

Titulación	Tipo	Curso
Biología	OP	4

Profesor/a de contacto

Nombre : Ana Morton Juaneda

Correo electrónico : ana.morton@uab.cat

Equipo docente

Francesc Xavier Munill Bernardich

Maria Font Rifa

Manuel Perez Sanchez

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Es muy recomendable repasar los conceptos generales de zoología, así como las características de los principales grupos de invertebrados no artrópodos estudiados en cursos previos.

Objetivos

A lo largo de esta asignatura, el estudiantado adquirirá una visión lo más completa posible de la diversidad de los animales invertebrados no artrópodos desde una perspectiva anatómica, funcional, sistemática y filogenética.

Asimismo, será capaz de situar cada grupo animal en un contexto ecológico, en relación con el número de especies, el hábitat y la forma de vida, su posición dentro de los ecosistemas, así como su importancia desde el punto de vista de las ciencias aplicadas y de su interés económico.

Además, adquirirá los conocimientos prácticos sobre las técnicas de muestreo de invertebrados en diferentes medios (marinos y de aguas continentales) y sobre las herramientas tecnológicas utilizadas en los programas de ciencia ciudadana orientados a la difusión del conocimiento científico a la sociedad en general.

Resultados de aprendizaje

1. Capacidad de análisis y síntesis
2. Capacidad de organización y planificación
3. Sensibilizarse hacia temas medioambientales
4. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
5. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
6. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
7. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
8. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
9. Analizar una situación e identificar sus puntos de mejora.
10. Proponer nuevos métodos o soluciones alternativas fundamentadas.
11. Analizar críticamente los principios, valores y procedimientos que rigen el ejercicio de la profesión.
12. Analizar las desigualdades por razón de sexo/género y los sesgos de género en el ámbito de conocimiento propio.
13. Proponer proyectos y acciones que incorporen la perspectiva de género.
14. Proponer proyectos y acciones viables que potencien los beneficios sociales, económicos y medioambientales.
15. Aplicar métodos de muestreo para la obtención de especímenes animales
16. Aplicar métodos para el manejo y la conservación de especímenes animales
17. Aplicar técnicas de estudio de la anatomía animal
18. Aplicar métodos de disección para la observación y análisis de la anatomía interna de ejemplares representativos de los principales grupos de animales
19. Proporcionar servicios relacionados con la Zoología
20. Analizar e interpretar la diversidad animal y las líneas filogenéticas de los metazoos

Contenidos

I. INTRODUCCIÓN

1. Introducción y filogenia: Historia evolutiva y filogenética del grupo de los invertebrados no artrópodos. Clasificaciones tradicionales e hipótesis evolutivas más recientes.
2. La diversidad de los invertebrados no artrópodos: Grupos mayores y menores. Grupos de posición filogenética dudosa.

II. BIOLOGÍA Y DIVERSIDAD DE LOS GRUPOS MAYORES Y MENORES

3. Cnidarios y grupos afines. Phylum Ctenophora. Características, clasificación y diversidad. Relaciones filogenéticas.
4. Platelminfos y grupos afines. Phylum Xenacoelomorpha. Subphylum Xenoturbellida. Subphylum Acoelomorpha. Características generales de los Acoela y de los Nemertodermatida. Características generales, biología y diversidad de los grupos.
5. Grupos Platyzoa. Phylum Gastrotricha. Phylum Acanthocephala. Phylum Gnathostomulida. Características

generales, biología y relación con grupos mayores.

6. Anélidos y grupos afines. Actualización del phylum y situación de los grupos Pogonophora, Myzostomida y Echiura. Phylum Sipunculida. Características generales, biología y diversidad de los grupos.

7. Grupos afines a Bryozoa. Phylum Entoprocta. Phylum Phoronida. Phylum Brachiopoda. Phylum Cycliophora. Características generales, biología y diversidad de los grupos.

