmics  
100114 - Topologia de varietats

## **GRAU EN NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (llista del curs 2023/24)**

### **Primer curs**

103979 - Biologia Cel·lular  
103303 - Càlcul  
103293 - Enllaç Químic i Estructura de la Matèria  
103271 - Física General: Electricitat i Magnetisme  
103270 - Física General: Mecànica i Ones  
103277 - Fonaments de Bioquímica  
103301 - Fonaments de Matemàtiques  
103292 - Reactivitat Química

### **Segon curs**

103302 - Eines Matemàtiques  
103286 - Ampliació de Física Clàssica  
102523 - Biologia Molecular  
103276 - Bioquímica Metabòlica  
103308 - Instrumentació Electrònica  
103281 - Química dels Elements  
103280 - Química Orgànica  
103285 - Termodinàmica, Cinètica i Transformacions de Fase

### **Tercer curs**

103289 - Dispositius Electrònics  
103283 - Espectroscòpia Molecular  
103288 - Estat Sòlid  
103287 - Fenòmens Quàntics I  
103498 - Fenòmens Quàntics II  
103299 - Física i Química de Superfícies  
103282 - Química Analítica  
103294 - Química Supramolecular i Reconeixement Molecular  
103279 - Síntesi i Estructura de Materials Cristal·lins i Amorfs (2021-22)

### **Quart curs**

103300 - Física en la Nanoescala  
103298 - Micro i Nanosistemes  
103306 - Nanofabricació  
103274 - Nanobiosistemes Analítics  
103273 - Nanociència de Biomolècules  
103297 - Nanomaterials Avançats  
103296 - Nanomaterials per a l'Energia i el Medi Ambient

103295 - Nanotecnologia per a la Informació i les Comunicacions  
104063 - Química i Enginyeria de Proteïnes

## **GRAU EN QUÍMICA**

### **Primer curs**

105035 - Física I  
105036 - Física II  
102493 - Fonaments de Biologia Molecular i Cel·lular  
102490 - Fonaments de Geoquímica  
105032 - Fonaments de Química I  
105033 - Fonaments de Química II  
105037 - Matemàtiques I  
105038 - Matemàtiques II

### **Segon curs**

102531 - Espectroscòpia  
102528 - Estructura i Reactivitat dels Composts Orgànics  
102492 - Fonaments d'Enginyeria Química  
102487 - Química Analítica i Electroanàlisi  
102505 - Química dels Elements  
102503 - Química Quàntica  
105039 - Termodinàmica i Cinètica

### **Tercer curs**

102522 - Bioquímica  
102511 - Ciència de Materials  
102532 - Determinació Estructural  
105040 - Fenòmens de Transport i Fenòmens de Superfície  
102488 - Mètodes Espectroscòpics d'Anàlisi  
102527 - Mètodes Sintètics  
102506 - Química de Coordinació i Organometàl·lica  
102529 - Tècniques de Separació

### **Quart curs**

102501 - Anàlisi i Gestió de la Qualitat  
102523 - Biologia Molecular  
102513 - Caracterització de Materials  
102500 - Economia i Gestió Empresarial  
102499 - Electroquímica i Corrosió  
102521 - Enginyeria de Proteïnes  
102510 - Materials Polimèrics i Biomaterials  
102520 - Metalls en Biologia i Medicina  
102498 - Monitoratge Industrial i Ambiental  
102509 - Nanoquímica i Nanomaterials  
102497 - Química Ambiental i Sostenibilitat  
102519 - Química Bioanalítica  
102518 - Química Bioorgànica

102507 - Química de l'Estat Sòlid  
102496 - Química Inorgànica Industrial  
102495 - Química Orgànica Industrial  
102491 - Redacció i Execució de Projectes  
102517 - Simulació Biomolecular  
102516 - Síntesi de Compostos Biològicament Actius

## **ANNEX II. Assignatures de màster que admeten avaluació única el curs 2024/25.**

Pel que fa a les titulacions de màster, la Facultat de Ciències ha elaborat, de manera consensuada amb les coordinacions, la llista d'assignatures o mòduls que adopten la modalitat d'avaluació única.

