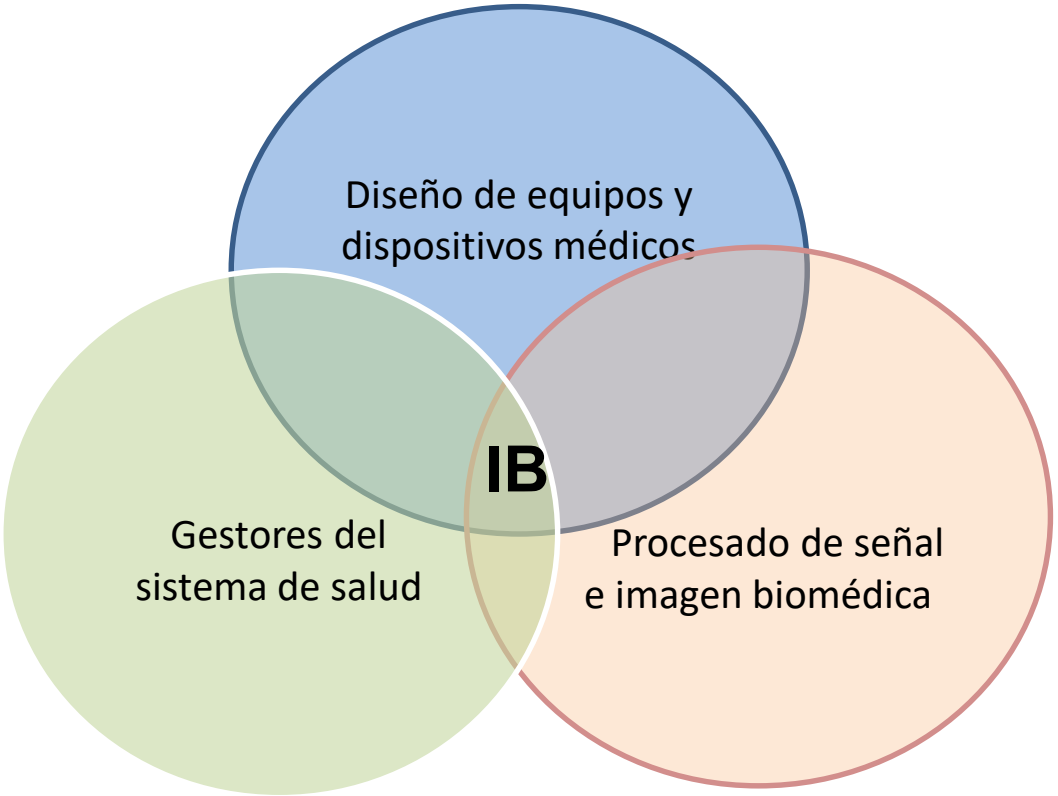
SESIÓN INFORMATIVA
Grado en Ingeniería Biomédica

Jornadas de Bienvenida 2025-26

MARÍA ANGELES PÉREZ ANSÓN (angeles@unizar.es)
Coordinadora del Grado en Ingeniería Biomédica
Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Universidad de Zaragoza

4 de septiembre de 2026

Ingeniería Biomédica



… dar respuesta a los problemas que aparecen en la práctica médica …

- Ámbito industrial
- Ámbito sanitario
- Ámbito I+D+i



Ingeniería Biomédica



- Área de la Ingeniería altamente multidisciplinar
- Solución de problemas de Ingeniería en el ámbito de la biología y la medicina

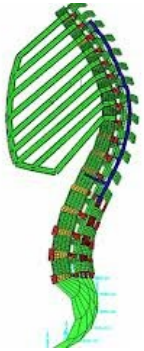
Conocer:

- Diferentes metodologías de la Ingeniería
- Terminología médica
- Conceptos básicos de biología y medicina
- Peculiaridades del trabajo con tejidos, órganos y seres vivos

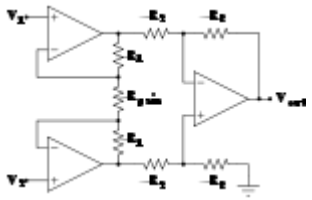












Perfil profesional

- La **fabricación, comercialización y evaluación de dispositivos médicos y de equipos** (para la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación), materiales especiales, dispositivos implantables, prótesis y sistemas robóticos para aplicaciones biomédicas.
- Las estrategias relacionadas con la aplicación y puesta en servicio de material y sistemas biomédicos.
- Los **servicios de ingeniería clínica** en centros sanitarios públicos y privados, en el mundo del deporte y del ocio.
- La **telemedicina** y aplicaciones telemáticas en el diagnóstico.
- La **informática médica** para el tratamiento de datos biomédicos.
- La biotecnología y la ingeniería celular.
- La **industria farmacéutica** y la **industria alimentaria**.
- Radiodiagnóstico y radioterapia en centros hospitalarios.
- La **industria manufacturera** en general.





PLAN DE ESTUDIOS GRADO INGENIERÍA BIOMEDICA

Formación BÁSICA: 66 ECTS

Formación OPTATIVA hasta 24 ECTS

Formación OBLIGATORIA: 138 ECTS

TFG: 12 ECTS

TOTAL 240 ECTS distribuidos en 4 años

¿Qué es el ECTS?