8. Grupos Ecdysozoa. Grupos afines a los Nematodos. Phylum Nematomorpha. Biología y diversidad. Phylum Kinorhyncha. Phylum Priapulida. Phylum Loricifera. Características generales, biología y diversidad de los grupos. Grupos afines a los Artrópodos. Phylum Tardigrada. Phylum Onychophora. El phylum Chaetognatha.

9. Grupo Ambulacraria. Equinodermos y grupos afines. Phylum Hemichordata. Características generales, biología y diversidad del grupo.

III. ADAPTACIONES A LOS DIFERENTES ECOSISTEMAS

10. Adaptaciones al medio marino. Diversidad, principales adaptaciones. Mecanismos de fijación y osmorregulación. Competencia por el espacio, alimentación y reproducción en estos ecosistemas.

11. Adaptaciones a los ecosistemas de agua dulce y terrestres. Diversidad, principales adaptaciones. Estrategias de supervivencia.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Prácticas de campo

Salidas de campo para estudiar los organismos del medio marino. En la medida de lo posible, se realizará una primera salida al **Parque Natural del Montgrí, las Islas Medas y el Baix Ter**. La segunda salida de mar se llevará a cabo en el **Delta del Ebro**.

Prácticas de laboratorio

Se realizarán en los laboratorios de la UAB y también en el **Parque Natural del Delta del Ebro**.

Actividades: Identificación de organismos de un ecosistema. Identificación y clasificación de invertebrados no artrópodos. Metodologías de trabajo de laboratorio. Utilización de los invertebrados no artrópodos en las ciencias aplicadas. También se realizará una práctica en el **área de invertebrados no artrópodos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona**.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Seminarios	5	0,2	1, 2, 3, 19, 20
Tutorías	6	0,24	1, 2, 20
Estudio y resolución de problemas	50	2	1, 2, 20

Prácticas de laboratorio	14	0,56	1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19
Clases teóricas	21	0,84	1, 2, 3, 4, 6, 17, 19, 20
Prácticas de campo (mar)	12	0,48	2, 3, 6, 9, 15, 16, 20
Preparación de trabajos, resolución de preguntas	33	1,32	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 17, 19, 20

La metodología utilizada en esta asignatura para alcanzar el proceso de aprendizaje se basa en hacer que el alumnado trabaje la información que se le pone a su alcance. La función del profesorado es darle la información o indicar dónde puede conseguirla y ayudarlo y tutorizarlo para que el proceso de aprendizaje pueda realizarse eficazmente. Para alcanzar este objetivo, la asignatura se basa en las siguientes actividades:

Clases teóricas:

Con estas clases el alumnado adquiere los conocimientos científico-técnicos básicos de la asignatura que debe complementar con el estudio personal de los temas explicados.

Seminarios:

La misión de los seminarios es promover la capacidad de análisis y síntesis, el razonamiento crítico y la capacidad de resolución de problemas. Se realizan tres tipos de actividades:

1. Conferencias con la presencia de profesionales que trabajan en temas relacionados con los invertebrados no artrópodos, donde se pretende acercar el mundo de la investigación y de la empresa al alumnado de este último curso de grado.
2. Trabajo en grupo: a partir de los conocimientos científico-técnicos expuestos en las clases magistrales se realiza un trabajo. Se caracteriza por el trabajo activo del alumnado. El alumnado se divide en pequeños grupos de trabajo, y cada grupo elige un tema previamente acordado con el profesorado, como puede ser la aplicabilidad de algunos grupos zoológicos (poríferos, cnidarios, moluscos, nematodos, equinodermos), la evolución de alguna estructura de un taxón, etc. Siempre se trabaja en grupo, no admitiendo ningún trabajo individual. Cada grupo realiza varias tutorías de seguimiento a lo largo del desarrollo del trabajo. Los trabajos son finalmente expuestos al resto de la clase, por parte de todos los integrantes de los grupos.
3. Formación y seguimiento por la utilización de tecnologías para promover el conocimiento de los invertebrados no artrópodos en la sociedad (tecnologías de los programas de Ciencia Ciudadana).