Es posa de manifest però, el següent:

- Que l'elaboració d'aquesta llista respon exclusivament al compliment formal, per part de la Facultat de Ciències, de l'acord de Consell de Govern d'1 de juny de 2022 que introdueix a l'article 265 de la Normativa Acadèmica de la UAB la possibilitat d'acollir-se a l'avaluació única.
- Que la Facultat de Ciències considera que la naturalesa dels programes oficials de postgrau és radicalment oposada al que significa l'avaluació única.
- Que analitzats els objectius, les competències, els resultats d'aprenentatge i les metodologies de cadascun dels programes de màster coordinats per la nostra facultat, és impossible elaborar un llistat en el que figuri una proporció significativa de les assignatures que adopten aquesta modalitat d'avaluació.
- Que un dels grans trets de qualitat de l'oferta formativa de postgrau de la Facultat de Ciències radica en el seguiment continuat i personalitzat de cada estudiant i que privar l'alumnat d'aquest avantatge va en detriment, no només de la formació de l'estudiant, sinó del prestigi intrínsec del programa.
- Que l'altíssim nombre de professorat que participa en molts dels mòduls dels nostres programes impossibilita dissenyar un sistema d'avaluació única que sigui coherent des del punt de vista acadèmic i factible des del punt de vista operatiu.
- Que considerem que elaborar un llistat tan petit d'assignatures que s'acullen a l'avaluació única no té sentit acadèmic, no aporta cap avantatge a l'estudiant i s'allunya dels objectius que persegueix la Facultat en relació a l'avaluació única als graus.
- Que entenem que malgrat tot el que hem exposat, la Junta Permanent aprovarà el llistat que tot seguit detallem, per fer un compliment formal d'un acord de Consell de Govern.

### **Relació d'assignatures o mòduls**

#### **Màster en Física de Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia**

- 42864 - Standard Model: Fundamentals and Phenomenology

#### **Màster en Paleobiologia i Registre Fòssil**

- 44790 - Introducció a la Paleontologia

#### **Màster en Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat**

- 42281 - Cultura Material, Patrimoni i Comunicació Científica

#### **Màster en Nanociència i Nanotecnologia Avançades**

- 43437 - Propietats físiques avançades de Nanomaterials



**Màster en Modelització per a la Ciència i l'Enginyeria**

- 43479 - Deterministic Modelling.

**Máster en Química Industrial i Introducció a la Investigació Química**

- 42424 - Indústria i Recerca Química: Aspectes Especialitzats Teòrico-pràctics

**Máster en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social**

- 43060 - Sistemes de Informació Geogràfica

**ACORDS DE LES COMISSIONS DELEGADES DE LA JUNTA DE FACULTAT DE LA  
FACULTAT DE CIÈNCIES DES DE LA SESSIÓ DE LA JUNTA PERMANENT DEL 17/01/24**

**ACORDS DE LA COMISSIÓ D'AFERS ACADÈMICS DE GRAU:**

***SESSIÓ DEL DIA 14 DE FEBRER DE 2024:***

S'aprova per la majoria dels membres de la Comissió el punt següent de l'ordre del dia:

- 1. La proposta de reverificació del Grau en Física.**

**ACORDS DE LA COMISSIÓ D'AFERS ACADÈMICS DE POSTGRAU:**

***SESSIÓ DEL DIA 14 DE FEBRER DE 2024:***

S'aprova per la majoria dels membres de la Comissió els punts següents de l'ordre del dia:

- 1. La modificació de la composició de la Comissió d'Afers Acadèmics de Postgrau de la Facultat de Ciències.**
- 2. La proposta de reverificació del master universitario en nanociencia aplicada: de materiales a dispositivos/applied nanoscience: from materials to devices.**
- 3. La proposta de reverificació del màster universitari en *Historia de la ciencia, patrimonio y comunicación científica*.**

**ACORDS DE LA COMISSIÓ DE PERSONAL ACADÈMIC:**

***SESSIÓ NO PRESENCIAL DEL DIA 15 DE FEBRER DE 2024:***

S'aprova per unanimitat dels membres de la Comissió:

- 1. La llista qualificada de la plaça de titular d'universitat d'Estadística i Investigació operativa del Departament de Matemàtiques. Referència concurs: TU/24/146**

	<u>Nom</u>	<u>Categoria</u>	<u>Universitat procedència</u>	<u>Àrea coneixement</u>	<u>Trams docència</u>	<u>Any últim tram doc.</u>	<u>Trams recerca</u>	<u>Any últim tram recerca</u>
1	Joaquim Ortega Cerdà	CU	U. de Barcelona	Anàlisi Matemàtica	6	2021	5	2022
2	Francesc Xavier Massaneda Clares	TU	U. de Barcelona	Anàlisi Matemàtica	6	2020	4 Autònoms 5	2016 Autònomic 2022
3	Carme Cascante Canut	CU	U. de Barcelona	Anàlisi Matemàtica	6	2022	6	2020
4	José González Llorente	TU	Complutense	Anàlisi Matemàtica	6	2022	4	2022
5	Ana María Vargas Rey	CU	Universidad Autónoma de Madrid	Anàlisi Matemàtica	6	2020	5	2022
6	Guillermo Curbera Costello	CU	U. de Sevilla	Anàlisi Matemàtica	6	2022	5	2021
7	María José González Fuentes	CU	U. de Cádiz	Anàlisi Matemàtica	6	2022	5	2022
8	Juan Carlos Fariña Gil	TU	U. de La Laguna	Anàlisi Matemàtica	6	2014	5	2021
9	Jorge Juan Betancor Pérez	CU	U. de La Laguna	Anàlisi Matemàtica	6	2016	6	2021
10	Eva Tourís Lojo	TU	Universidad Autónoma de Madrid	Anàlisi Matemàtica	3	2020	3	2019

### SESSIÓ NO PRESENCIAL DEL DIA 01 DE MARÇ DE 2024:

S'aprova per unanimitat dels membres de la Comissió:

#### 1. La llista qualificada de la plaça d'agregat/da de Física aplicada del Departament de Física. Referència concurs: AL/24/639

	<u>Nom</u>	<u>Categoria</u>	<u>Universitat procedència</u>	<u>Àrea coneixement</u>	<u>Trams docència</u>	<u>Any últim tram docència</u>	<u>Trams recerca</u>	<u>Any últim tram recerca</u>
1	Maria del Carmen Miguel López	Catedràtica d'universitat	Universitat de Barcelona	Física de la Matèria Condensada	4	2021	5	2022
2	Lluís Mañosa Carrera	Catedràtic d'universitat	Universitat de Barcelona	Física de la Matèria Condensada	6	2020	6	2021
3	Oscar Iglesias Clotas	Professor Agregat	Universitat de Barcelona	Física de la Matèria Condensada	6	2021	5	2021
4	Maria Aranzazu Fraile Rodríguez	Professora Agregada	Universitat de Barcelona	Física de la Matèria Condensada	4	2023	3	2022
5	María Varela Del Arco	Catedràtica de universidad	Universidad Complutense de Madrid	Física de la Matèria Condensada	4	2020	4	2022
6	Victorino Franco García	Catedràtic de universidad	Universidad de Sevilla	Física de la Matèria Condensada	5	2021	4	2020
7	Martí Gich García	Científico Titular CSIC	ICMAB-CSIC	Ciencia y Tecnología de Materiales	NA	NA	3	2021
8	Benjamin Martínez Perea	Profesor de Investigación CSIC	ICMAB-CSIC	Ciencia y Tecnología de Materiales	NA	NA	6	2022
9	Joffre Gutierrez Royo	Científico Titular CSIC	ICMAB-CSIC	Ciencia y Tecnología de Materiales	NA	NA	3	2021
10	Marta Mas Torrent	Professora de Investigación CSIC	ICMAB-CSIC	Ciencia y Tecnología de Materiales	NA	NA	4	2021

**SESSIÓ NO PRESENCIAL DEL DIA 12 DE MARÇ DE 2024:**

S'aprova per unanimitat dels membres de la Comissió:

**1. La llista qualificada de la plaça d'agregat/da d'Estratigrafia del Departament de Geologia . Referència concurs: AL/24/663**

<u>Nom</u>	<u>Categoria</u>	<u>Universitat procedència</u>	<u>Àrea coneixement</u>	<u>Trams docència</u>	<u>Any últim tram docència</u>	<u>Trams recerca</u>	<u>Any últim tram recerca</u>
MARIA DE LOS ANGELES ALVAREZ SIERRA	CU	Complutense de Madrid	Paleontología	6		5	
ZAIN BELAUSTEGUI BARAHONA	TU	UB	Paleontología	2		2	
JOSÉ IGNACIO CANUDO SANAGUSTÍN	CU	Zaragoza	Paleontología	5		5	
XAVIER DELCLOS MARTINEZ	CU	UB	Paleontología	6		5	
ANTONIO GARCIA-ALIX DAROCA	TU	Granada	Paleontología	3		3	
CARLES MARTIN CLOSAS	TU	UB	Paleontología	6		5	
PLINIO MONTOYA BELLO	TU	València	Paleontología	6		4	
JAVIER MURELAGA BEREICUA	Contratado Doctor	Pais Vasco	Paleontología	4		4	
FRANCISCO JAVIER RUIZ SANCHEZ	TU	València	Paleontología	2		2	
MARIA PALOMA SEVILLA	TU	Complutense de Madrid	Paleontología	6		2	

CONVENIS PRÀCTIQUES SIGNATS AMB NOVES EMPRESSES I INSTITUCIONS COL-LABORADORES DURANT EL CURS 2022-23 A LA FACULTAT DE CIÈNCIES PER A ESTUDIS DE GRAU

Empresa	Població Entitat	Titulació	Data Signatura
Ajuntament de Lliça de Vall	Lliça de Vall	Grau en Ciències Ambientals	28/02/2023
Ajuntament de Montcada i Reixac	Montcada i Reixac	Grau en Ciències Ambientals	14/04/2023
Ajuntament de Rubí	Rubí	Grau en Ciències Ambientals	21/02/2023
Ajuntament del Prat de Llobregat	El Prat de Llobregat	Grau en Ciències Ambientals	24/02/2023
Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible A.C.	Ciudad de México	Grau en Ciències Ambientals	22/06/2022
Consultors d'Emas S.L	Mataró	Grau en Ciències Ambientals	25/01/2023
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Parc Natural dels Ports	Roquetes	Grau en Ciències Ambientals	20/06/2023
Esitec Energia, SL	Barcelona	Grau en Ciències Ambientals	23/03/2023
Fundación CRAM	El Prat de Llobregat	Grau en Ciències Ambientals	25/10/2022
Parc Natural Capçaleres Ter-Freser	Ribes de Freser	Grau en Ciències Ambientals	26/07/2022
Salvador Puigmartí Puig (Cuiol Nature)	Cercs	Grau en Ciències Ambientals	09/02/2023
Soluciones Medioambientals Assessors SLU	Mataró	Grau en Ciències Ambientals	15/11/2022
Tapicerías Gancedo	Madrid	Grau en Ciències Ambientals	10/03/2023
Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL	Terrassa	Grau en Ciències Ambientals	02/02/2023
Trivalor XXI, SL	Barcelona	Grau en Ciències Ambientals	03/10/2022
BanSabadell Seg. Gen., S.A.	Barcelona	Grau en Estadística Aplicada	31/05/2022
Bureau Veritas Inspeccion y Testing SL	Sant Cugat del Vallès	Grau en Estadística Aplicada	13/05/2022
Distribuidores Automáticos de Bebidas y Alimentos SAU	Sant Cugat del Vallès	Grau en Estadística Aplicada	16/12/2022
FPCEE Blanquerna-Fundació blanquerna	Barcelona	Grau en Estadística Aplicada	17/11/2022
Institut Forat del vent	Cerdanyola del Vallès	Grau en Estadística Aplicada	15/07/2022
Piperlab SL	Madrid	Grau en Estadística Aplicada	21/12/2022
AIS Aplicaciones de Inteligencia Artificial SA	Barcelona	Grau en Física	10/01/2023
Caixabank Business Intelligence, SAU	Barcelona	Grau en Física	05/10/2022
Idrica	Valencia	Grau en Física	09/05/2023
Innovación Tecnológica y Soluciones de Negocio SL	Barcelona	Grau en Física	08/02/2023
Max Planck Institute for Nuclear Physics	Heidelberg	Grau en Física	27/06/2023
Observatori de l'Ebre	Roquetes	Grau en Física	07/03/2023
Optima Facility Services SL	L'Hospitalet de Llobregat	Grau en Física	06/03/2023
PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocio S.L.	Madrid	Grau en Física	25/01/2023
Rhenus Logistics	El Prat de Llobregat	Grau en Física	17/05/2023
Sorbonne Université	Paris	Grau en Física	27/03/2023
Apren, Serveis Ambientals, SL	Figaró-Montmany	Grau en Geologia	24/02/2023
Dayla Geotecnica SL	Buñol	Grau en Geologia	26/05/2023
Euroconsult SAU	Andorra la Vella	Grau en Geologia	20/06/2023
GS Ingeniería Geofísica SLP	Caldes de Montbui	Grau en Geologia	10/10/2022
L'ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL PARC GEOLÒGIC DE LA LLITERA / LA RIBAGORÇA	Alcampell	Grau en Geologia	03/10/2022
Saitec, S.A.	Leioa	Grau en Geologia	09/05/2023
TECSÒL. Assessoria tècnica del sòl, S.L.	Barcelona	Grau en Geologia	26/10/2022