1 ECTS corresponde a una carga lectiva de 25 horas.

6.0 créditos -> 150 horas efectivas de dedicación:

- 60 horas de clases y sesiones prácticas
- 90 horas de estudio y trabajo personal/equipo.

Plan de Estudios: Primer curso

1er cuatrimestre (Semestre 1)	2º cuatrimestre (Semestre 2)
Asignaturas	**Asignaturas**
Cálculo	Ecuaciones Diferenciales
Álgebra	Bioquímica y Biología Molecular
Fisica I	Física II
Biología Celular	Fundamentos de Informática
Química	Estructura y Función del Cuerpo Humano

Plan de Estudios: Segundo curso

1er cuatrimestre (Semestre 3)	2º cuatrimestre (Semestre 4)
Asignaturas	**Asignaturas**
Biomecánica	Fundamentos de Ingeniería de Materiales
Bioestadística	Patología Médico-Quirúrgica
Sistemas de Adaptación Fisiológica. Bioética y Deontología	Mecánica de Fluidos
Señales y Sistemas	Fundamentos de Electrónica
Fundamentos de Administración de Empresas	Procesado de Señales Biomédicas

Plan de Estudios: Tercer curso

1er cuatrimestre (Semestre 5)	2º cuatrimestre (Semestre 6)
Asignaturas	**Asignaturas**
Procesado de Imágenes Biomédicas	Métodos Numéricos en Ingeniería Biomédica
Mecánica del Sólido Deformable	Diseño y Procesos de Fabricación en Ingeniería Biomédica
Sistemas Electrónicos Biomédicos	Ingeniería Clínica y de Gestión Hospitalaria
Biomateriales	Resistencia de Materiales
Robótica Médica	Sistemas de Información y Telemedicina

Plan de Estudios: Cuarto curso

1er cuatrimestre (Semestre 7)	2º cuatrimestre (Semestre 8)
Asignaturas	**Asignaturas**
Ciencia e Ingeniería de Datos e Infraestructuras Computacionales	Innovación y Emprendimiento
Ingeniería de Tejidos, Impresión 3D y Bioimpresión	OPTATIVAS
Organización y Regulación Sanitaria	TRABAJO FIN DE GRADO
OPTATIVAS	

Optativas (24 ECTS -> 4 asignaturas):

- Prácticas de empresa
- Interdisciplinares
- Optativas tecnológicas
- Optativas médico-científicas

- Nanotecnología Biomédica: Principios y Aplicaciones
- Bioingeniería en entorno médico-quirúrgico: Aplicación clínica e innovación tecnológica
- Modelos estadísticos y Diseño de Experimentos en Ingeniería Biomédica
- Tecnologías de Imagen Biomédica
- Diseño de sistemas wearables para la salud y bienestar
- Tecnologías CAD avanzadas en la Ingeniería Biomédica
- Sistemas de control en ingeniería biomédica

Inteligencia artificial aplicada a señales e imágenes biomédicas

Prácticas de Empresa (hasta 6 ECTS)



Grupos de Investigación de UNIZAR

En 4º curso

Prácticas de Empresa (hasta 6 ECTS)

spin^offs

start^ups

dive®

BEOnChip
Biomimetic Environment On Chip

ebers

libelium





BITBRAIN
TECHNOLOGIES

Erasmus

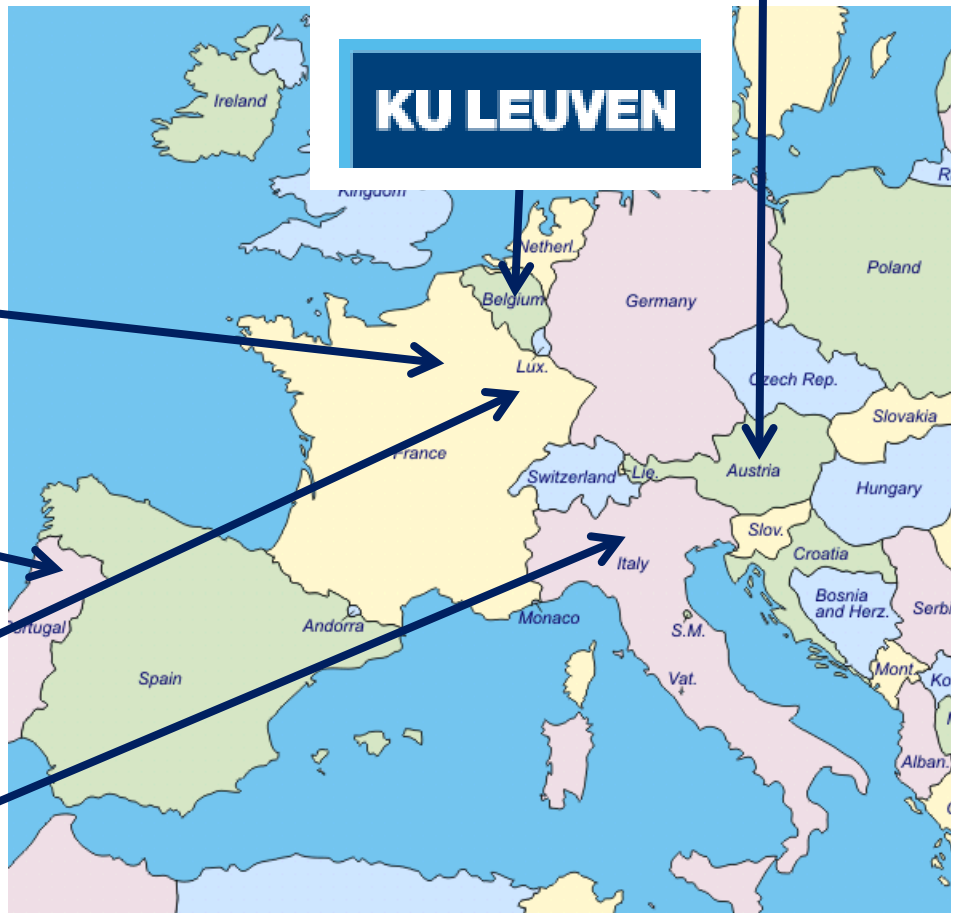
- **En 3º- 4º cursos cumpliendo unos requisitos: https://eina.unizar.es/internacional-eina**
- **Trabajando en más acuerdos**