Prácticas:

En las prácticas de mar, el alumnado aprende de forma práctica como se estudia la fauna marina, y se realiza un trabajo sobre la diversidad de la fauna invertebrada de la zona muestreada.

En las sesiones de prácticas en el laboratorio, se trabaja el material zoológico para realizar una guía de identificación de invertebrados no artrópodos de un ecosistema, y se identifica y clasifica material zoológico fresco. El objetivo de las clases prácticas es completar y reforzar los conocimientos zoológicos adquiridos en las clases teóricas y seminarios. En las sesiones prácticas se estimulan y desarrollan en los alumnos habilidades empíricas como la capacidad de observación, análisis y reconocimiento de la diversidad zoológica.

De este curso, las prácticas se incorporan al **Proyecto Tecnología para la Naturaleza: Prácticas de Zootología Sostenible y Ciencia Ciudadana** (Facultad de Biociencias 2024-25), que centra la metodología en el trabajo colaborativo y transversal, teniendo en cuenta los aspectos éticos y promoviendo la conservación mediante el mínimo impacto ambiental posible y el uso de nuevas tecnologías y fomentando la participación ciudadana en la ciencia. Para ello se incorporan nuevas metodologías y materiales, como la realización de demostraciones con técnicas y aparatos menos invasivos para los organismos, el uso de las guías de campo junto con las aplicaciones digitales de acceso limitado, la adaptación de plataformas digitales para la recopilación de datos y observaciones y la actividad de promoción de la participación ciudadana a través de campañas de divulgación y redes sociales. Por ello se realizará una formación inicial y continua en el uso de las nuevas tecnologías y la plataforma digital, para incorporar estas actividades al conjunto de las prácticas.

Tutorías:

El objetivo de estas sesiones es resolver dudas, repasar conceptos básicos no explicados en clase y orientar sobre las fuentes consultadas por el alumnado. Igualmente, estas tutorías permiten la orientación de los trabajos que se realizarán en los seminarios. El horario de las tutorías se concreta con el profesorado a través del campus virtual.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Examen parcial I (examen final I)	30%	2,25	0,09	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 20
Examen parcial II (examen final II)	30%	2,25	0,09	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 20
Evaluación de los seminarios	20%	2,5	0,1	1, 2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20
Evaluación de las prácticas	20%	2	0,08	2, 3, 8, 15, 16, 17, 18, 19

Para aprobar la asignatura se requiere que la nota de teoría + la nota de seminarios + la nota de prácticas, sumen un mínimo de 5.0 puntos de 10 posibles.

ATENCIÓN: La asistencia a las prácticas y a los seminarios es obligatoria. La no asistencia a prácticas y seminarios sin justificar implicará que el alumnado NO puede superar la asignatura.

1- EVALUACIÓN CONTINUA

Las actividades de evaluación continua programadas son:

1.1- TEORÍA

Exámenes parciales teóricos: Cada uno de los dos exámenes parciales representará el 30% de la nota final en la que se evaluarán los conocimientos adquiridos de la asignatura, así como su capacidad de análisis y síntesis, y de razonamiento crítico. El examen podrá incluir preguntas de respuesta corta, preguntas conceptuales o esquemas.

- Para que los dos exámenes teóricos parciales hagan media, la nota mínima de cada examen ha de ser superior o igual a 5,0. Si el alumnado obtiene una nota inferior a 5,0 en un parcial, podrá recuperarlo el día del examen de recuperación. En caso de que no se recuperara, no se podrá hacer la media con el resto de las actividades del curso.

Examen de recuperación de teoría: Este examen servirá para recuperar los exámenes parciales necesarios.