Universidade de Vlgo	Vigo. Pontevedra	Grau en Geologia	26/05/2022
Assessoria d'Empreses Gabitec, SL	Girona	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	08/06/2023
Canitas Intermediación Veterinaria	Sevilla	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	21/04/2023
Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria	Barcelona	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	02/03/2023
Cirsa Tecnologies de la Informació, SL	Terrassa	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	21/09/2022
Entrust EU SLU	Pozuelo de Alarcón	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	13/09/2022
Perpetuum Progress GmbH	Ingolstadt	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	10/02/2023
Navia Elite, SL	Polinya	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	23/05/2023
Payretailers Group SLU	Barcelona	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	09/06/2023
Shift Technology España, SL	Madrid	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	18/04/2023
Software Product Creation SL (Globant)	Madrid	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	16/06/2023
UVE Solutions, SL	Manresa	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	21/03/2023
Valerdats SL	Barcelona	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	22/07/2022
Databot Technologies, SL	Barcelona	Grau en Matemàtiques	28/09/2022
Deloitte Consulting, S.L.U.	Madrid	Grau en Matemàtiques	14/07/2022
Distform	Torrefarrera	Grau en Matemàtiques	06/07/2022
Institut La Talaia	Segur de Calafell	Grau en Matemàtiques	18/10/2022
Integral de Prevenció de Riscos, SL	Igualada	Grau en Matemàtiques	30/01/2023
Mercanza SLU	Leganés	Grau en Matemàtiques	01/02/2023
Mora Gestió d'Actius SAU	Andorra la Vella, Andorra	Grau en Matemàtiques	07/06/2023
Fundació i2cat	Barcelona	Grau en Matemàtiques	16/11/2022
NEC Laboratories Europe GmbH	Heidelberg	Grau en Matemàtiques	10/06/2022
S3E Enginyeria	Girona	Grau en Matemàtiques	10/05/2023
Tecnología y Sistemas de Dirección, S.L.	Barcelona	Grau en Matemàtiques	27/07/2022
Biofarm Biotechnology SL	Breda	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	30/05/2023
Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (FI3PT)	Barcelona	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	10/06/2022
Centro Tecnológico Lurederra	Los Arcos	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	22/05/2023
Innovació Tecnològica Catalana SL	Santa Perpètua de Mogoda	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	17/11/2022
Mitlab, SL	Cerdanyola del Vallès	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	29/09/2022
Adi Center SLU	Terrassa	Grau en Química	16/05/2022
Aquambiente Circular Economy Solutions SL.	Madrid	Grau en Química	14/07/2022
Arkema Química SAU	Sant Celoni	Grau en Química	09/01/2023
Bioquim, S.A.	Les Franqueses del Vallès	Grau en Química	31/05/2022
BlueSun Consumer Brands, S.L.U	Mataró	Grau en Química	01/06/2023
Calitec Lab, SL	Barcelona	Grau en Química	09/06/2023
Centrient Pharmaceuticals S.A.U.	Santa Perpètua de Mogoda	Grau en Química	07/06/2022
Clinica Salus Menorca SLU	Ciutadella de Menorca	Grau en Química	22/06/2022
Cosmos Aromatica Internacional, S.A.	Cerdanyola del Vallès	Grau en Química	10/03/2023
Laboratori Dr. Oliver Rodés SAU	El Prat de Llobregat	Grau en Química	20/06/2022
MS Lineas Propias, SL	Palau-Solità i Plegamans	Grau en Química	15/05/2023
OCA Instituto de Certificación, S.L.U.	Sant Cugat del Vallès	Grau en Química	26/05/2022

Safy Global Gest, SL (Grup Altimir)	Blanes	Grau en Química	12/07/2022
Silliker Iberica SAU	Barcelona	Grau en Química	18/05/2022
Steros Gpa Innovative SL	Barcelona	Grau en Química	28/06/2023
Suez Recycling & Recovery Spain SLU	Madrid	Grau en Química	04/07/2022
The GB Foods SA	Rubi	Grau en Química	18/06/2022
Venvirotech Biotechnology, S.L.	Sta. Perpetua de Mogoda	Grau en Química	22/07/2022
Zeelandia Productos Alimentarios	Santa Margarida i els Monjos	Grau en Química	01/06/2023

Grau en Ciències Ambientals	15
Grau en Estadística Aplicada	6
Grau en Física	10
Grau en Geologia	8
Grau en Matemàtica Computacional i Anàlisi de Dades	12
Grau en Matemàtiques	11
Grau en Nanociència i Nanotecnologia	5
Grau en Química	19
<b>Total</b>	<b>86</b>

CONVENIS PRÀCTIQUES SIGNATS AMB NOVES EMPRESES I INSTITUCIONS COL-LABORADORES DURANT EL CURS 2022-23 A LA FACULTAT DE CIÈNCIES PER A ESTUDIS DE MÀSTER

Empresa	Població Entitat	Data Signatura	Titulació
FunPlus Games Spain SL	Barcelona	29/11/2022	Màster de Modelització per a la Ciència i l'Enginyeria
Schneider Electric España, SAU	Barcelona	03/11/2022	Màster de Modelització per a la Ciència i l'Enginyeria
Universidad de Oviedo. Facultad de Ciencias. Departamento de Física	Oviedo	16/12/2022	Màster en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia
Facultat de Física, Universitat de València	Burjassot	16/05/2023	Màster en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia
Seidor Consulting, SA	Barcelona	07/02/2023	Màster en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia
Quality Chemicals, SL	Esparreguera	24/02/2023	Màster en Química Industrial i Introducció a la Recerca Química
Noucor Health SA	Palau-Solità i Plegamans	16/01/2023	Màster en Química Industrial i Introducció a la Recerca Química
Fundació Universitària Balmes	Vic	23/01/2023	Màster en Química Industrial i Introducció a la Recerca Química
Bakery Iberian Investments, SL	Madrid	16/01/2023	Màster Universitari en Estudis Interd. en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social
Cetaqua, Centro Tecnológico del Agua, Fundación Privada	Cornellà de Llobregat	15/02/2023	Màster Universitari en Estudis Interd. en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social

Màster de Modelització per a la Ciència i l'Enginyeria	2
Màster en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia	3
Màster en Química Industrial i Iniciació a la Recerca	3
Màster en Estudis Interd. en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social	2
<b>Total</b>	<b>10</b>