utc SORBONNE UNIVERSITES

utad UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

WELCOMMUNITY université angers

POLITECNICO MILANO 1863



Comienzo clases y cuatrimestres

Curso 2026/2027	
Primer cuatrimestre	Inicio de las clases: **7 de septiembre** de 2026 Fin de las clases: **16 de diciembre** 2026
Segundo cuatrimestre	Inicio de las clases: **8 de febrero** de 2027 Fin de las clases: **28 de mayo** 2027

Periodos de Evaluación

Convocatoria **ordinaria** del curso 2026/2027	
Primer cuatrimestre	Evaluación **continua**: **17 y 18 de diciembre** de 2026 Evaluación **global**: del **21 de diciembre** de 2026 **al 16 de enero** de 2027
Segundo cuatrimestre	Evaluación **continua**: **31 de mayo y 1 de junio** de 2027 Evaluación **global**: del **2 al 12 de junio de** 2027

Convocatoria **extraordinaria** del curso 2026/2027	
Primer cuatrimestre	Evaluación **global**: del **25 de enero al 6 de febrero** de 2027
Segundo cuatrimestre	Evaluación **global**: del **22 de junio al 2 de julio** de 2027

Aulas para el curso

Aula 26 Edificio Torres Quevedo:
(Magistrales y Problemas)
Primer día lunes 7 de septiembre



Aula 24 Edificio Torres Quevedo:
(Desdoble de Problemas)

Prácticas: Diferentes aulas del campus Río Ebro
(Os las indicarán en las distintas asignaturas)

Importante: Prácticas de Biología Celular (1er cuatrimestre) y Bioquímica y Biología Molecular (2º Cuatrimestre)

Facultad de Veterinaria

(en horario de tarde)



Organización del curso: 1er cuatrimestre

Sm 2	lunes 7	martes 8	miércoles 9	jueves 10	viernes 11
08:00					
09:00	9:00 - 10:00 32100 - Cálculo Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)				9:00 - 10:00 32100 - Cálculo Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
10:00	10:00 - 11:00 32104 - Física I Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)		10:00 - 11:00 32104 - Física I Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	10:00 - 11:00 32106 - Química Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	10:00 - 11:00 32108 - Biología Celular Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
11:00	11:00 - 12:00 32101 - Álgebra Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)		11:00 - 13:00 32108 - Biología Celular Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	11:00 - 12:00 32100 - Cálculo Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	11:00 - 12:00 32104 - Física I Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
12:00	12:00 - 14:00 32106 - Química Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)			12:00 - 13:00 32101 - Álgebra Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	12:00 - 13:00 32101 - Álgebra Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
13:00				13:00 - 14:00 32106 - Química Grupo 6111 - Resolución de problemas y casos Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	
14:00					

- L-X-J-V días de clase magistral y problemas (EINA)

Martes día de prácticas de las diferentes asignaturas (algún grupo de Química los miércoles) (EINA)

5 Tardes en el cuatrimestre Prácticas de Biología Celular en la Fac. Veterinaria



Organización del curso: 1er cuatrimestre



- L-X-J-V días de clase magistral y problemas (EINA)
- Martes día de prácticas de las diferentes asignaturas (algún grupo de Química los miércoles) (EINA)
- 5 Tardes en el cuatrimestre Prácticas de Biología Celular en la Fac. Veterinaria



Aulas y organización 2º Cuatrimestre



- Lunes día de prácticas de las diferentes asignaturas (EINA)
- M-J-V días de clases magistrales y problemas (EINA)
- 5 Tardes en el cuatrimestre Prácticas de Bioquímica y Biología Molecular en la Fac. Veterinaria

