UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

PROGRAMA FORMATIVO PLAN ACCIÓN TUTORIAL DEL GRADO EN BIOLOGÍA-CURSO 2025-2026

IV JORNADAS TFG

Trabajo Fin de Grado en Biología

Carmen Pérez Martínez
Francisca Robles Rodríguez
Miembros de la Comisión de TFG del Grado en Biología

Granada, 20 de febrero de 2026

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Trabajo Fin de Grado en Biología

- **Asignatura 12 ECTS** (300 h trabajo estudiante = 10 h semanales)
- **OBLIGATORIA Y ANUAL** (Guía Docente del TFG)
- **Desarrollo trabajo, supervisión por tutor/es, elaboración de memoria individual.**
- **Evaluación:** memoria, exposición pública y defensa oral. **Comisión Evaluadora.**

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

https://grados.ugr.es/biologia/

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Trabajo Fin de Grado

Índice de contenido

- Información general y documentación
- Preguntas Frecuentes
  - Tutores
  - Matrícula
  - Listado y adjudicación de TFGs
  - Convocatorias
  - Estudiantes de movilidad
  - Memoria y entrega
  - TFG Portafolio

Información general y documentación

- Charla informativa del Trabajo Fin de Grado en Biología actualizado 28-03-2025
- Reglamento del Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada nuevo 07-11-2024
- Guía TFG Portafolio en Biología 31-03-2023 Competencias, indicadores, evidencias y anexos
- Información sobre el Trabajo Fin de Grado en Biología 8-9-2023
- Fechas de Entrega y Defensa de TFGs, curso 2025-2026
- Rúbricas evaluación TFG 2024-2025 13-05-2025
- Guía para Tutores de TFG portafolio NUEVO mayo 2025
- Documento declaración responsable 13-05-2025
- Informe-Observaciones del tutor (voluntario) 13-05-2025
- Compromiso de Confidencialidad (05-06-2025)
- Consejos para la presentación del TFG 20-03-2025
- Trámites y plazos para la solicitud de adjudicación de Trabajos Fin de Grado
- Oferta TFG Biología 2025-2026
- Listado adjudicación definitiva de TFGs 2025-2026 (16-10-2025)

Preguntas Frecuentes

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Boletín Oficial de la Universidad de Granada nº 187, 28 de noviembre de 2022

NCG187/2: Reglamento del Trabajo o Proyecto fin de Grado de la Universidad de Granada

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 21 de noviembre de 2022

UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

(Aprobado en sesión ordinaria de Junta de Facultad de 7 de noviembre de 2024)

Información sobre Trabajo Fin de Grado en Biología

Febrero 2023

biología Granada

TRABAJO FIN DE GRADO Y TRABAJO FIN DE MÁSTER

Trabajo Fin de Grado (TFG)

Trabajo Fin de Máster (TFM)

Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster

- Recomendaciones para su elaboración.
- Presentación del TFG
- Reglamento del Trabajo o Proyecto fin de Grado de la Universidad de Granada
- Modificación parcial del Reglamento de Trabajo o Proyecto fin de Grado de la Universidad de Granada
- Directrices específicas sobre el TFG
- Colección de Trabajos Fin de Grado en Digibug
  - El Trabajo Fin de Grado (TFG) es una asignatura obligatoria incluida en todas las titulaciones y que se debe superar para poder obtener el título de grado. Su naturaleza puede variar dependiendo de las directrices aprobadas para cada Grado.
  - Acceso a los Trabajos Fin de Grado en el Repositorio Institucional Digibug.
- Además puedes consultar estos enlaces
  - Delgado López-Cózar, Emilio. ¿Cómo redactar un Trabajo Fin de Grado? Reglas y consejos sobre redacción académica. 2ª edición.
  - Universidad Alcalá de Alicante. Biblioteca. Cómo elaborar un trabajo académico.
  - Universidad Carlos III de Madrid. Escribir el TFG.
  - Universidad Complutense de Madrid. Trabajo Fin de Grado: Guía bibliotecaria para el apoyo a los alumnos UC3M que realizan su Trabajo de Fin de Grado.
  - Durán Martínez, Ramiro; Gómez Gonçalves, Alejandro; Sánchez Sánchez, Miguel Elías (coordinadores). Guía didáctica para la elaboración de un trabajo académico.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

GUÍA DOCENTE DE TFG: https://grados.ugr.es/ramas/ciencias/grado-biologia/trabajo-fin-grado

Guía docente de Trabajo Fin de Grado (2001199)

Curso 2025/2026

Fecha de aprobación: 30/06/2025

Grado	Grado en Biología
Rama	Ciencias
Módulo	Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología
Materia	Trabajo Fin de Grado

Curso	4	Semestre	1 y 2	Créditos	12	Tipo	Obligatoria

Profesorado	Tutorías

Prerrequisitos y/o Recomendaciones

REQUISITOS PREVIOS

La normativa completa del TFG de la Facultad de Ciencias, pueden consultarse en:
https://fciencias.ugr.es/images/stories/documentos/reglamentos/reglamentoTfgCiencias24.pdf

Excepcionalmente, para poder cursar esta asignatura en el curso **2025-26**, el estudiante deberá cumplir uno de los dos supuestos:

1. Tener aprobados, al menos, los créditos correspondientes a materias de formación básica y un mínimo de 102 créditos de asignaturas de segundo y tercer curso.
2. Tener aprobados, al menos, el 70% de los créditos de la titulación (168 créditos), entre los que se deberá incluir, al menos, el 80% de los créditos de las asignaturas de formación básica (48 créditos).

RECOMENDACIONES

Publicación antes próximo curso académico

- **Requisitos**, **objetivos** generales asignatura, **competencias** a evaluar…
- **Recomendaciones sobre aspectos formales de la memoria** (estructura, apartados, extensión máxima, paginación, formato, tablas y figuras, referencias, etc.)
- **Procedimiento de evaluación** con plantillas de evaluación (anexos en la web del grado).

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Subcomisión de TFG y Proyectos del Grado en Biología

Responsables de la organización y gestión del proceso

Profesores:

- Carmen Pérez Martínez (Coordinadora Comisión Docente, Dpto. Ecología)
- Francisca Robles Jiménez (Secretaria Comisión Docente, Dpto. Genética)
- Marcos Moleón Paiz (Dpto. Zoología)
- M. Rosario Sepúlveda Justo (Dpto. Biología Celular)
- **Juan Diego Ibáñez Álamo (Dpto. Zoología) (jia@ugr.es) PARA PREGUNTAR DUDAS**

Estudiantes (de 3º o 4º)

REQUISITOS PARA LA MATRICULACIÓN

Superados, al menos, el 70% de los créditos de la titulación (168 créditos), entre los que se deberá incluir, al menos, el 80% de los créditos de las asignaturas de formación básica (48 créditos)

Junto al TFG, **matricular el total de los créditos** que falten para finalizar el Grado.

Un solo periodo de matriculación por curso (= resto asignaturas anuales)

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Tipos de TFG en el Grado en Biología: 3 modalidades

1. Experimental.
Basados en la toma y/o el uso de datos de campo o de laboratorio.

2. Informe o proyecto de naturaleza profesional.
Normalmente, un organismo institucional solicita dicho informe.
Trabajo adaptado al contexto de una situación determinada.
Puede servir para tomar decisiones o dar respuesta a un problema.

3. Portafolio.
Recopilación organizada de información y documentación seleccionadas por el estudiante que refleja su proceso de formación y su rendimiento.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Ejemplos de TFGs EXPERIMENTALES

-Impacto de la variación genética en genes que modulan la longitud de los telómeros sobre el riesgo a desarrollar leucemia linfática crónica.

-Estrés oxidativo y endometriosis.

-Descifrando el comportamiento social de microorganismos promotores del crecimiento de plantas.

-Estudio de la sensibilidad a la radioterapia convencional de diferentes tipos de líneas tumorales.

-Influencia de la humedad ambiental en la microbiota de las plumas de las aves.

-Caracterización y cuantificación de la desnitrificación asociada al biofilm de Holothuria tubulosa.

-Meta analisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de pulmón.

-Variación geográfica en la cripsis de las arañas de la familia Lycosidae.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Ejemplos de TFGs INFORMES/PROYECTOS

-Actualización del inventario de biodiversidad vegetal del Parque Natural de la Sierra de Huétor.

-Evaluación de aplicaciones basadas en inteligencia artificial para el reconocimiento de las especies vegetales presentes en la Dehesa del Generalife (Granada).

-Nuevos materiales divulgativos destinados a familias de pacientes oncológicos infantiles de la provincia de Granada.

-Atlas de aves invernantes de la ciudad de Granada.

-Estudios de mercado y competidores en el desarrollo de vectores mejorados para la inmunoterapia con células CAR-T

-Plan de manejo de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en la Vega de Granada.

-Las arañas en la ciudad de Granada.

-Colección de referencia insectos urbanos.

Facultad de Cie

Esquema de un TFG Portafolio de Competencias Transversales

Justificación mediante evidencias de la adquisición de competencias a lo largo del grado.