- Para poder acceder a la recuperación, el alumnado debe haber sido evaluado de un conjunto de actividades cuyo peso equivalga a un mínimo de dos terceras partes del total de actividades de evaluación de la asignatura.
- Para que la parte teórica de la asignatura haga media con la parte de prácticas y de seminarios, es necesario que la media de los dos exámenes parciales sea igual o superior a 4,0.
- El alumnado que desee mejorar nota de una o ambas partes puede hacerlo presentándose en el examen final, pero se pierde la nota obtenida previamente.

1.2- SEMINARIOS

Se realiza una valoración individual de los temas tratados en la teoría, y una valoración grupal del trabajo desarrollado durante las sesiones de seminario. Se realiza una valoración del trabajo con relación a la exposición oral de todos los miembros de cada grupo. La nota correspondiente a los seminarios representará el 20% de la nota final de la asignatura.

- La asistencia a los seminarios es obligatoria.
- Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.
- Para que esta parte de la asignatura haga media con las otras partes de la asignatura, es necesario que la media de los seminarios sea igual o superior a 4,0.

1.3 - PRÁCTICAS

Las prácticas representan el 20% de la nota final de la asignatura.

Prácticas de laboratorio y salidas de campo: La asistencia a las sesiones de prácticas de laboratorio y a las salidas de campo es obligatoria.

Para la evaluación de las prácticas se utilizan dos actividades de evaluación:

- *Carpeta docente:*

Consiste en una serie de material de aprendizaje que se hace durante las diferentes actividades de prácticas (salidas y laboratorio) y que el alumnado va acumulando a lo largo de la asignatura. Estos materiales pueden tratarse de la elaboración de una guía de identificación de un ecosistema, fichas de seguimiento de las salidas, libretas de campo de las observaciones, trabajo realizado en la divulgación a la sociedad, pequeñas pruebas de evaluación sobre alguna práctica o salida, etc. Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.

- Registro de observación del alumnado:

Se trata de identificar si el alumnado alcanza las competencias de carácter más actitudinal mediante la observación por parte del profesorado de su actitud en los diferentes tipos de actividades que se desarrollan en las prácticas (salidas de campo y sesiones de laboratorio). La valoración de esta actividad tiene un valor

que oscila entre el -1 y 1 que se añade en la nota de prácticas alcanzada por las evaluaciones anteriores. Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.

- Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.
- Para que esta parte de la asignatura haga media con las otras partes de la asignatura, es necesario que la media de las prácticas sea igual o superior a 4,0.

TABLA RESUMEN DEL PESO DE CADA UNA DE LAS PARTES:

Teoría 1er parcial	30%
Teoría 2º parcial	30%
Seminarios	20%
Pràcticas	20%

2- EVALUACIÓN ÚNICA

El alumnado que opte por la evaluación única deberá solicitarlo en el plazo y forma indicados por la Facultad.

2.1- TEORÍA

Esta parte representa el 60% de la nota final de la asignatura, y se evaluará mediante:

Examen único de teoría: La evaluación única de la teoría consistirá en un examen que se realizará el día de la 2ª prueba parcial de la asignatura y que constará de preguntas de respuesta corta, preguntas conceptuales o esquemas.

Examen de recuperación de teoría: La recuperación de la evaluación única será el mismo día y hora que la prueba de recuperación de la evaluación continua.

- Para poder acceder a la recuperación, el alumnado debe haber sido evaluado en un conjunto de actividades cuyo peso equivalga a un mínimo de dos terceras partesdel total de actividades de evaluación de la asignatura.
- Para que la parte teórica de la asignatura haga media con la parte de prácticas y de seminarios, es necesario que la nota del examen de teoría sea igual o superior a 4,0.
- El alumnado que desee mejorar nota puede hacerlo presentándose al examen de recuperación, pero se pierde la nota obtenida previamente.

2.2- SEMINARIOS

ATENCIÓN: Aunque el alumnado se acoja a la evaluación única, debe realizar los seminarios de esta asignatura en sesiones presenciales.