Aulas y organización 2º Cuatrimestre

	lunes 15	martes 16	miércoles 17	jueves 18	viernes 19
10:00	32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 13 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 14 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas	32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020) 10:00 - 11:00 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)		32107 - Fundamentos de Informática Grupo 6112 - Resolución de problemas y casos Aula 22 - TQ Aula 22 (CRE.1065.02.060) 10:00 - 11:00 32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	32105 - Física II Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020) 10:00 - 11:00 32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
11:00	11:00 - 13:00 32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 11 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas 11:00 - 13:00 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 12 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas	11:00 - 12:00 32105 - Física II Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	11:00 - 14:00 32110 - Estructura y Función del Cuerpo Humano Grupo 611 - Clase Magistral Sin aulas asignadas	11:00 - 12:00 32105 - Física II Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	11:00 - 12:00 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)
12:00		12:00 - 14:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)		12:00 - 13:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 611 - Clase Magistral Aula 26 - TQ Aula 26 (CRE.1065.02.020)	
13:00	13:00 - 15:00 32102 - Ecuaciones diferenciales Grupo 15 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas 13:00 - 15:00 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 15 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas			13:00 - 14:00 32107 - Fundamentos de Informática Grupo 6111 - Resolución de problemas y casos Aula 22 - TQ Aula 22 (CRE.1065.02.060)	
14:00					
15:00			15:00 - 17:00 32110 - Estructura y Función del Cuerpo Humano Grupo 11 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas		
16:00				16:00 - 18:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 11 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas	16:00 - 18:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 12 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas
17:00	17:00 - 19:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 13 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas	17:00 - 19:00 32109 - Bioquímica y Biología Molecular Grupo 14 - Prácticas de laboratorio Sin aulas asignadas			

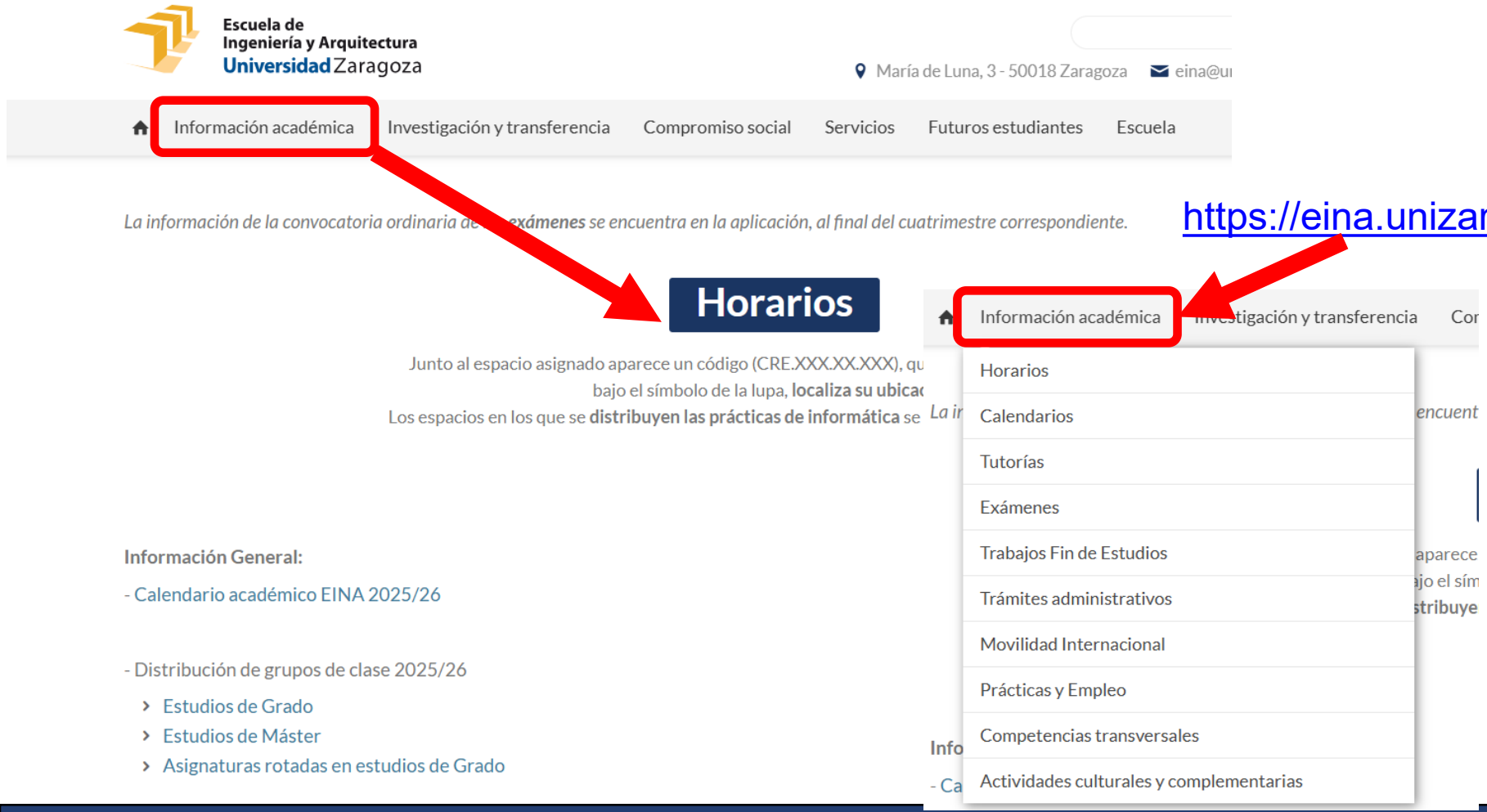
- Miércoles clases y prácticas de la asignatura Estructura y Función del Cuerpo Humano en la Facultad de Medicina:

11-14h clases magistrales y casos

15-17h prácticas



Horarios a la carta



Horarios a la carta

Importarlo luego en google calendar

Buscar por plan | Buscar por asignatura

Curso académico*
2025/2026

Centro*
110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Plan de estudio*
653 - Graduado en Ingeniería Biomédica

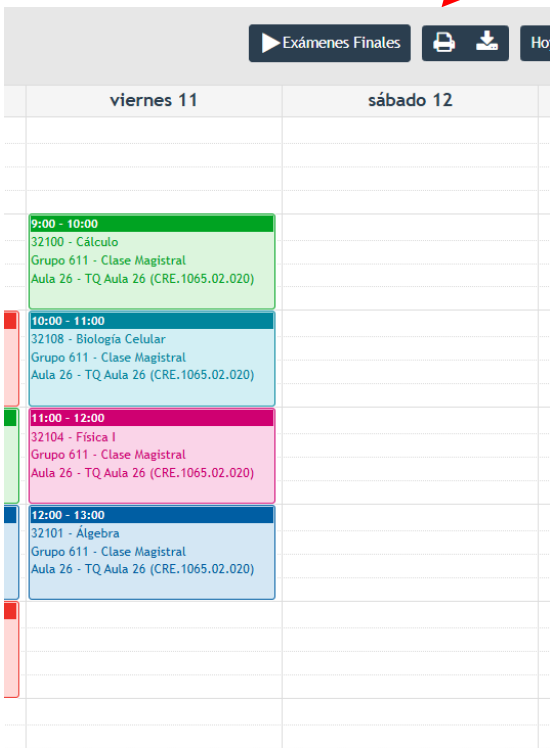
Curso*
Primer curso

Periodo académico*
Primer semestre

Grupo*
1 seleccionados

Asignaturas*
5 seleccionados

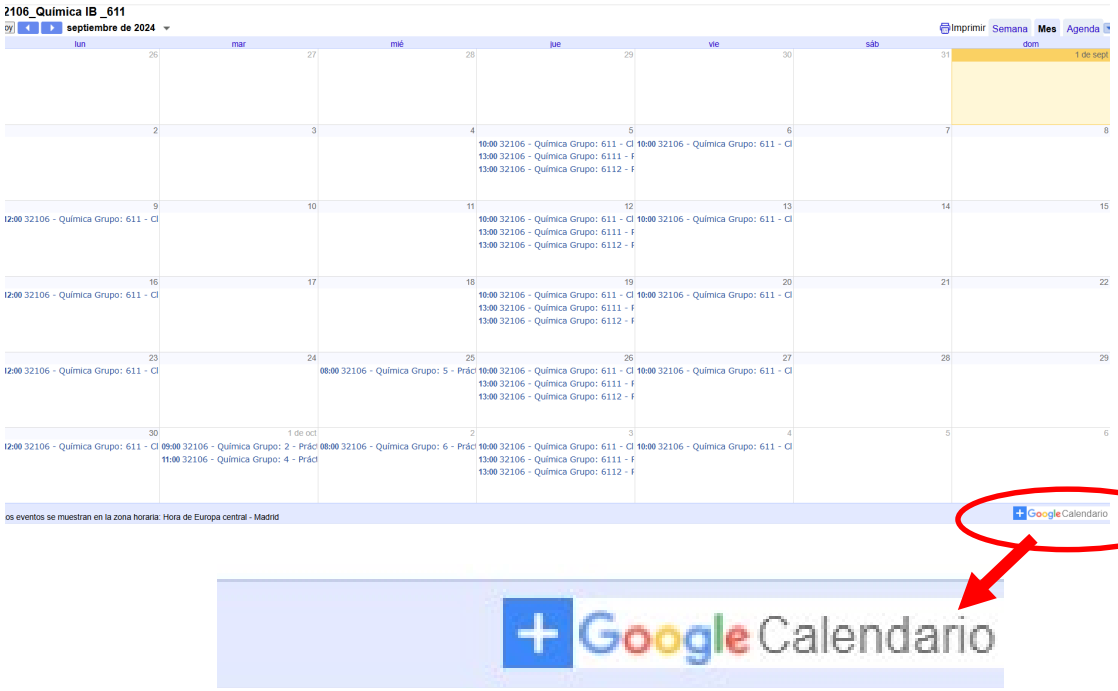
Ver Calendario



Horarios a la carta

Listado de enlaces a los calendarios electrónicos de las asignaturas del cuatrimestre de otoño. Curso 2026-2027:

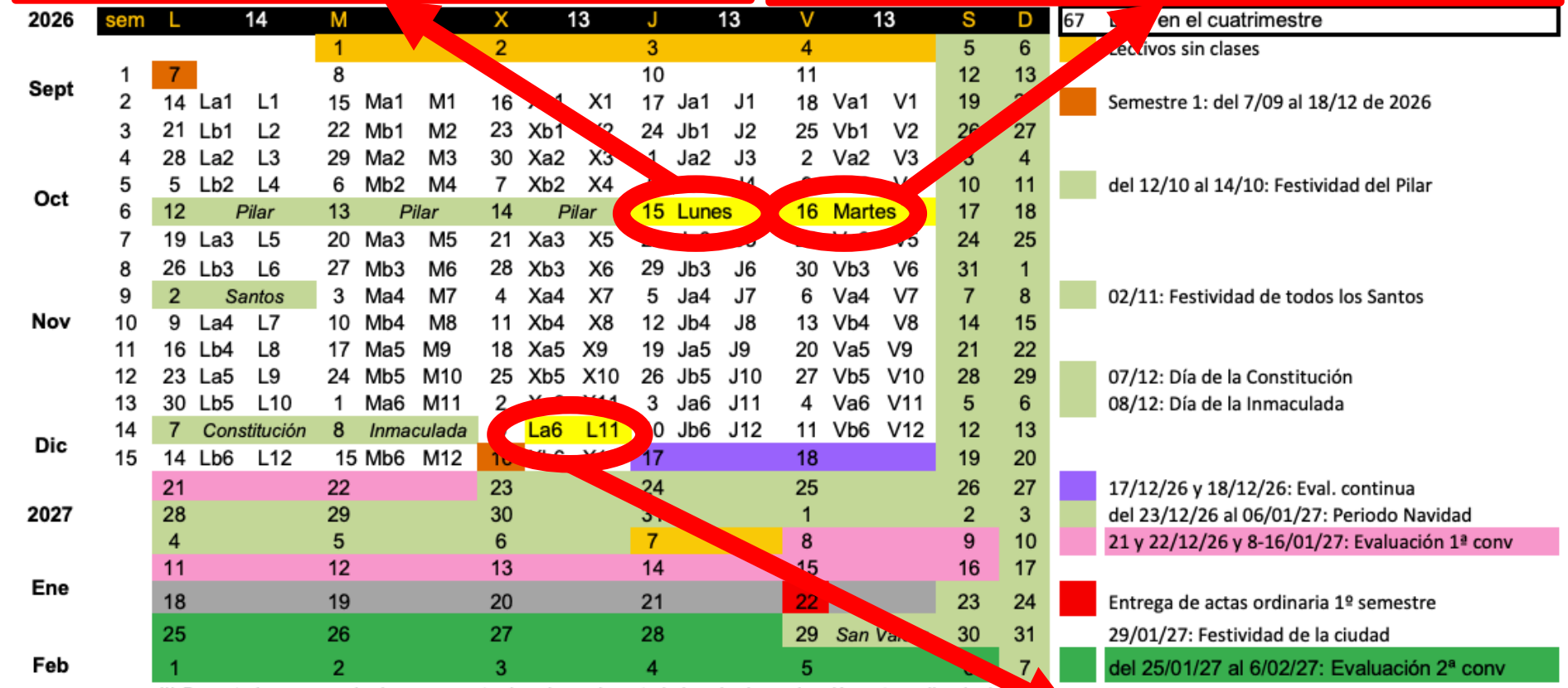
Cálculo
Algebra aquí
Química aquí
Física I aquí
Biología celular



Más calendarios

Jueves 15/10 horario de lunes

Viernes 16/10 horario de martes



2026	sem	L	14	M		X	13	J	13	V	13	S	D
				1		2		3		4		5	6
Sept	1	7		8				10		11		12	13
	2	14	La1 L1	15	Ma1 M1	16	X1	17	Ja1 J1	18	Va1 V1	19	
	3	21	Lb1 L2	22	Mb1 M2	23	Xb1	24	Jb1 J2	25	Vb1 V2		27
	4	28	La2 L3	29	Ma2 M3	30	Xa2 X3		Ja2 J3	2	Va2 V3		4
Oct	5	5	Lb2 L4	6	Mb2 M4	7	Xb2 X4					10	11
	6	12	*Pilar*	13	*Pilar*	14	*Pilar*	15	Lunes	16	Martes	17	18
	7	19	La3 L5	20	Ma3 M5	21	Xa3 X5					24	25
	8	26	Lb3 L6	27	Mb3 M6	28	Xb3 X6	29	Jb3 J6	30	Vb3 V6	31	1
	9	2	*Santos*	3	Ma4 M7	4	Xa4 X7	5	Ja4 J7	6	Va4 V7	7	8
Nov	10	9	La4 L7	10	Mb4 M8	11	Xb4 X8	12	Jb4 J8	13	Vb4 V8	14	15
	11	16	Lb4 L8	17	Ma5 M9	18	Xa5 X9	19	Ja5 J9	20	Va5 V9	21	22
	12	23	La5 L9	24	Mb5 M10	25	Xb5 X10	26	Jb5 J10	27	Vb5 V10	28	29
	13	30	Lb5 L10	1	Ma6 M11	2		3	Ja6 J11	4	Va6 V11	5	6
	14	7	*Constitución*	8	*Inmaculada*		La6 L11	0	Jb6 J12	11	Vb6 V12	12	13
Dic	15	14	Lb6 L12	15	Mb6 M12			17		18		19	20
		21		22		23		24		25		26	27
2027		28		29		30				1		2	3
		4		5		6		7		8		9	10
		11		12		13		14		15		16	17
Ene		18		19		20		21		22		23	24
		25		26		27		28		29	*San Va*	30	31
Feb		1		2		3		4		5			7

67 [illegible] en el cuatrimestre

[illegible]ectivos sin clases

Semestre 1: del 7/09 al 18/12 de 2026

del 12/10 al 14/10: Festividad del Pilar

02/11: Festividad de todos los Santos

07/12: Día de la Constitución

08/12: Día de la Inmaculada

17/12/26 y 18/12/26: Eval. continua

del 23/12/26 al 06/01/27: Periodo Navidad

21 y 22/12/26 y 8-16/01/27: Evaluación 1ª conv

Entrega de actas ordinaria 1º semestre

29/01/27: Festividad de la ciudad

del 25/01/27 al 6/02/27: Evaluación 2ª conv

(*) Durante la semana de descanso entre bandas y durante la banda de evaluación extraordinaria, los estudiantes de MATINF estarán en periodo lectivo sin clases en la EINA, pero acudirán a clase en CIENCIAS

Miércoles 11/12 horario de lunes A

Grupos de prácticas y problemas

Unizar.es -> Grados -> Grado Ingenieria Biomédica -> Inicio (al final)

Se pretende desarrollar entre los estudiantes la capacidad de aplicar sus conocimientos a problemas médicos reales les permita colaborar no solo en las tareas de resolución técnica de los problemas que les son planteados sino también los propios procesos de identificación de los problemas.

Desde este grado se ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje con un alto componente práctico en el qu enfrenten a múltiples casos y situaciones problemáticas en el ámbito de la salud y/o de empresas del sector bioméd en el que tengan ocasión de proponer soluciones desde el cumplimiento de la ética profesional.

Enlaces de gestión para los alumnos del Grado

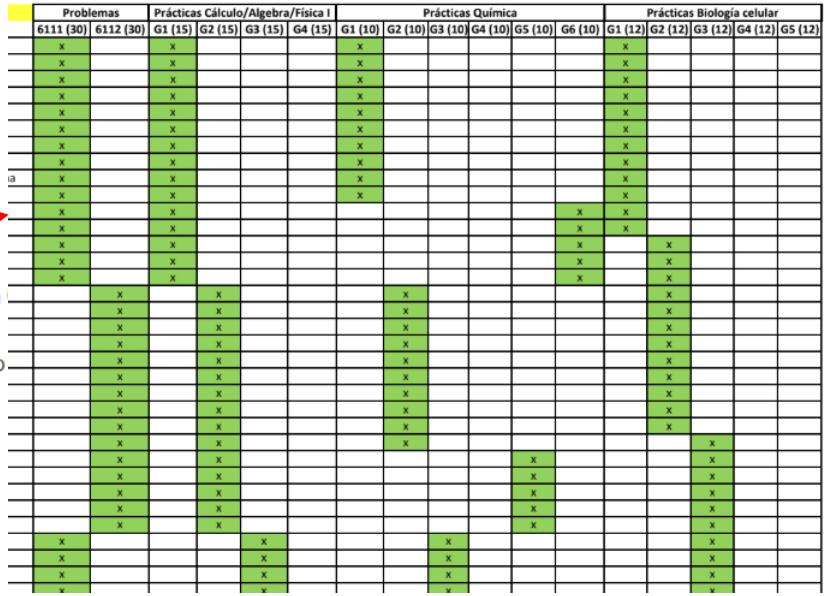
Jornada bienvenida estudiantes 1er curso:

Presentación jornada de bienvenida presencial 2/09/2025

Asignación de grupos de prácticas por semestre (curso 2025-26):

- Primer curso - Primer cuatrimestre: Subgrupos de prácticas y problemas (Actualizado a
- Segundo curso - Primer cuatrimestre: Grupos prácticas (Actualizado a 09/09/2025)
- Primer curso - Segundo cuatrimestre: Subgrupos de prácticas y problemas (Actualizado

Información Erasmus Curso 2026-27



Más calendarios

Semanas a y semanas b

En la EINA se dividen los días de la semana como pertenecientes **a semanas tipo a o semanas tipo b,** intercaladas para que sea posible llevar a cabo la planificación de horarios de prácticas o talleres

Guías docentes

Compromiso docente -> **Contrato empresa - cliente**

Inicio / Grado en Ingeniería Biomédica

Grado en

Centros de impartición

Escuela de Inger

Calle María de Luna
Zaragoza
Tel: 976761864
Coordinación: María

ASIGNATURAS DE (NUEVO)

Tutorías

Curso	Periodo	Código	Nombre	Carácter	Créditos
Todos	Todos			Todos	
1	S1	32100	Cálculo	Formación Básica	6,0
1	S1	32101	Álgebra	Formación Básica	6,0
1	S1	32104	Física I	Formación Básica	6,0
1	S1	32106	Química	Formación Básica	6,0
1	S1	32108	Biología Celular	Formación Básica	6,0
1	S2	32102	Ecuaciones diferenciales	Formación Básica	6,0
1	S2	32105	Física II	Formación Básica	6,0
1	S2	32107	Fundamentos de Informática	Formación Básica	6,0
1	S2	32109	Bioquímica y Biología Molecular	Obligatoria	6,0

Guías docentes

1.Información Básica
2. Resultados de aprendizaje
3. Programa de la asignatura
4. Actividades académicas
5. Sistema de Evaluación

Información del Plan Docente

Año académico:	2024/25
Asignatura:	32100 - Cálculo
Centro académico:	110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Titulación:	653 - Graduado en Ingeniería Biomédica
Créditos:	6.0
Curso:	1
Periodo de impartición:	Primer semestre
Clase de asignatura:	Formación básica
Materia:	---

1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura tiene como finalidad que el alumnado adquiera una base sólida en los **fundamentos del Cálculo Diferencial e Integral de funciones de una y varias variables** y en la **resolución numérica de problemas** de estas disciplinas; aprenda a resolver un problema de forma rigurosa, seleccionando las técnicas y estrategias más eficientes; y sea capaz de utilizar un software matemático para su resolución.

Los contenidos evaluables no dan capacidades directas para la consecución de la Agenda 2030; sin embargo, son imprescindibles para fundamentar conocimientos posteriores que sí se relacionan con los ODS.

Se recomienda dominar los conocimientos y destrezas adquiridos en Matemáticas del Bachillerato de Ciencias, tales como:

- Números complejos.
- Trigonometría.
- Análisis de funciones elementales.
- Derivación e integración de funciones de una variable.
- Geometría afín.

2. Resultados de aprendizaje

- Conocer los fundamentos del cálculo y, en particular, del cálculo diferencial e Integral; los métodos numéricos y algorítmica numérica de aplicación en la resolución de problemas matemáticos en el ámbito de la Ingeniería Biomédica.
- Resolver problemas matemáticos de cálculo diferencial e integral de funciones de una y varias variables que puedan plantearse en el ámbito de la Ingeniería Biomédica.
- Aplicar métodos numéricos en la resolución de los correspondientes problemas matemáticos que se le planteen.
- Emplear de manera reflexiva herramientas de cálculo simbólico y numérico.
- Manejar el lenguaje matemático con destreza, en particular el lenguaje de las aplicaciones matemáticas básicas.
- Poseer habilidades propias del pensamiento científico-matemático, que le permiten preguntar y responder determinadas cuestiones matemáticas.

3. Programa de la asignatura

Aptitudes y Actitudes

Para los **próximos años**, en una etapa **APASIONANTE** de vuestra vida, podéis pensar que estáis en una carrera de fondo …

¿Qué características personales tiene que tener un ingeniero?



- Pensamiento creativo y aprendizaje continuo
- Trabajo en equipo
- Mucha capacidad de trabajo y organización
- Gestionar bien el stress

Desarrollo de habilidades personales para poder:

- **Aprender cosas nuevas**.
- **Relacionarse con personas**. Integrarse en una organización. Trabajar en equipo y, en su caso, dirigirlo.
- **Comunicarse en español** con claridad y corrección (oral y escrito). Trabajar en inglés y, quizás, en otros idiomas extranjeros

Aptitudes y Actitudes

Hay que cambiar la forma de trabajo

- Leer diez veces los apuntes sirve de poco
- Copiar lo que dice el profesor sin entenderlo no sirve de nada
- La ingeniería consiste en aplicar el conocimiento
  - Hay que ser capaces de hacer los ejercicios y las prácticas. Leer sus soluciones no te prepara para hacerlos.
  - La soltura se adquiere enfrentándote a los problemas.
  - No intentes hacer un ejercicio sin entenderlo. Acabarás aplicando formulas equivocadas y no sabrás comprobar si el resultado es correcto o no.
- La calidad de las horas de estudio es mucho más importante que la cantidad

El objetivo no es hacer las prácticas o aprobar el examen sino entender qué has hecho y por qué.

Normas de permanencia

Podéis consultar las normas aquí. **En resumen**:

- Aprobar al menos 6 créditos en 1er curso
- Aprobar al menos 30 créditos en los dos primeros cursos
- Aprobar al menos 60 créditos entres los tres primeros cursos
- Máximo 7 años para finalizar los estudios (a tiempo completo)

CONVOCATORIAS DE EXAMEN

- 2 convocatorias de examen por asignatura por año
- Máximo 6 convocatorias de examen
- En primer curso sólo se consumen las convocatorias a las que se haya presentado el estudiante
- En el resto de cursos, se consumirá una convocatoria aunque no se haya presentado

Papel del profesor

Funciones docentes del profesor:

- Selecciona y elabora materiales docentes
- Imparte la docencia de la asignatura
- **Tutoría de los alumnos** -> **muy importante**
- Evalúa a los alumnos

En cada asignatura puede haber uno o más profesores que se encargan de:

- Clases en el aula (magistrales, participativas, de problemas, etc.)
- Tutela de prácticas en laboratorio
- Supervisión de trabajos

Tutores/as y Mentores/as:

Tutores/as:

- Alejandro Alcaine Otín (aalcaineo@unizar.es) tutor de primer curso (Apellido AC-LAZ)
- Patricia Hernández López (phernand@unizar.es) tutora de primer curso (Apellido LO-ZU)

Mentores/as:

Papel de la coordinadora

- **Contacto con los docentes** de la Titulación para coordinar actividades entre Departamentos
- **Enlace con los alumnos** de la Titulación, resolución de dudas, orientación profesional…
- **Enlace con la Dirección** para trasladar impresiones, necesidades, proponer mejoras, etc.
- **Recoger las incidencias** que puedan surgir, preferentemente vía representantes elegidos (Delegación, **delegados de curso**…)
- Supervisión del sistema de garantía de calidad, trabajo con la Comisión Académica de la Titulación y con la Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación.
- **Propuesta de mejoras**, actividades comunes, horarios, fechas de exámenes… según protocolos establecidos

EINA
https://eina.unizar.es/

Guías docentes:
https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=167

Coordinadora GIB:
María Ángeles Pérez Ansón: angeles@unizar.es
coordinagib@unizar.es
Despacho en el Ed. Betancourt (2ªplanta. 02.560)







¡¡Gracias por vuestra atención!!