Competencias Transversales

Competencia 1. ACCESO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Competencia 2. ANÁLISIS, SÍNTESIS Y CAPACIDAD PARA APLICAR CONOCIMIENTOS A LA PRÁCTICA

Competencia 3. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN

Competencia 4. USO DE LA LENGUA EXTRANJERA

Competencia 5. HABILIDADES DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

Competencia 6. TRABAJO EN EQUIPO

Competencia 7. USO ADECUADO DE LAS TIC

Indicadores

Indicador 1.1. Selecciona y utiliza fuentes de información variadas, válidas, fiables y relevantes.
Indicador 2.1. Analiza la información necesaria para afrontar una tarea.
Indicador 3.1. Identifica y comprende las actividades a realizar.
Indicador 4.1. Utiliza fuentes de información en lengua extranjera.
Indicador 5.1. Muestra claridad y comprensión en la redacción/expresión.
Indicador 6.1. Respeta el funcionamiento del equipo (asiste a las reuniones, entrega sus tareas según plazos establecidos).
Indicador 7.1. Maneja recursos informáticos especializados para gestión y análisis de datos.

Evidencias

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

TFG modalidad PORTAFOLIO

Cada **competencia** incluye varios **indicadores**

Cada **indicador** debe ser **justificado por 1 evidencia** específica de cada indicador

(una misma evidencia podrá ser utilizada de modo justificativo en varios indicadores)

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Tipos de TFG en el Grado en Biología: 3 modalidades

1. **Experimental.**
2. **Informe o proyecto de naturaleza profesional.**
3. **Portafolio.**

En las tres modalidades el estudiantado podrá acordar la realización del TFG con un tutor. Para ello deberán contactar con el tutor antes de que finalice el plazo de propuestas de TFG (HASTA EL 4 DE JUNIO).
No le preguntéis solo a los profesores que os hayan dado clase, cualquier profesor del departamento al que pertenezca la asignatura, puede tutorizar un TFG .

IMPORTANTE: En las tres modalidades habrá TFGs "libres" que el alumnado podrá solicitar en septiembre. La asignación se realizará según la nota del expediente académico.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

PROPUESTAS DE TFG

TFG experimentales o informe

- Propuestos por profesores del Dpto.
- Propuestos por profesores del Dpto. junto con cotutor de organismos públicos o privados de investigación, empresas u otras instituciones (GENyO, IFAPA, CSIC, Hospital, Parque de las Ciencias...

TUTOR: profesor Depto. docente de Biología + CO-TUTOR de la UGR o institución.

TFG portafolio

- Propuestos por profesores del Dpto.

TUTOR: profesor Depto. docente de Biología.

Las presentan los Departamentos (del 4 de mayo al 5 de junio) a través de la plataforma TFG.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

https://wpd.ugr.es/~fcienciastfg/

PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Facultad de Ciencias

INFORMACIÓN GENERAL ACCESO PLAZOS ROLES GRADOS PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

Hemos desarrollado una plataforma para la gestión de la asignatura Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Ciencias.

Durante el curso 2023-2024 se estableció un plan piloto para los Grados en Bioquímica y en Física.

En el curso 2024-2025 se incorpora el resto de los grados de la Facultad de Ciencias, junto al doble grado en Física y Matemáticas.

Se trata de una gestión compleja, por lo que pedimos la colaboración de todos, un poco de paciencia con los problemas que surjan y ayuda para la mejora.

Cualquier problema, duda o sugerencia se puede comunicar a **fcienciastfg** (en) ugr.es

Acceso a la plataforma

Facultad de Ciencias

PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

- Reglamento TFG de la Facultad de Ciencias (aprobado el 7 de noviembre de 2024)
- Temporización y créditos de la asignatura TFG en cada grado

Estudiantes

- Requisitos para la matrícula del TFG
- Proponer un TFG
- Listado de propuestas
- Asignación del TFG
- Presentación del TFG
- Evaluación
- Tutoriales

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

INFORMACIÓN GENERAL | ACCESO | PLAZOS | ROLES | GRADOS | PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

Coordinación | Dirección departamentos | Profesorado | Estudiantes

Solicitud de asignación de TFG:

* 29/09/25 al 08/10/25 (Biología, Estadística, Física y Matemáticas, Matemáticas, Química, Ingeniería Electrónica e Industrial e Ingeniería Química).

* 24/11/25 al 29/11/25 (Bioquímica, Geología y Óptica y Optometría)

* 15/12/25 al 21/12/25 (Biotecnología, Ciencias Ambientales y Física).

Solicitud de asig[illegible]FG (matriculados en febrero):

* 26/02/26 al 05/[illegible]/26

Subida y defensa de la memoria de TFG:

- Ver la tabla a continuación

Plazos de entrega de memoria y defensa de trabajos para las tres convocatorias en cada Grado. Curso 2025-2026

Grado	Conv. especial		Conv. ordinaria		Conv. extraordinaria	
	Entrega	Defensa	Entrega	Defensa	Entrega	Defensa
Biología	03/11/2025	17-18/11/2024	11-12/06/2026	29-30/06/2026	10/07/2026	21-22/07/2026

Generales

- Qué pasa si pierdo la contraseña
- ¿Por qué no se puede usar la misma contraseña para los diferentes roles?
- ¿Puedo modificar la contraseña?
- Aparece el mensaje "Error en la subida de la propuesta. Fuera de plazo"
- En la tablet o portátil no aparecen las opciones mencionadas en las instrucciones

Profesorado

- La primera vez que entro, al pedir la contraseña, sale un mensaje de que el usuario no existe
- Problemas con el pdf que se adjunta a la propuesta
- Personal investigador en formación

Estudiantes

- La primera vez que entro, al solicitar la contraseña, sale un mensaje de que el usuario no existe

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

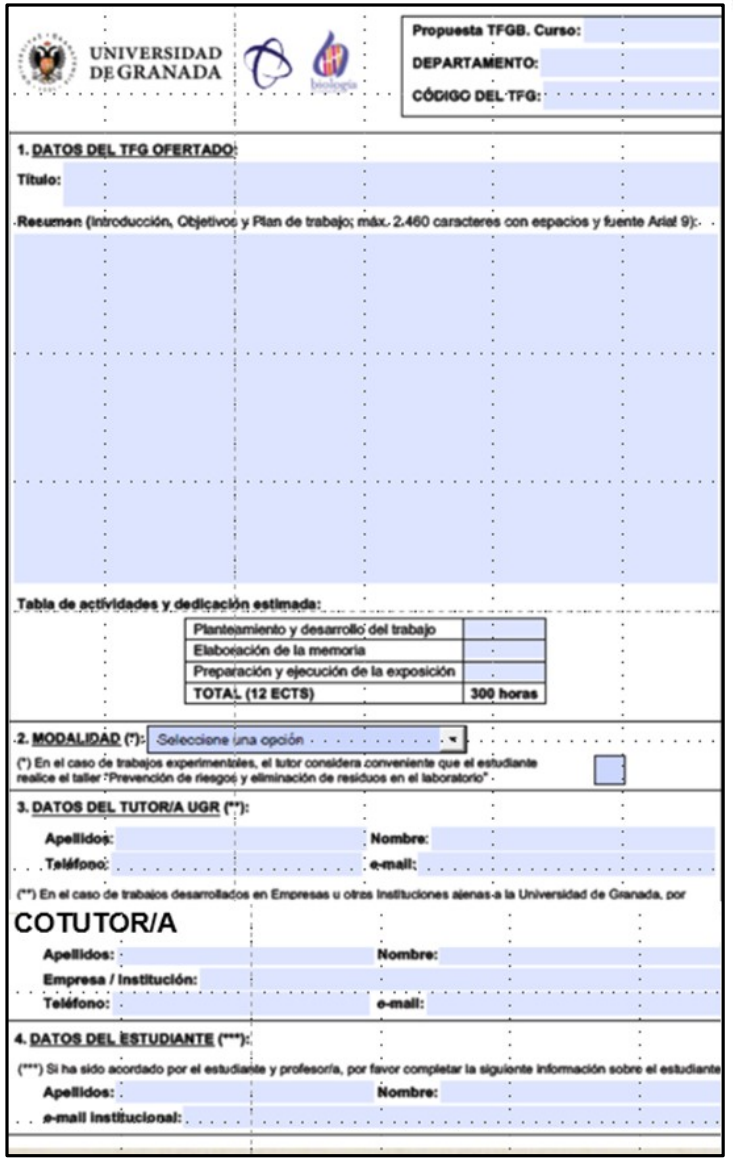
PAT biología Granada

FICHA DE PROPUESTA DE TFG

La oferta de TFGs la realizarán LOS PROFESORES de cada departamento en la Plataforma TFG

Ficha de cada TFG con actividades globales a desarrollar, tutor/cotutores (web Grado y Facultad)

IMPORTANTE para TFG concertados, incluir los datos del estudiante:
-Nombre y Apellidos
-DNI (sin letra)
-mail de la UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso:
DEPARTAMENTO:
CÓDIGO DEL TFG:

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título:

Resumen (introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	
Elaboración de la memoria	
Preparación y ejecución de la exposición	
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Nombre:
Teléfono: e-mail:

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por

COTUTOR/A

Apellidos: Nombre:
Empresa / Institución:
Teléfono: e-mail:

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante

Apellidos: Nombre:
e-mail institucional:

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

PAPEL DEL TUTOR

Rellenar y presentar la propuesta de TFG siguiendo las instrucciones y plazos que se le indican.

IMPORTANTE: el alumnado debe estar pendiente de que el tutor rellene la propuesta con sus datos si así lo han acordado!!!!!!

Asesorar sobre cómo enfocar y elaborar el TFG, supervisar la memoria y solventar las dudas.

Previo defensa TFG, emitir un **informe motivado** (en la plataforma) **5% calificación final.**

El nombre del tutor NO debe aparecer en la memoria presentada. **El rendimiento es responsabilidad única del estudiante.**

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

SOLICITUD DE ASIGNACIÓN DE TFG

- **Solicitud se realiza a finales de septiembre (a través de la Plataforma TFG)**
  - Experimental/Informe/Portafolio (acordados previamente): NO HACEN NADA
  - Experimental/Informe/Portafolio ("libres"): orden de prelación (máximo de 30 TFG). Asignación por expediente académico.
- **Listado adjudicaciones tema y tutor** en PRADO y web grado a primeros octubre
- **Notificaciones** Comisión TFG con alumnos matriculados en **PRADO.**

EVALUACIÓN – Convocatorias

- Convocatoria Ordinaria (junio)
- Convocatoria Extraordinaria (julio)
- Convocatoria Especial de noviembre (nueva matrícula)

- Calificación aparece en el expediente académico cuando se haya aprobado el resto de los créditos de la titulación

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EVALUACIÓN - Rúbricas

Defensa y evaluación

El TFG deberá ser sometido a defensa pública ante la Comisión de Evaluación designada al efecto durante un tiempo máximo de quince minutos, que podrá ser seguido por un periodo de debate con el tribunal de hasta quince minutos.

50% Valoración de la memoria presentada por el estudiante

45% Valoración de la exposición y defensa realizada por el estudiante

5% Evaluación del tutor/a

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EVALUACIÓN - Rúbricas

Defensa y evaluación

El TFG deberá ser sometido a defensa pública ante la Comisión de Evaluación designada al efecto durante un tiempo máximo de quince minutos, que podrá ser seguido por un periodo de debate con el tribunal de hasta quince minutos.

50% Valoración de la memoria presentada por el estudiante

45% Valoración de la exposición y defensa realizada por el estudiante

Comisión evaluadora

5% Evaluación del Tutor

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EVALUACIÓN – Rúbricas Comisiones Evaluadoras

UNIVERSIDAD DE GRANADA biología

ANEXO II

TRABAJOS FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA

HOJA DE EVALUACIÓN. CURSO: _____

Estudiante (apellidos y nombre):

Título y código del TFG:

Tipología (Bibliogr., Exp./Invest. o Profes.): *Convocatoria (Ord, Extr.o Especial):*

		Aspectos a considerar	Punt. máx.	Puntuación de cada miembro del tribunal		
				M1	M2	M3
1	MEMORIA (50%)					
1.a	Aspectos formales 15					
1.a.1	Formato, redacción, estructuración	La extensión del trabajo se ajusta a la normativa	2			
		Redacción y ortografía	5			
		Los contenidos se organizan coherentemente	3			
1.a.2	Referencias	Las referencias están correctamente expuestas y ordenadas	5			
1.b	Contenidos generales 35					
	Perfil experimental/investigación					
1.b.1	Introducción: Antecedentes y estado actual del tema; objetivos	Antecedentes y bibliografía: Correctamente definidos y actualizados	6			
		Objetivos: Planteados de una forma concreta y ordenada, siendo consecuentes con los antecedentes y la situación actual	6			
1.b.2	Metodología	Metodología coherente con los objetivos planteados	4			
		Descripción adecuada y completa de la metodología utilizada	4			
1.b.3	Resultados, discusión y conclusiones	Resultados: Adecuadamente expuestos, tablas, gráficas e ilustraciones adecuadas y bien construidas	6			
		Discusión/Conclusiones: Centrada en objetivos y resultados / Coherentes con objetivos y resultados	6			
		El trabajo se ajusta a los 12 ECTs de la asignatura	3			
	Perfil de naturaleza profesional					
1.b.1	Antecedentes, justificación y objetivos	Antecedentes del tema actualizados y justificación del trabajo correctamente expuesta	6			
		Objetivos planteados de una forma concreta y ordenada, siendo consecuentes con los antecedentes y la justificación	6			
1.b.2	Metodología	Metodología coherente con los objetivos planteados	4			
		Descripción adecuada y completa de la metodología utilizada	4			

UNIVERSIDAD DE GRANADA biología

ANEXO IV

TRABAJOS FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA

HOJA DE EVALUACIÓN TFG PORTAFOLIO. CURSO: _____

Estudiante (apellidos y nombre):

Código del TFG:

COMPETENCIA	INDICADOR	PUNTUACIÓN	M1	M2	M3	CALIFICACIÓN
1. ACCESO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	1.1.Selecciona y utiliza fuentes de información variadas, válidas, fiables y relevantes	6,5				0
	1.2.Referencia adecuadamente las fuentes utilizadas según normativa	6,5				0
2. ANÁLISIS, SÍNTESIS Y CAPACIDAD PARA APLICAR CONOCIMIENTOS A LA PRÁCTICA	2.1.Analiza la información necesaria para afrontar una tarea	6,5				0
	2.2.Concreta y discute de forma crítica los resultados obtenidos	6,5				0
	2.3.Genera las conclusiones fundamentadas en los planteamientos teóricos y empíricos	6,5				0
3. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN	3.1.Identifica y comprende las actividades a realizar	5				0
	3.2.Realiza una planificación de las actividades en función de los objetivos	5				0
	3.3.Asigna los recursos que hay que utilizar en función de los objetivos	5				0
4. USO DE UNA LENGUA EXTRANJERA	4.1. Utiliza fuentes de información en lengua extranjera	5				0
	4.2.Acredita el uso del inglés en actividades científico-académicas	5				0
5. HABILIDADES DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA[1]	5.1.Muestra claridad y comprensión en la redacción/expresión	5				0
	5.2.Se ajusta a las directrices establecidas (espacio, tiempo...)	2,5				0
	5.3.Usa los recursos adecuados para facilitar la exposición o el escrito (figuras, tablas...)	5				0
	5.4.Cuida la ortografía en sus escritos y presentaciones	2,5				0
	5.5.Presenta postura y lenguaje no verbal adecuados (sólo para comunicación oral)	2,5				0
6. TRABAJO EN EQUIPO[2]	6.1.Respeta el funcionamiento del equipo (asiste a las reuniones, entrega sus tareas según plazos establecidos...)	5				0
	6.2.Realiza contribuciones al equipo relevantes y creativas	5				0

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EVALUACIÓN – Rúbricas Tutor

Evaluación del TUTOR (5%)

El tutor se encargará de rellenar la nota numérica del documento "Informe del Tutor" en la Plataforma TFG.

Si quiere adjuntar "OBSERVACIONES" deberá rellenar el documento que se muestra y subirlo a la Plataforma TFG.

Rellenar observaciones es OPCIONAL.

UNIVERSIDAD DE GRANADA biología	TRABAJO FIN DE GRADO BIOLOGIA
OBSERVACIONES	
Nombre y apellidos del estudiante: Nombre y apellidos del Tutor/a de la UGR: Departamento y correo electrónico de contacto:	
Observaciones:	

EVALUACIÓN - Comisiones

- Varias comisiones de evaluación, cada una de ellas califica alrededor de 10 TFGs.
- Las rúbricas de evaluación se rellenan en la plataforma.
- Tres profesores adscritos a un ámbito de conocimiento del Grado en Biología
- La CTFGB publicará las comisiones y los TFGs a evaluar una semana antes de la exposición. El orden de exposición, día, hora y lugar de celebración se comunicarán a través de PRADO.

EVALUACIÓN – Entrega y defensa

- Varios días antes de exposición (fechas en web Grado y PRADO), entregar documento en pdf en LA PLATAFORMA TFG y en PRADO (TURNITIN e IA). Las instrucciones de cómo hacerlo se describen detalladamente en PRADO días antes.
- Defensa pública ante Comisión Evaluadora, máximo 15', y debate con el tribunal, hasta 15'
- Calificación: memoria (50%), exposición y defensa pública (45%) e informe tutor (5%).
- Matrículas de Honor: entre aquellos TFG con Sobresaliente (≥9.5) propuestos.
- Posibilidad de revisar la calificación del TFG con la Comisión Evaluadora.
- Posibilidad recurrir calificación ante CTFGB.
- Los TFGs quedan en un repositorio para asegurar la originalidad de los trabajos en convocatorias posteriores.

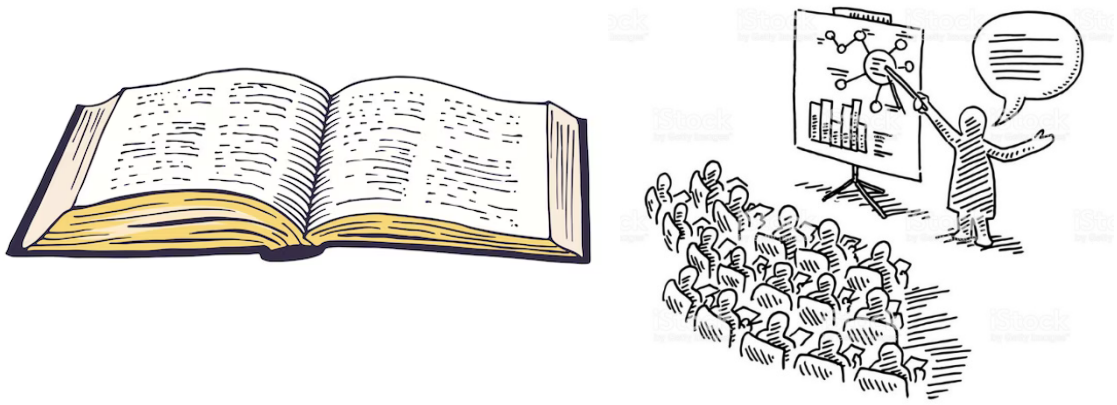
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EVALUACIÓN – Entrega y defensa

TFG experimental o informe:
1. Memoria
2. Exposición y defensa



TFG PORTAFOLIO:
1. Memoria + evidencias
2. Exposición y defensa

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

IMPORTANTE

El documento DECLARACIÓN RESPONSABLE se incluirá en TODOS los tipos de TFGs e irá detrás de la portada del trabajo.

UNIVERSIDAD DE GRANADA biología Granada

Documento de Declaración Responsable

D./Dña. _____ ,

con DNI/pasaporte nº _____ , estudiante del Grado en Biología de la Universidad de Granada,

DECLARA:

La veracidad de los méritos y evidencias alegados en la presente memoria que acreditan la adquisición de las competencias transversales del Grado de Biología, sin perjuicio de la posible comprobación, si procede, por parte del tutor o tutora del Trabajo Fin de Grado.

En Granada, a ___ de _____ de 20___

Preguntas Frecuentes

Tutores

- ¿Quién puede ser tutor de TFGs?
- ¿Cuántos TFGs de Biología puede dirigir un tutor?
- ¿Quién puede ser cotutor de TFG?
- ¿Cuántos cotutores puede haber?
- ¿Puede haber un cotutor del mismo Dpto. que el tutor principal?
- ¿Puede haber un cotutor de otro Dpto. que imparta docencia en el Grado de Biología?
- ¿Puede haber un cotutor de otro Dpto. de la UGR aunque no imparta docencia en el Grado de Biología?
- ¿Puede haber un cotutor de otra universidad?
- ¿Puede un cotutor ser no Doctor?
- ¿Puedo realizar un TFG en un centro externo a la UGR?
- ¿Quiénes son los responsables de rellenar y tramitar las fichas de TFG?

https://grados.ugr.es/biologia/docencia/trabajo-fin-grado#contenido1

Matrícula

- ¿Cuántos créditos tengo que tener aprobados para poder matricularme del TFG?
- ¿Los créditos por cursos o actividades susceptibles de reconocimiento por créditos de optativas, cuentan e poder matricularme del TFG?
- ¿Puedo matricularme del TFG durante el periodo de alteración de matrícula en el segundo semestre?
- ¿Puedo convalidar el TFG por otra asignatura o trabajo similar (por ej., TFM o tesis doctoral)?

Listado y adjudicación de TFGs

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Profesora: Cristina Trenzado

Una APP para la orientación académica y profesional de los estudiantes de Biología.

BIORI

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

PROFESORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS (GRADO EN BIOLOGÍA)

PROFESORADO E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

ESTUDIANTES GRADO EN BIOLOGÍA

ESTUDIANTES EGRESADOS DEL GRADO EN BIOLOGÍA

PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE

“Plataforma tecnológica para la orientación académica y profesional de los estudiantes de Biología”

(Cod. 24-196)

CHARLAS FORMATIVAS CURSO 2025-26

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

SEMINARIOS

CONFERENCIAS

CONGRESOS DE ESTUDIANTES

CURSOS FORMACIÓN

VOLUNTARIADO

MOVILIDAD

CHARLAS

PRÁCTICAS EXTERNAS

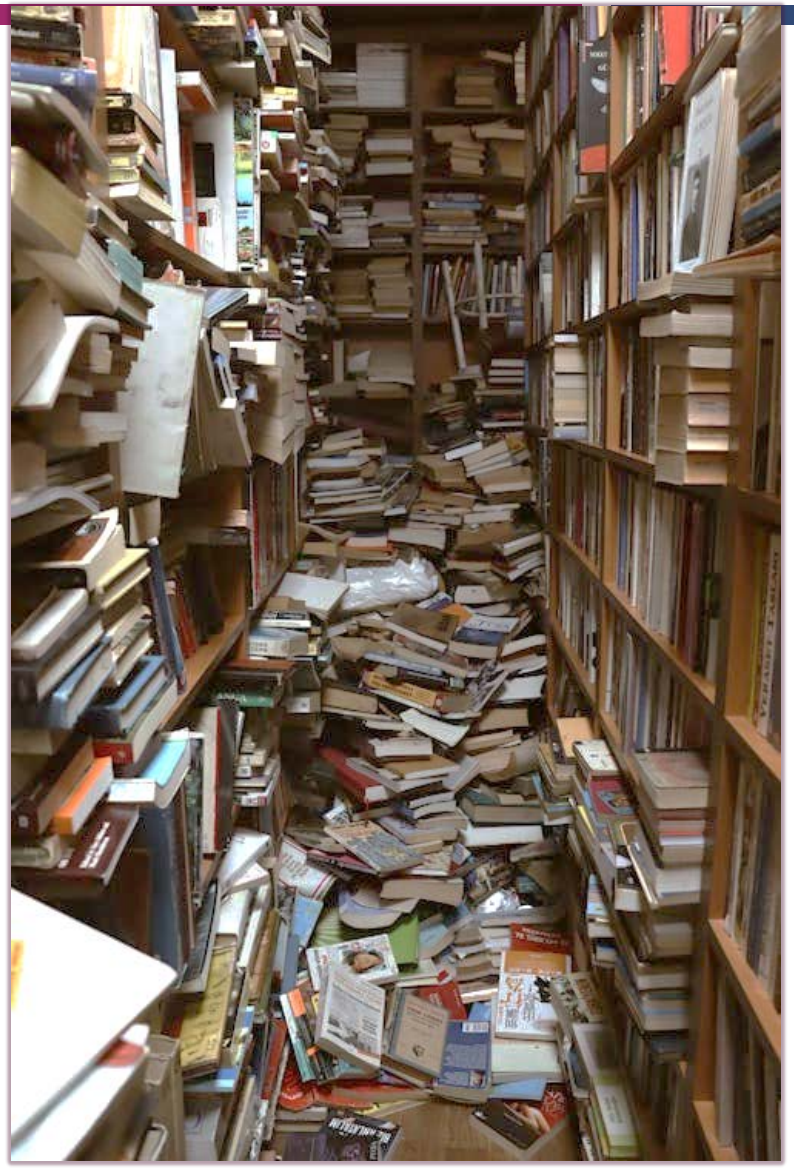
DIVERSIDAD

ETC….

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

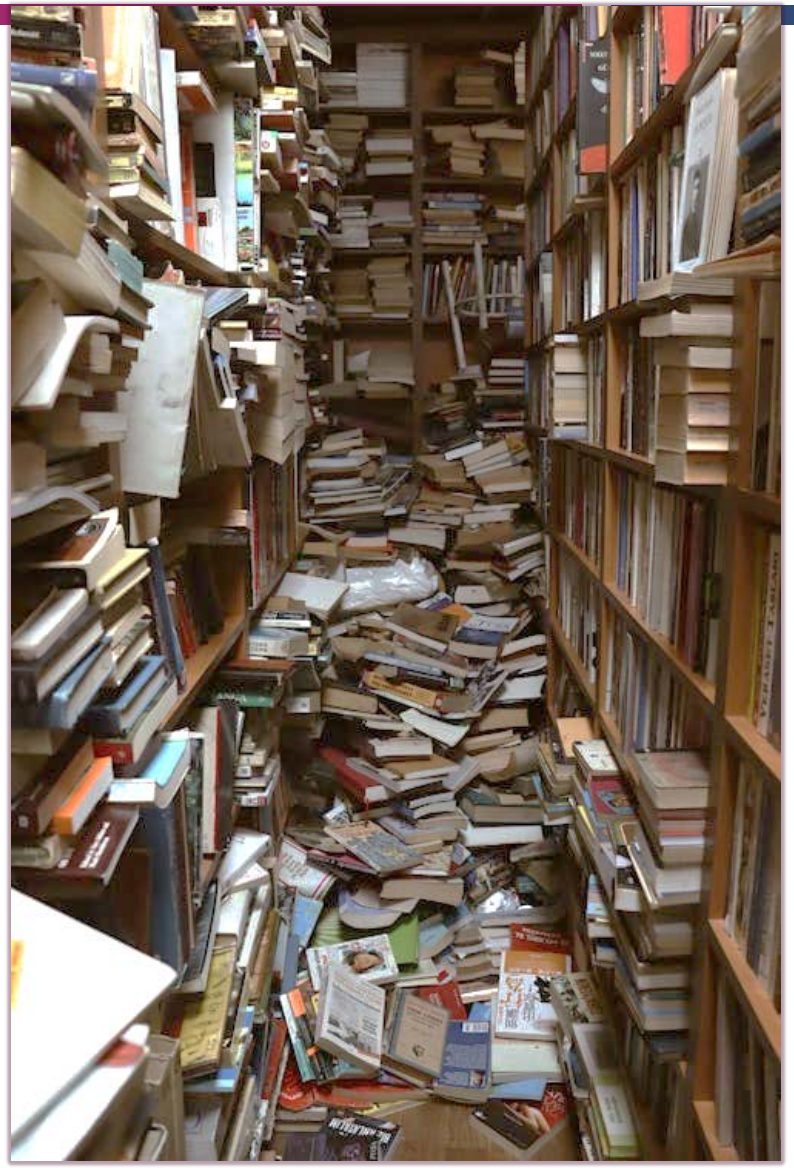
PAT biología Granada



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

BIORI

OBJETIVO:

Canalizar por una **UNICA VÍA** la información para las actividades de orientación académica y profesional de los estudiantes.

VENTAJAS

INMEDIATEZ

en la difusión y recepción de información integrada de una manera fácil para los estudiantes.

INFORMACIÓN QUE LLEGA ORGANIZADA Y "A LA CARTA"

según la preferencia del estudiante. **UN EXCESO DE INFORMACIÓN PUEDE SER CONFUSO.**

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR FECHAS (calendario)

de las actividades de interés para su formación académica y profesional.

IMPLICACIÓN DIRECTA DE LOS ESTUDIANTES

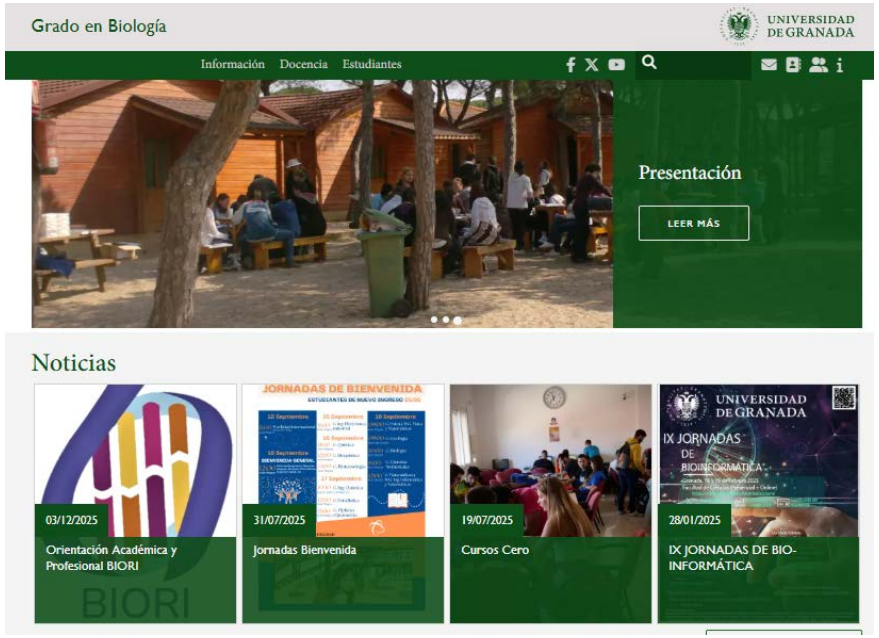
con opción de aportar información de interés para sus compañeros.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

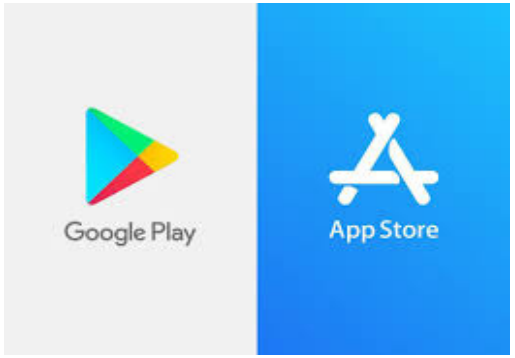
Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

¿EMPEZAMOS?



Acceso desde la web del Grado

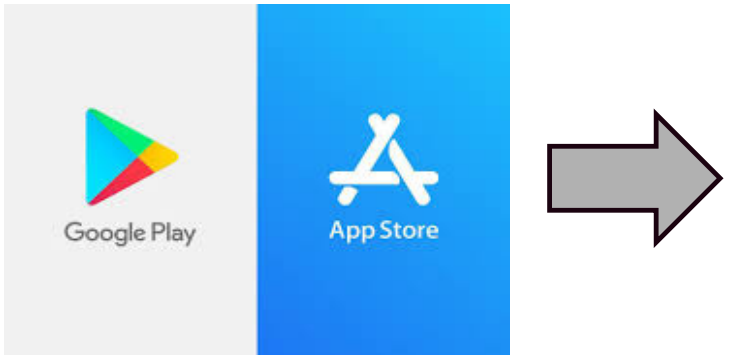


Instalación en el móvil (Android/Mac)

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Solo con e mail UGR

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

¿CÓMO SE CREA LA INFORMACIÓN PARA QUE LLEGUE A LOS ESTUDIANTES?

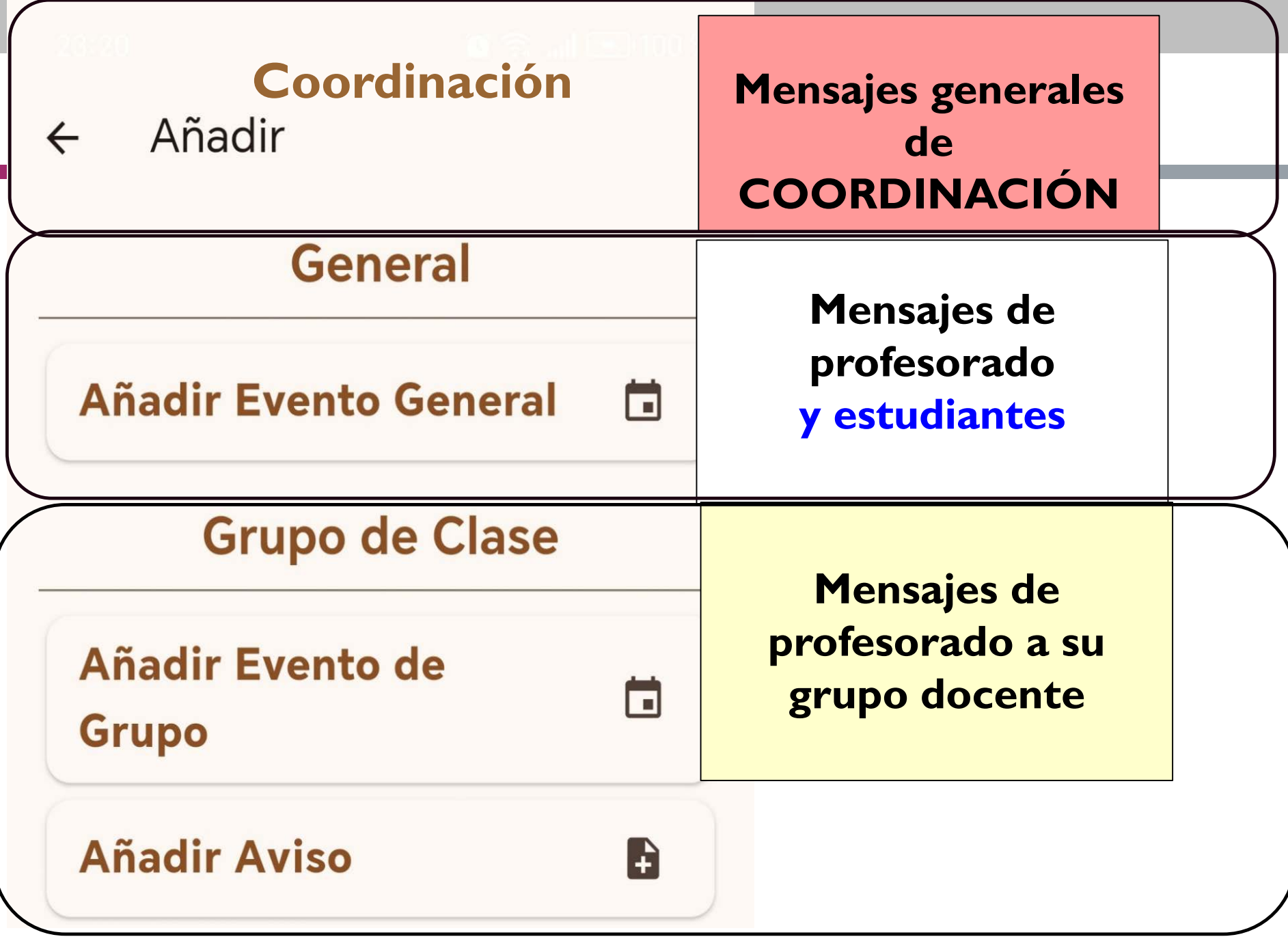
UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada

Tipo de información que se puede subir en BIORI

UNIVERSIDAD DE GRANADA

¿Quién puede crear la información?



Mensajes generales de COORDINACIÓN

Mensajes de profesorado y estudiantes

Mensajes de profesorado a su grupo docente

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Ejemplo práctico 1:

Quiero subir información sobre una conferencia de un investigador

Mensajes generales de COORDINACIÓN

Mensajes de profesorado y estudiantes

Mensajes de profesorado a su grupo docente

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada

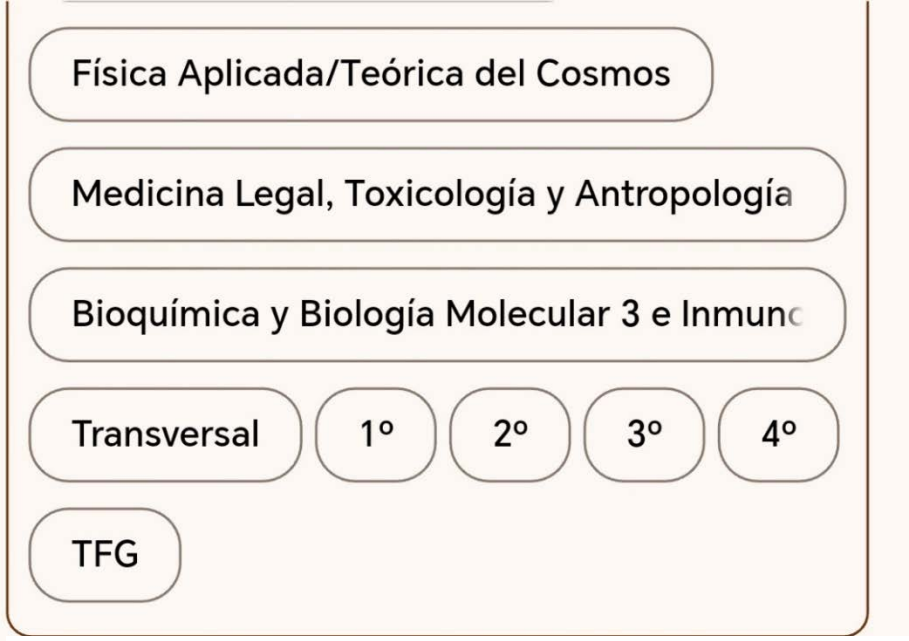
Ejemplo práctico 1:

Quiero subir información sobre una conferencia de un investigador

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Selección de etiquetas

Llegará prioritariamente a los usuarios que han mostrado preferencia por esas etiquetas



Tipos de etiquetas:

Departamentos, temas transversales, Curso y TFG

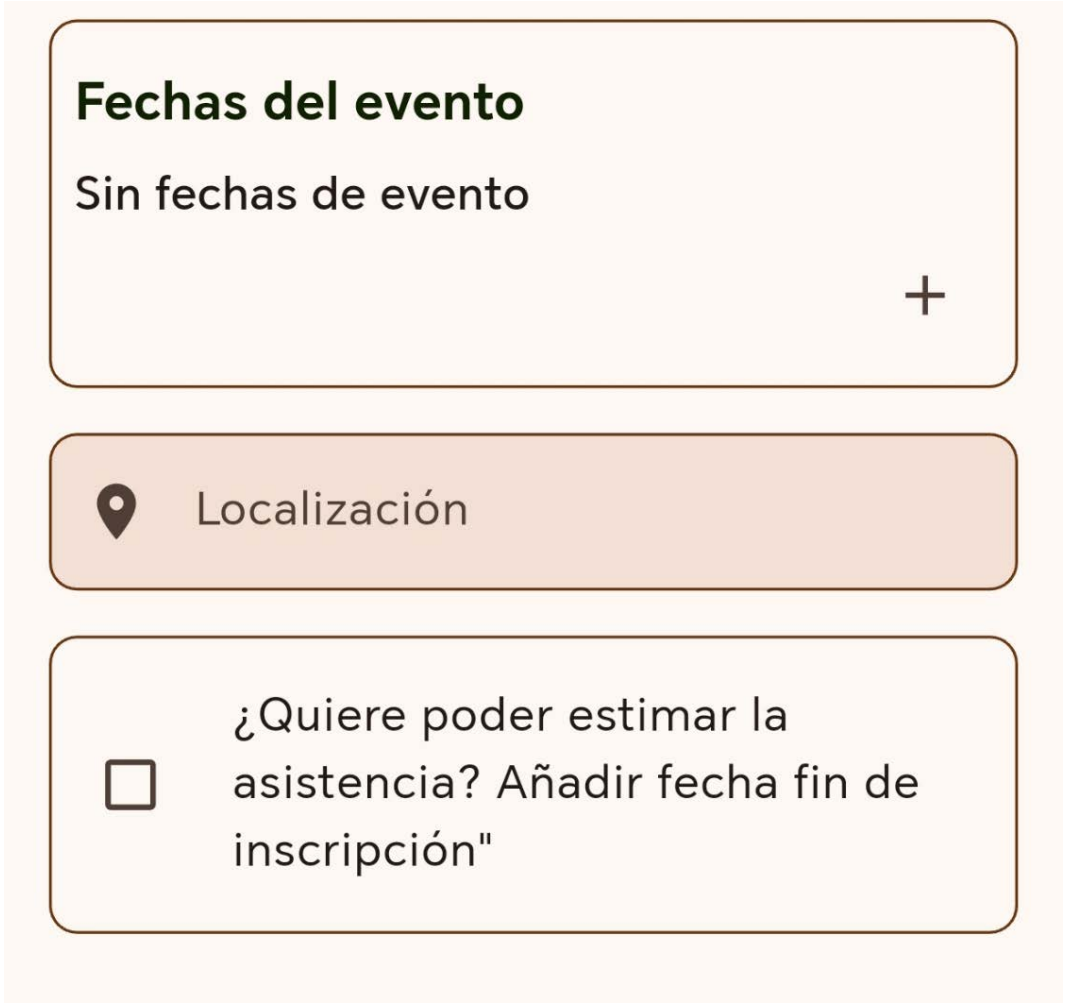
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

Plazos y Asistencia

- ✓ Podemos poner plazo al evento.
- ✓ Podemos estimar el número de personas que podrían asistir (en caso necesario)



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Ejemplo práctico 2:

Quiero subir información sobre unas prácticas externas

Mensajes generales de COORDINACIÓN

Mensajes creados por profesorado y estudiantes

Mensajes de profesorado a su grupo docente

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada

Ejemplo práctico 2:

Quiero subir información sobre unas prácticas externas

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada

Selección de etiquetas

Llegará prioritariamente a los receptores que han mostrado preferencia por esas etiquetas.

Tipos de etiquetas:
Departamentos, temas transversales, Curso y TFG

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Ejemplo práctico 3:

Recordatorio recuperación clase de teoría

Mensajes generales de COORDINACIÓN

Mensajes de profesorado y estudiantes

Mensajes de profesorado a su grupo docente

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada

Ejemplo práctico 3:

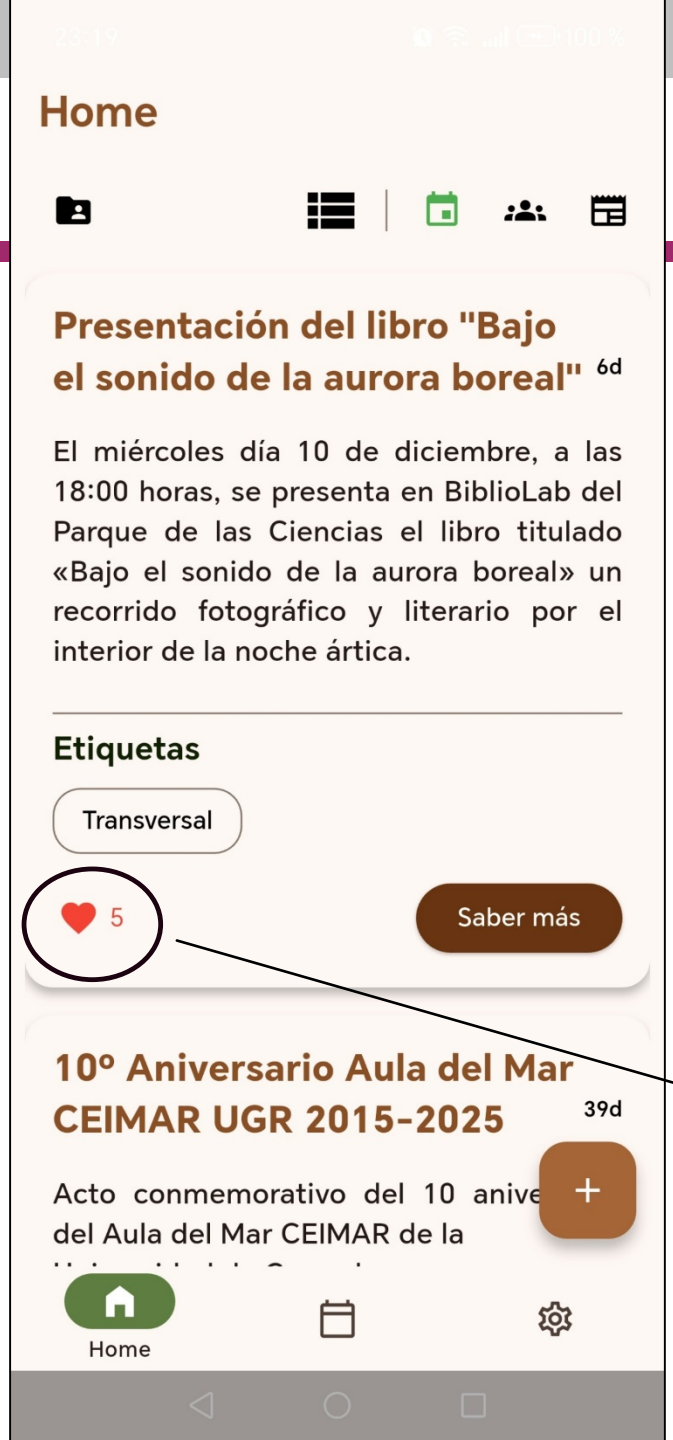
A cada profesor le aparecerán las asignaturas de las que es responsable para que seleccione el grupo al que quiere que solo le llegue la información.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

¿CÓMO VEO LA INFORMACIÓN EN BIORI?



Toda la información que yo he creado

Todas las noticias que llegan (orden prioritario según mis etiquetas)

Eventos GENERALES creados por **profesores** y **estudiantes.**

Mensajes enviados desde Coordinación

Eventos/avisos creados pro **profesores a sus grupos de clase**

Contador para saber la aceptación de la noticia (diferente a estimación de asistencia a un evento)

Cada tipo de noticia tiene un código de colores.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EJEMPLOS DE INFORMACIÓN QUE PUEDO SUBIR

Mensajes enviados desde Coordinación

-Charla orientativa sobre el TFG dentro del Plan de Acción Tutorial

-Feria de empleo

-Jornadas Recepción estudiantes

-Actividades de voluntariado

-Etc.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EJEMPLOS DE INFORMACIÓN QUE PUEDO SUBIR

Eventos GENERALES creados por **profesores** y **estudiantes**

-Solicitud voluntarios Congreso Estudiantes

-Seminario impartido por investigador de otra universidad

-Prácticas de formación ofertadas en un laboratorio

-Cursos de técnicas de estudio

-Búsqueda de estudiantes interesados en una oferta de TFG

-Etc.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

EJEMPLOS DE INFORMACIÓN QUE PUEDO SUBIR

Eventos/avisos creados por **profesores a sus grupos de clase**

-Cambio aula para recuperación de clase

-Tutoría grupal previa al examen

-Propuesta visita optativa al Parque de las Ciencias

-Cambio hora de revisión de exámenes

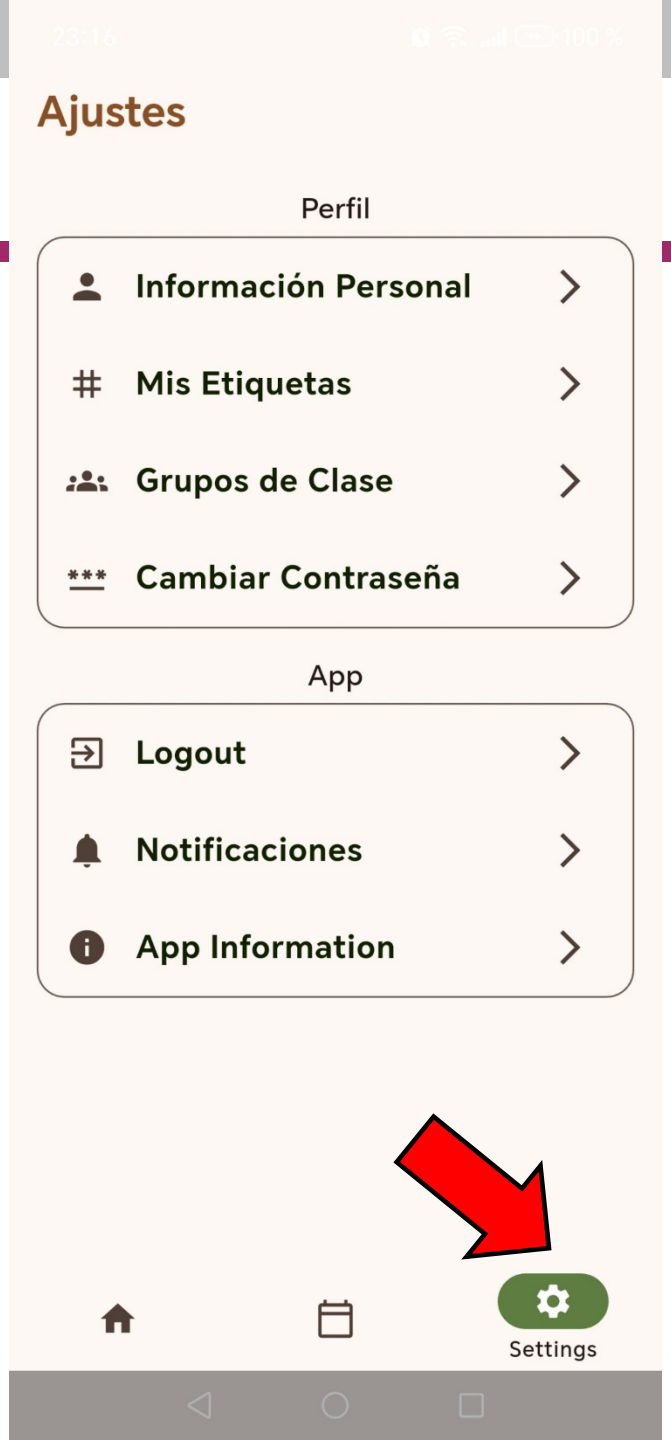
-Etc.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

¿PUEDO ACTIVAR LAS NOTIFICACIONES?



PAT biología Granada

Además, aquí cada usuario seleccionará sus preferencias (etiquetas) así como asignaturas que cursa/imparte.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

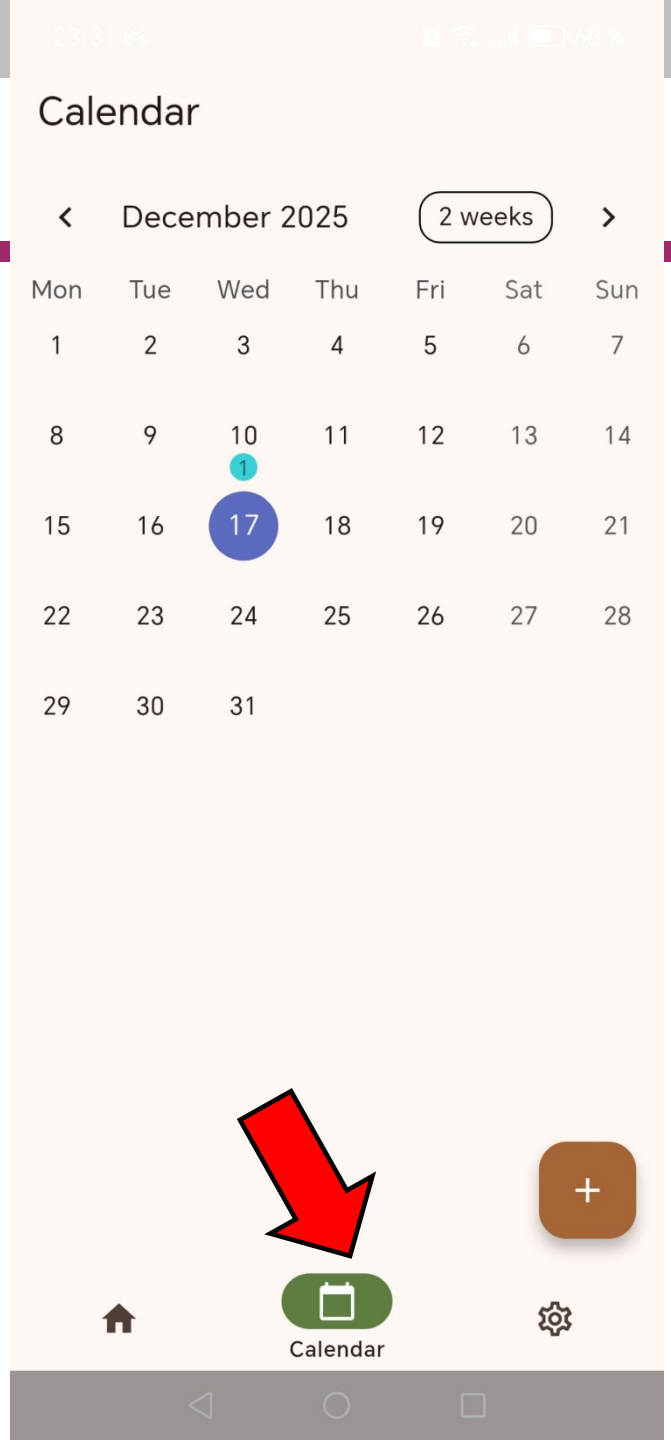
PAT biología Granada

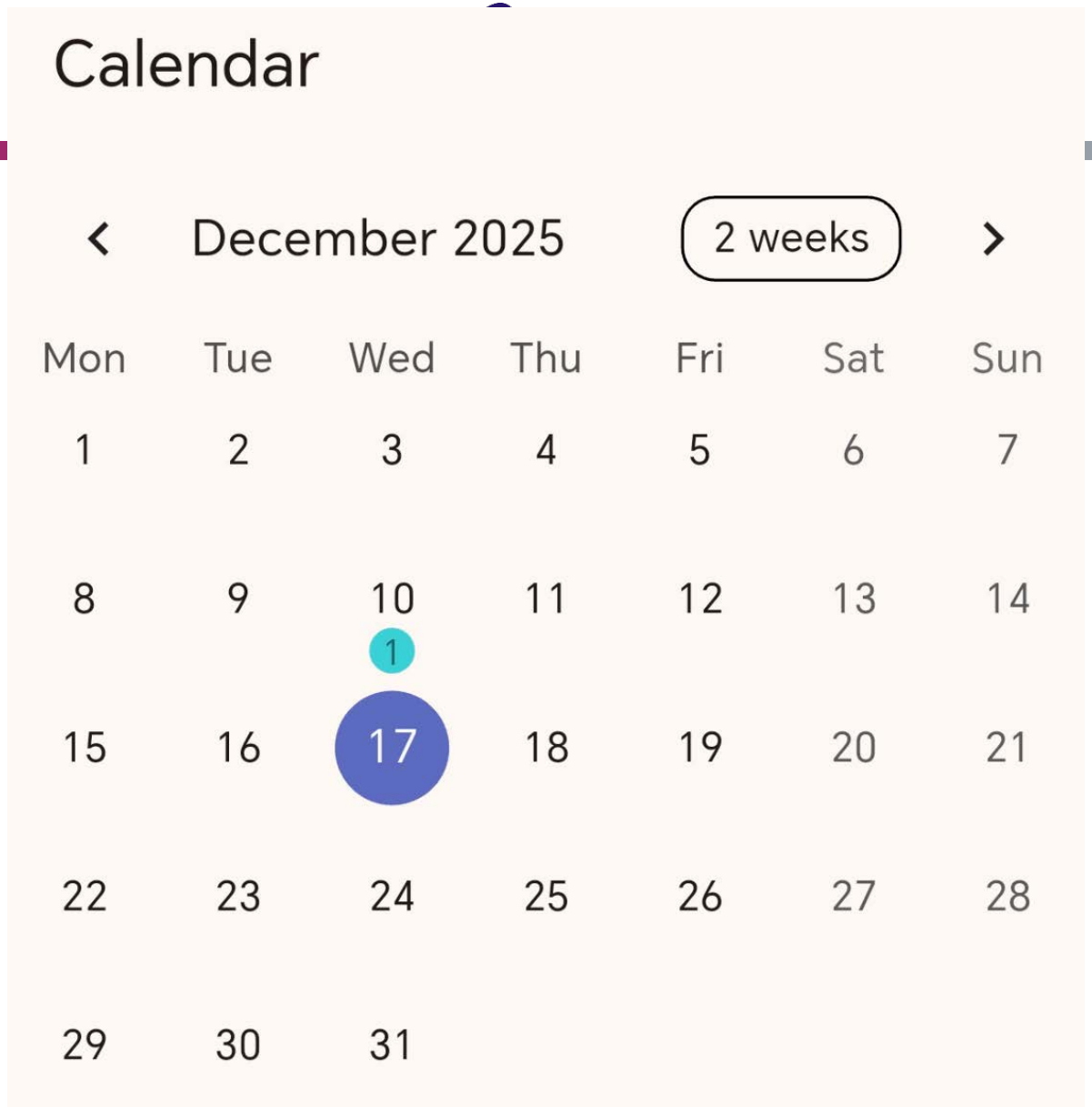
¿CÓMO ORGANIZO MIS ACTIVIDADES FORMATIVAS EN BIORI?

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada

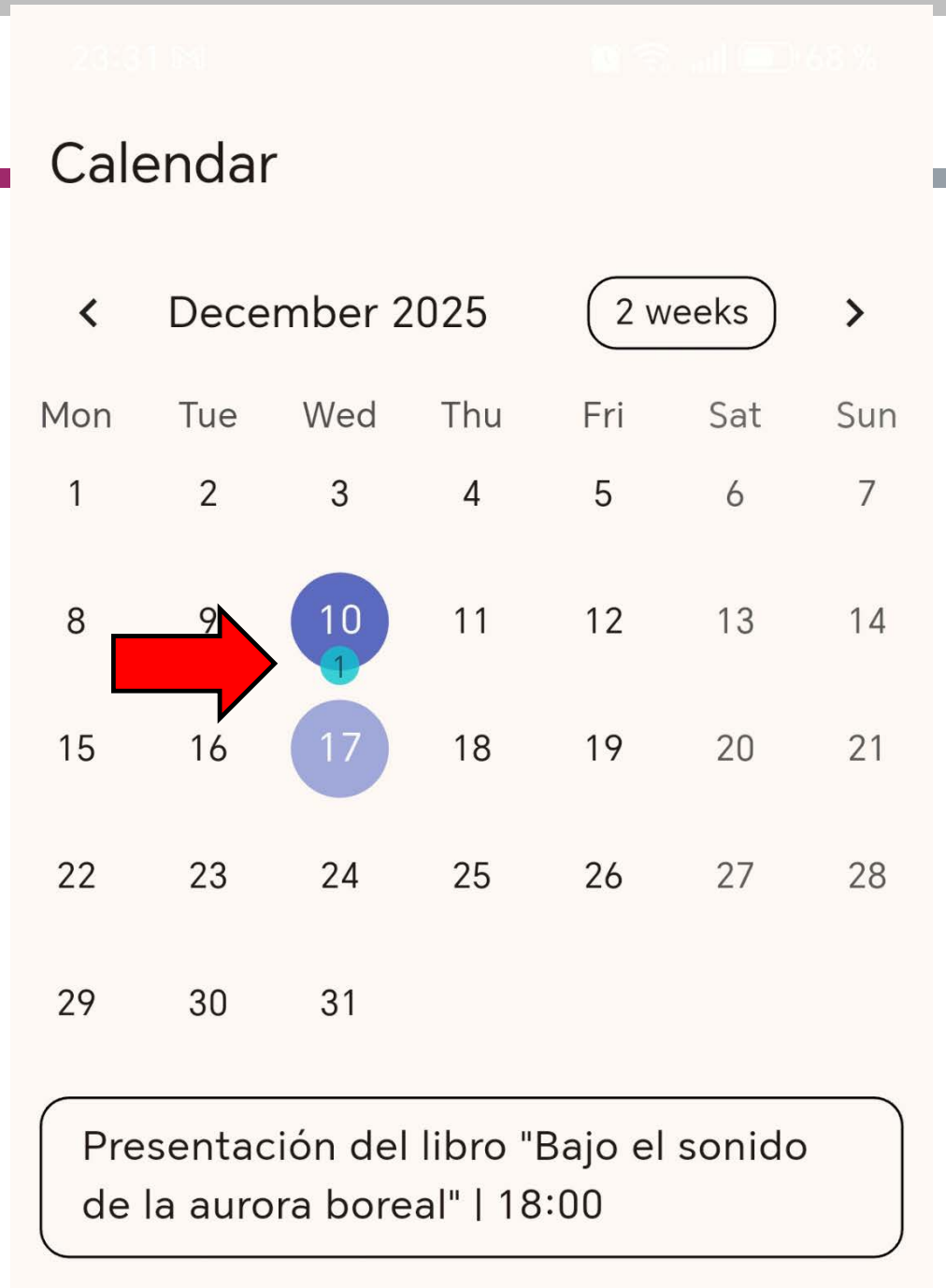
VAMOS A SUPONER QUE ESTE EVENTO ME INTERESA….


Calendar
December 2025
2 weeks
Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
1
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31
+
Calendar


Calendar
December 2025
2 weeks
Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
1
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAT biología Granada



Además de los eventos seleccionados **"a la carta"** los estudiantes podrán ver su horario de clases e incluir fechas de interés personales.

CHARLAS FORMATIVAS CURSO 2025-26

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

PAT biología Granada