Se realiza una valoración individual de los temas tratados en la teoría, y una valoración grupal del trabajo desarrollado durante las sesiones de seminario. Se realiza una valoración del trabajo en relación a la exposición oral de todos los miembros de cada grupo. La nota correspondiente a los seminarios representará el 20% de la nota final de la asignatura.

- La asistencia a los seminarios es obligatoria.
- Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.
- Para que esta parte de la asignatura haga media con las otras partes de la asignatura, es necesario que la media de los seminarios sea igual o superior a 4,0.

2.3- PRÁCTICAS

ATENCIÓN: Aunque el alumnado se acoja a la evaluación única, debe realizar las prácticas de esta asignatura en sesiones presenciales. Las prácticas representan el 20% de la nota final de la asignatura.

Prácticas de laboratorio y salidas de campo: La asistencia a las prácticas es OBLIGATORIA e INDISPENSABLE para poder presentarse al examen único de teoría.

Para la evaluación de las prácticas se utilizan dos actividades de evaluación:

- *Carpeta docente:*

Consiste en una serie de material de aprendizaje que se hace durante las diferentes actividades de prácticas (salidas y laboratorio) y que el alumnado va acumulando a lo largo de la asignatura. Estos materiales pueden tratarse de la elaboración de una guía de identificación de un ecosistema, fichas de seguimiento de las salidas, libretas de campo de las observaciones, trabajo realizado en la divulgación a la sociedad, pequeñas pruebas de evaluación sobre alguna práctica o salida, etc. Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.

- *Registro de observación del alumnado:*

Se trata de identificar si el alumnado alcanza las competencias de carácter más actitudinal mediante la observación por parte del profesorado de su actitud en los diferentes tipos de actividades que se desarrollan en las prácticas (salidas de campo y sesiones de laboratorio). La valoración de esta actividad tiene un valor que oscila entre el -1 y 1 que se añade en la nota de prácticas alcanzada por las evaluaciones anteriores. Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.

- Esta actividad no tiene posibilidad de recuperación.
- Para que esta parte de la asignatura haga media con las otras partes de la asignatura, es necesario que la media de los cuestionarios sea igual o superior a 4,0.

TABLA RESUMEN DEL PESO DE CADA UNA DE LAS PARTES:

Teoría examen único	60%
Seminarios	20%
Prácticas	20%

3. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Para aprobar la asignatura, la calificación final ponderada deberá ser igual o superior a 5,0.

No evaluable: Se considerará como no evaluable al estudiantado que realice menos del 50% de las actividades de evaluación anteriormente descritas.

Al estudiantado que no supere la parte teórica de la asignatura, pero sí supere la parte de prácticas y/o seminarios (obteniendo un mínimo de 5,0 puntos sobre 10), se le conservará dicha calificación durante un período de tres matrículas adicionales (aunque deberá matricularse nuevamente de TODA la asignatura).

El estudiantado que no pueda asistir a una prueba de evaluación individual por causa justificada (como un problema de salud, el fallecimiento de un familiar hasta segundo grado, un accidente, tener la condición de deportista de élite y participar en una competición o actividad deportiva de asistencia obligatoria, etc.) y aporte la documentación oficial correspondiente al profesorado y a la coordinación de la titulación (certificado médico oficial en el que conste explícitamente la imposibilidad de realizar un examen, atestado policial, justificante del organismo deportivo competente, etc.), tendrá derecho a realizar la prueba en otra fecha. La coordinación de la titulación velará por la organización de esta prueba, previa consulta con el profesorado de la asignatura.

Mejora de la calificación: Podrá presentarse al examen de recuperación para mejorar la calificación de la parte de teoría el estudiantado que tenga aprobado el bloque de teoría y una calificación superior a 4,0 tanto en la parte de prácticas como en la de seminarios. Para poder presentarse deberá renunciar por escrito (mediante correo electrónico) a la calificación obtenida, comunicándolo al profesorado responsable de la asignatura con un mínimo de tres días de antelación al examen de recuperación. La calificación de teoría que se tendrá en cuenta será la del último examen realizado por el estudiantado.

Uso de tecnologías de Inteligencia Artificial: Para esta asignatura, se permite el uso de tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) exclusivamente en tareas de apoyo, como la búsqueda bibliográfica o de información. El estudiante deberá identificar claramente qué partes han sido generadas con esta tecnología, especificar las herramientas utilizadas e incluir una reflexión crítica sobre cómo estas han influido en el proceso y el resultado final de la actividad. La falta de transparencia en el uso de la IA en esta actividad evaluable se considerará una falta de honestidad académica y podrá comportar una penalización parcial o total en la calificación de la actividad, o sanciones mayores en casos de gravedad.

Irregularidades en los actos de evaluación: La realización de cualquier irregularidad en un acto de evaluación (fraude académico, plagio o uso indebido de la IA, salvo que dicho uso esté expresamente autorizado en la guía docente) que pueda conducir a una variación significativa de la calificación supondrá que dicho acto de evaluación será calificado con un 0. En caso de que la guía docente establezca que para superar la asignatura sea un requisito imprescindible haber obtenido una calificación mínima en ese acto de evaluación, o de que se produzcan varias irregularidades en los actos de evaluación de una misma asignatura, la calificación final de dicha asignatura será 0. Con independencia de ello, podrá iniciarse un procedimiento disciplinario contra el estudiante que incurra en alguna de estas irregularidades.

Bibliografía

- ANDERSON, D. T. (2001). *Invertebrate Zoology. Second edition*. Oxford University Press, Melbourne. 476 pp.
- BARNES (2009). Zoología de los Invertebrados. Ed. MacGraw-Hill. Interamericana. Setene edició.
- BARNES, R.S.K, CALOW, P. i OLIVE, P.J.W. (1988). The Invertebrates: a new synthesis. Ed. Blackwell Scientific Publications.
- BRUSCA R.C. i BRUSCA G.J. (2005). Invertebrados. Ed. MacGraw-Hill. Interamericana. Segunda edición.
- CAMPBELL, A.C. (2009). Guía de la Flora y la Fauna de las costas de España y de Europa. Ed. Omega.
- CARERE, C., MATHER, J. (2020) The Welfare of Invertebrate Animals. Ed. Springer.
- GRASSÉ, P.P., 1982. *Manual de Zoología. I i II. Invertebrados*. Toray-Masson.
- HAYWARD P., NELSON-SMITH, T. I SHIELDS, C. (1998). Flora y fauna de las costas de España y de Europa. Ed. Omega.
- HISTÒRIA NATURAL dels Països Catalans. Vol. 8. Ed. Enciclopèdia Catalana.
- MEGLITSCH, P.A. i SCHRAM, F.R. (1991). Invertebrate Zoology. Oxford University Press, New York.
- MOORE, J. (2006). An introduction to the invertebrates. Cambridge University Press.
- RIEDL. R. (2000). Fauna y flora del Mar Mediterráneo. Ed. Omega-

Enlaces web:

- Adena/World Wildlife Found: <http://www.wwf.es/>
- Animal Diversity Web: <http://animaldiversity.ummz.umich.edu/>
- ARKive, Images of life on Earth: <http://www.arkive.org>
- Aula Virtual de l'Autònoma Interactiva: <https://cv2008.uab.cat>
- Biodidac: <http://biodidac.bio.uottawa.ca>
- California Academy of Sciences: <http://www.calacademy.org>
- Museu Nacional de Ciències Naturals de Madrid (CSIC): <http://www.mncn.csic.es/>
- Natural History Museum, Londres: <http://www.nhm.ac.uk/>
- Tree of Life Project: <http://phylogeny.arizona.edu/tree/phylogeny.html>

Software

No se requiere software específico.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura