Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)

Campus Río Ebro

Escuela de Ingeniería y Arquitectura Universidad Zaragoza

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

SESIÓN INFORMATIVA
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Jornadas de Bienvenida 2026-27

ISABEL CLAVERIA (coordinagiti@unizar.es)

Coordinadora del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Universidad de Zaragoza

4 septiembre 2026

ÍNDICE

- Situación EINA
- Comunicación con UNIZAR
- Planificación del curso 2025-2026:
  - Calendario académico y horarios.
  - Calendario de exámenes
- Guías docentes
- Aptitudes y actitudes
- Normas de permanencia
- Preguntas

Situación de la EINA

Situación de la EINA

Campus Río Ebro

Bienvenida presencial

Fecha: viernes 1 de septiembre de 2025

Horario: 13:30-15:00

Lugar: Salón Actos del edificio Agustín Betancourt (planta calle)

Comunicación UNIZAR

Acceso a recursos digitales de apoyo

Comunicación UNIZAR y recursos digitales de apoyo

Recursos digitales de apoyo

ADD Moodle

Suite de Google

- NIP: Número de Identificación Personal
  - Ej: 390208
- Correo electrónico UNIZAR
  - nip@unizar.es
  - 390208@unizar.es
- Tarjeta Universitaria ➔ https://www.unizar.es/carne-universitario/tarjeta-universitaria-virtual-tui
- Acceso Moodle ➔ NIP y contraseña administrativa
- Acceso Suite de Google ➔ 390208@unizar.es
- Contraseñas:
  - Administrativa: https://identidad.unizar.es
  - Cuenta Corporativa de Google https://portalcorreo.unizar.es
  - De correo electrónico y otros servicios https://portalcorreo.unizar.es

Planificación del curso

Planificación del curso
¿Cuándo empezamos?

Primer cuatrimestre	[7 de septiembre de 2026- 16 de diciembre de 2025]
Segundo cuatrimestre	[8 de febrero de 2026 – 28 de mayo de 2026]

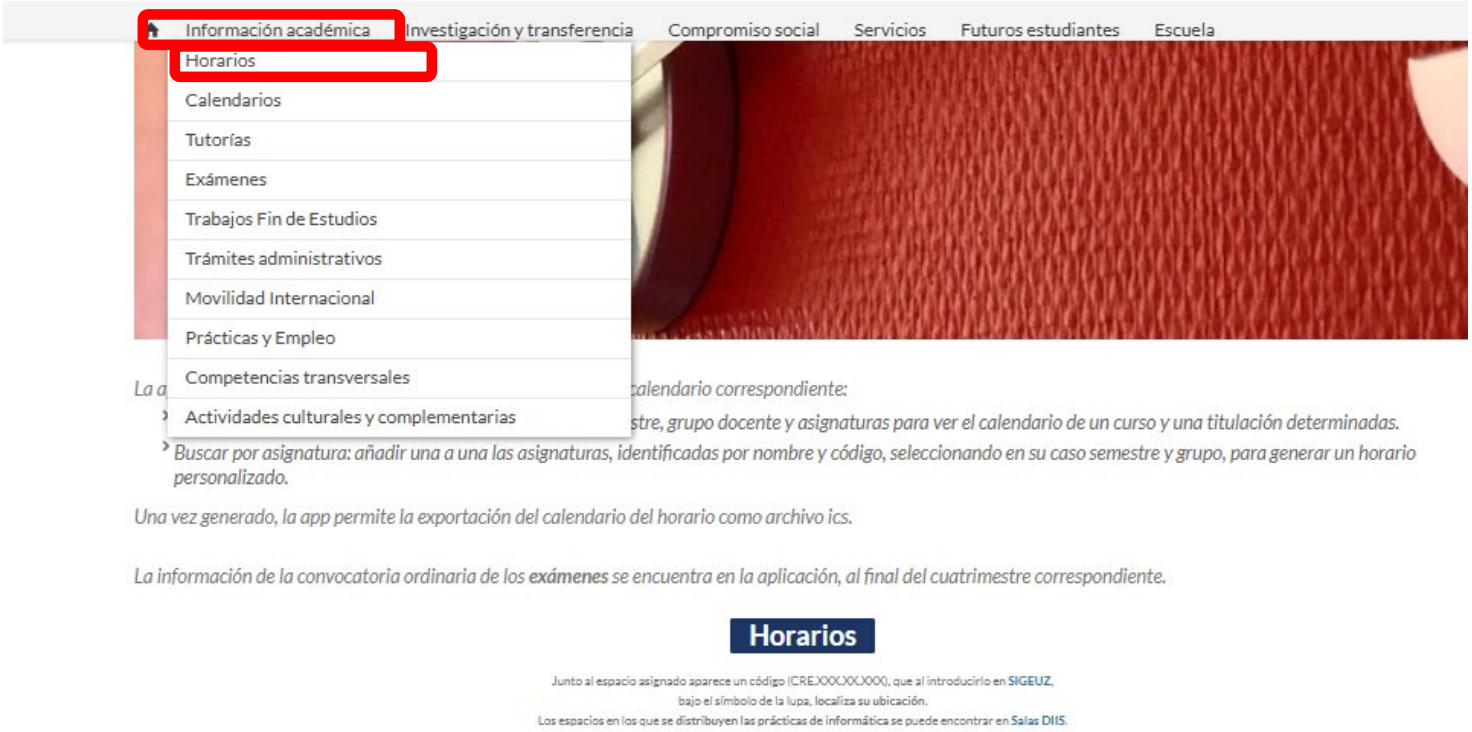
- Primer cuatrimestre:

  Matemáticas I, Física I, Química, Matemáticas II y Fundamentos de informática.

- Segundo cuatrimestre:

  Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador, Física II, Estadística, Matemáticas III y Fundamentos de administración de empresa.

Planificación del curso



Información General:

- Calendario académico EINA 2025/26

https://eina.unizar.es/sites/eina/files/archivos/2026-2027/calendario/calendario_academico_eina_2026-2027_presentado_junta_escuela.pdf

- Distribución de grupos de clase 2025/26
  - Estudios de Grado
  - Estudios de Máster
  - Asignaturas rotadas en estudios de Grado
  - Asignaturas vinculadas (comunes a varias titulaciones)
- Distribución de grupos de primer curso: Proyecto piloto equilibrado
  - NEW Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
  - NEW Grado en Ingeniería Informática

Calendario de la Escuela del primer cuatrimestre/semestre

2026	sem	L	14		M	14		X	13		J	13		V	13		S	D
					1			2			3			4			5	6
Sept	1	7			8			9			10			11			12	13
	2	14	La1	L1	15	Ma1	M1	16	Xa1	X1	17	Ja1	J1	18	Va1	V1	19	20
	3	21	Lb1	L2	22	Mb1	M2	23	Xb1	X2	24	Jb1	J2	25	Vb1	V2	26	27
	4	28	La2	L3	29	Ma2	M3	30	Xa2	X3	1	Ja2	J3	2	Va2	V3	3	4
Oct	5	5	Lb2	L4	6	Mb2	M4	7	Xb2	X4	8	Jb2	J4	9	Vb2	V4	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	22	Ja3	J5	23	Va3	V5	24	25
	8	26	Lb3	L6	27	Mb3	M6	28	Xb3	X6	29	Jb3	J6	30	Vb3	V6	31	1
Nov	9	2	*Santos*		3	Ma4	M7	4	Xa4	X7	5	Ja4	J7	6	Va4	V7	7	8
	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	Xa6	X11	3	Ja6	J11	4	Va6	V11	5	6
Dic	14	7	*Constitución*		8	*Inmaculada*		9	La6	L11	10	Jb6	J12	11	Vb6	V12	12	13
	15	14	Lb6	L12	15	Mb6	M12	16	Xb6	X12	17			18			19	20
		21			22			23			24			25			26	27
2027		28			29			30			31			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 Valero*		30	31
Feb		1			2			3			4			5			6	7

(*) 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

67 Días en el cuatrimestre

Lectivos 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

Calendarios y horarios de la Escuela

Calendario de desarrollo de las clases

Calendario de la Escuela del segundo cuatrimestre/semestre

2027	sem	L	13		M	14		X	14		J	14		V	14		S	D
	1	8			9			10			11			12			13	14
	2	15	La1	L1	16	Ma1	M1	17	Xa1	X1	18	Ja1	J1	19	Va1	V1	20	21
	3	22	Lb1	L2	23	Mb1	M2	24	Xb1	X2	25	Jb1	J2	26	Vb1	V2	27	28
	4	1	Va2	V3	2	Ma2	M3	3	Xa2	X3	4	Ja2	J3	5	*5marzada*		6	7
Mar	5	8	La2	L3	9	Mb2	M4	10	Xb2	X4	11	Jb2	J4	12	Vb2	V4	13	14
	6	15	Lb2	L4	16	Ma3	M5	17	Xa3	X5	18	Ja3	J5	19	*San Pepe*		20	21
	7	22	La3	L5	23	Va3	V5	24	*S. Braulio*		25	*S. Santa*		26	*S. Santa*		27	28
		29	*S. Santa*		30	*S. Santa*		31	*S. Santa*		1	*S. Santa*		2	*S. Santa*		3	4
	8	5	Lb3	L6	6	Mb3	M6	7	Xb3	X6	8	Jb3	J6	9	Vb3	V6	10	11
Abr	9	12	La4	L7	13	Ma4	M7	14	Xa4	X7	15	Ja4	J7	16	Va4	V7	17	18
	10	19	Vb4	V8	20	Mb4	M8	21	Xb4	X8	22	Jb4	J8	23	*San Jorge*		24	25
	11	26	Lb4	L8	27	Ma5	M9	28	Xa5	X9	29	Ja5	J9	30	Va5	V9	1	2
	12	3	La5	L9	4			5			6			7			8	9
May	13	10	Lb5	L10	11	Mb5	M10	12	Xb5	X10	13	Jb5	J10	14	Vb5	V10	15	16
	14	17	La6	L11	18	Ma6	M11	19	Xa6	X11	20	Ja6	J11	21	Va6	V11	22	23
	15	24	Lb6	L12	25	Mb6	M12	26	Xb6	X12	27	Jb6	J12	28	Vb6	V12	29	30
		31			1			2			3			4			5	6
Jun		7			8			9			10			11			12	13
		14			15			16			17			18			19	20
		21			22			23			24			25			26	27
		28			29			30			1			2			3	4
Jul		5			6			7			8			9			10	11
		12			13			14			15			16				

69 Días en el cuatrimestre

- Semestre 2: del 8/02 al 28/05 de 2027
- del 8/02 al 17/02 defensa TFE 1ª conv 26-27
- Entrega de actas extraordinaria 1º semestre
- 05/03/27: Cincomarzada
- 19/03/27: Festividad de la EINA
- 24/03/27: Festividad de la Universidad
- del 25/03/27 al 4/04/27: Semana Santa
- 23/04/27: Festividad de Aragón
- 31/05/27 y 1/06/27 eval. continua
- del 2/06/27 al 14/06/27: Evaluación 1ª conv
- del 22/06/27 al 2/07/27: Evaluación 2ª conv
- Entrega de actas ordinaria 2º semestre
- del 9/07 al 16/07 defensa TFE 2ª conv 26-27
- Entrega de actas extraordinaria 2º semestre

(*) La banda de exámenes de convocatoria ordinaria de 2º semestre para MATINF comenzará un día antes (28 de mayo) y terminará un día más tarde (14 de junio) que para el resto de grados

(**) La banda de exámenes de convocatoria extraordinaria de 1º y 2º semestre para MATINF en la EINA comenzará el 19 de junio y se podrá extender hasta el 6 de julio

A los efectos exclusivos de la lectura de tesis doctorales y la realización de tribunales extraordinarios de revisión de exámenes u otras actividades necesarias de carácter académico, se considerarán lectivos los días 12 a 23 de julio de 2027, solo en horario de mañana.

Calendarios y horarios de la Escuela
Calendario de desarrollo de las clases

Planificación del curso
Grupos docentes

Corte de letra general para estudiantes de **nuevo ingreso**. Pueden solicitar cambio de grupo debidamente justificado

811	AA-	Fernández Suz
812	Fernández Sv-	Mateo Matz
813	Mateo Mau-	ZZ

https://eina.unizar.es/sites/eina/files/archivos/2026-2027/Matr%C3%ADcula/corte_letra_general_1o_y_asignaturas_no_eleccion.pdf

Planificación del curso

Escuela de Ingeniería y Arquitectura Universidad Zaragoza

La a… calendario correspondiente:

- *…stre, grupo docente y asignaturas para ver el calendario de un curso y una titulación determinadas.*
- *Buscar por asignatura: añadir una a una las asignaturas, identificadas por nombre y código, seleccionando en su caso semestre y grupo, para generar un horario personalizado.*

Una vez generado, la app permite la exportación del calendario del horario como archivo ics.

*La información de la convocatoria ordinaria de los **exámenes** se encuentra en la aplicación, al final del cuatrimestre correspondiente.*

Horarios

Junto al espacio asignado aparece un código (CRE.XXX.XX.XXX), que al introducirlo en SIGEUZ, bajo el símbolo de la lupa, localiza su ubicación.
Los espacios en los que se distribuyen las prácticas de informática se puede encontrar en Salas DIIS.

Información General:

- Calendario académico EINA 2025/26

- Distribución de grupos de clase 2025/26
  - Estudios de Grado
  - Estudios de Máster
  - Asignaturas rotadas en estudios de Grado
  - Asignaturas vinculadas (comunes a varias titulaciones)
- Distribución de grupos de primer curso: Proyecto piloto equilibrado
  - NEW Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
  - NEW Grado en Ingeniería Informática

Horarios

Buscar por plan | Buscar por asignatura

Curso académico*
2023/2024

Centro*
110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Plan de estudio*
436 - Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Curso*
Primer curso

Periodo académico*
Todos los periodos

Grupo*
4 seleccionados

✔ Marcar todo ✖ Desmarcar todo
- [x] Grupo 811
- [ ] Grupo 812
- [ ] Grupo 813
- [ ] Grupo 815

Asignaturas
10 seleccionados

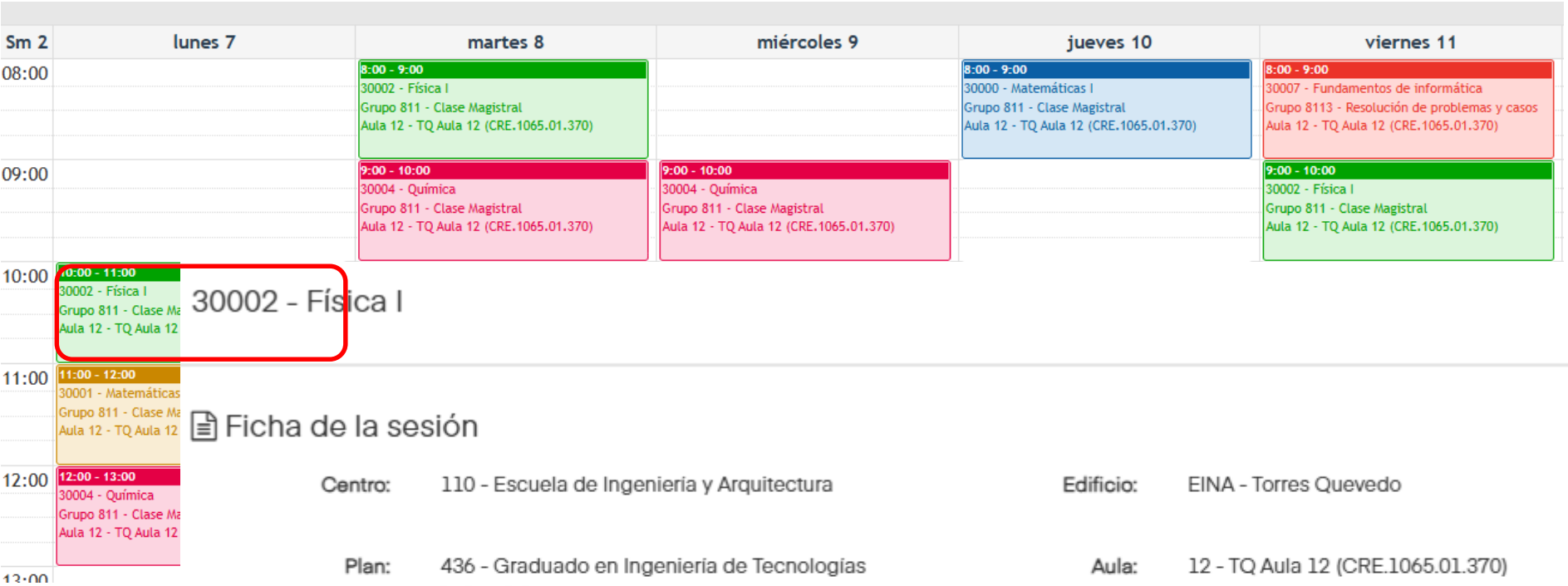
✔ Marcar todo ✖ Desmarcar todo
- [x] 30008 - Estadística
- [x] 30003 - Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador
- [x] 30002 - Física I
- [x] 30006 - Física II
- [x] 30009 - Fundamentos de administración de empresas

3 grupos

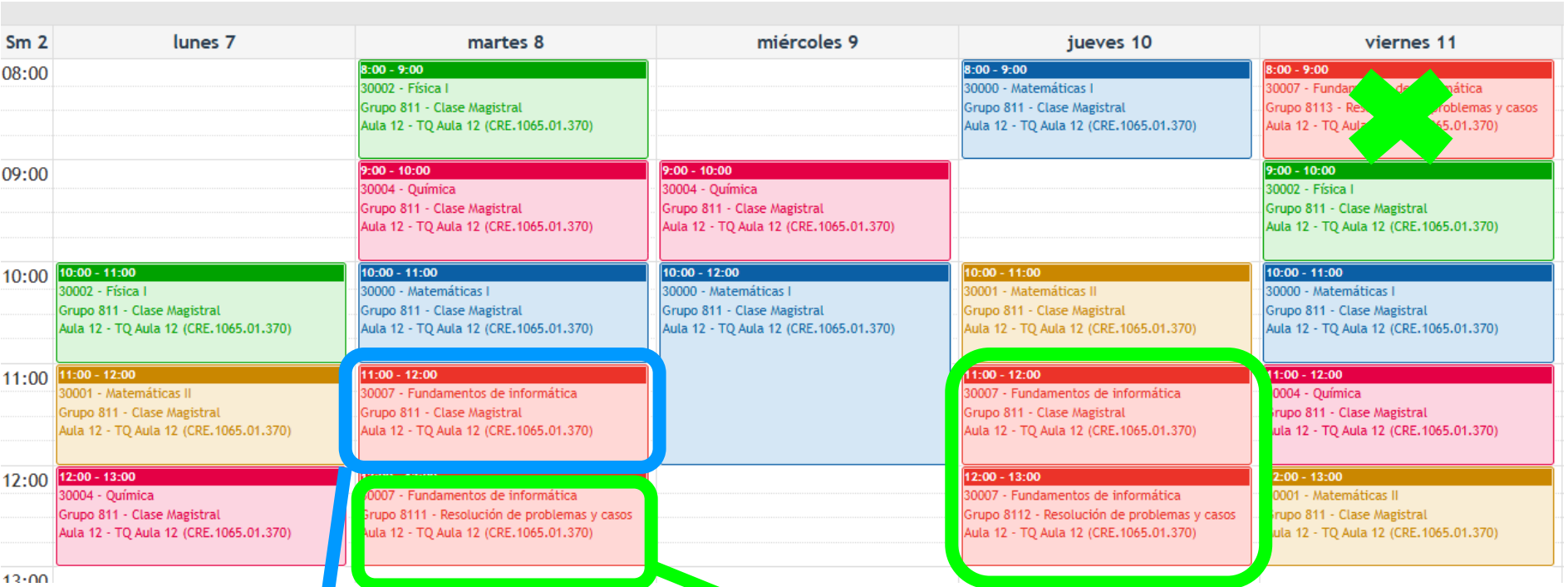
811-812-813.

Asistir al grupo asignado, diferentes horarios

Horarios y calendarios: Grupo 811



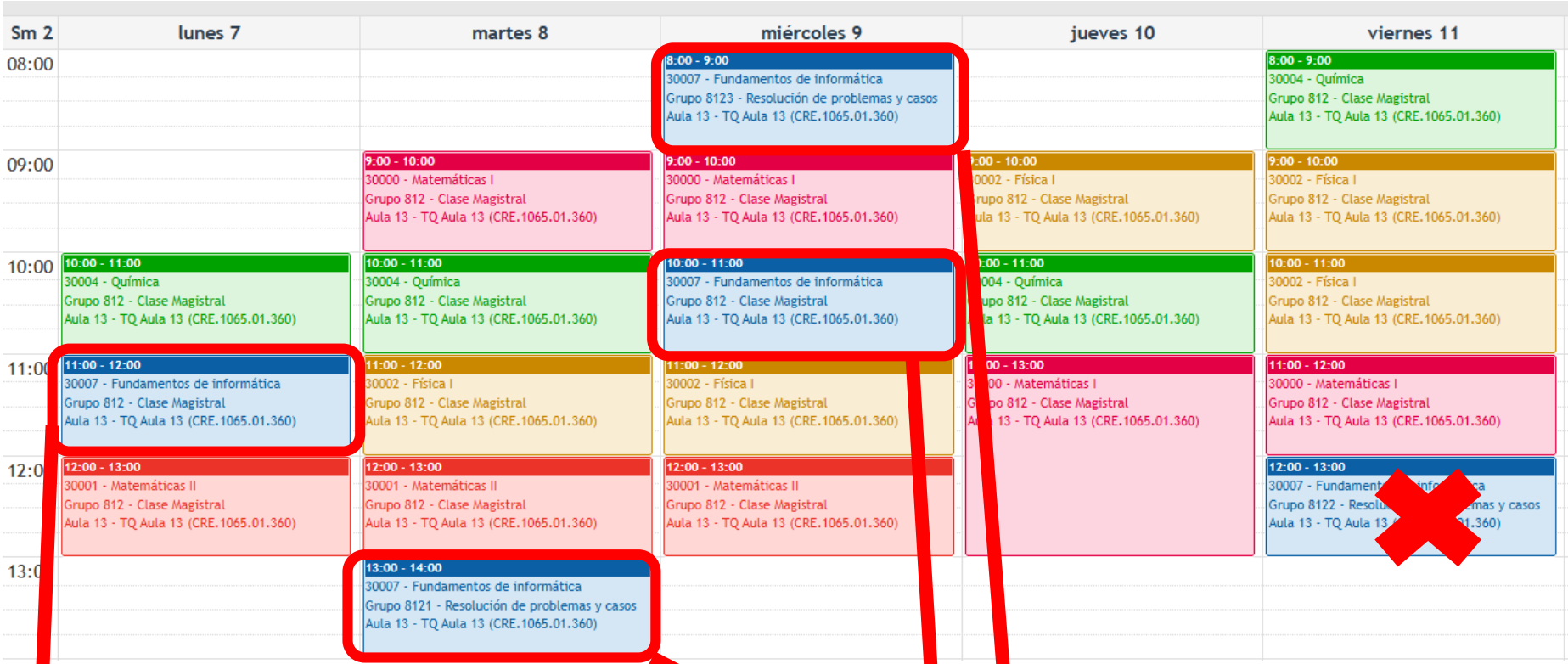
Horarios y calendarios: Grupo 811



Presentación asignatura
Sesión plenaria

Clase teoría
Sesión plenaria

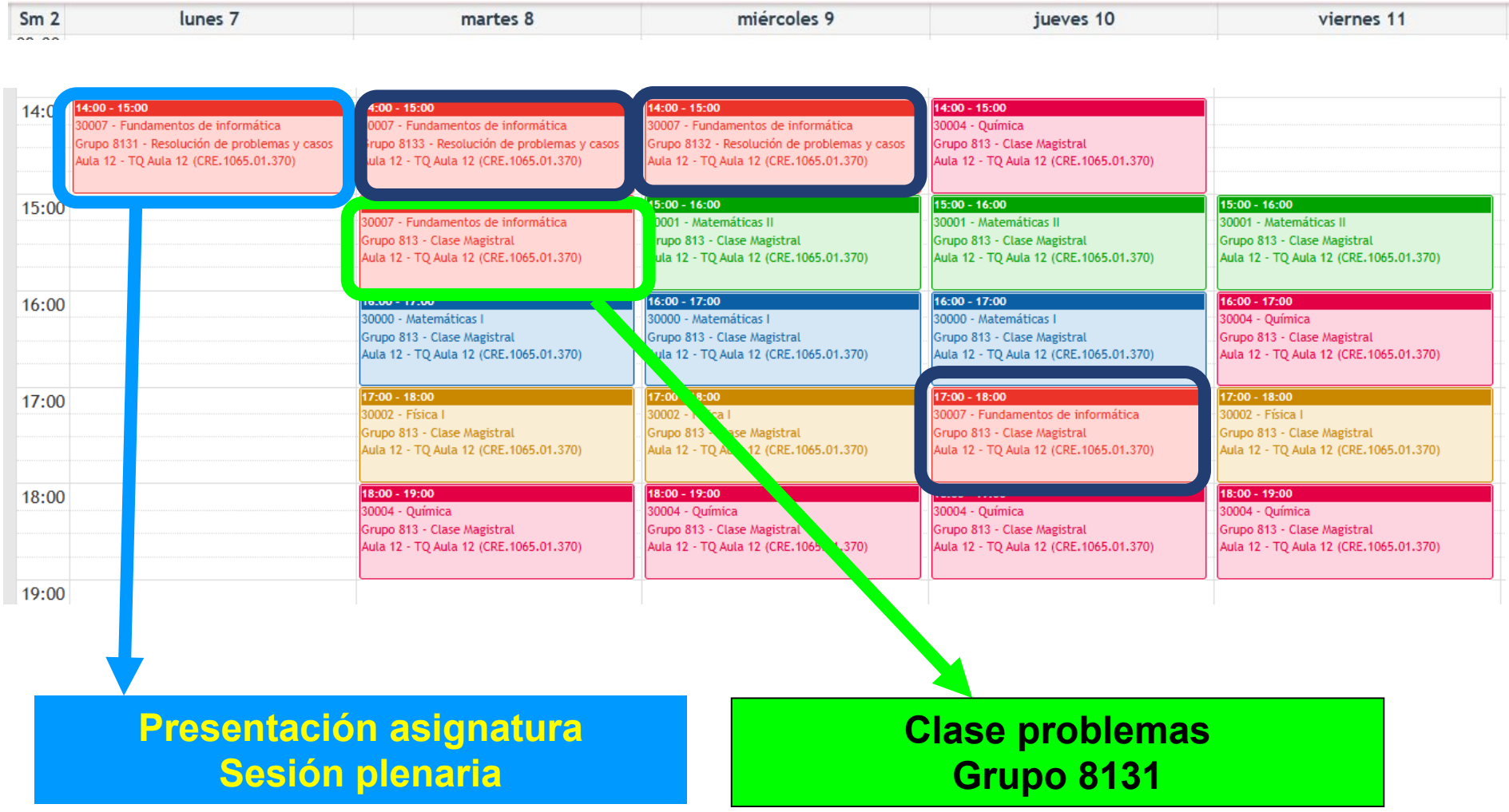
Horarios y calendarios: Grupo 812



Presentación asignatura
Sesión plenaria

Clase teoría
Sesión plenaria

Horarios y calendarios: Grupo 813



Subgrupos de problemas

- ✓ **Grupo 811. Problemas (8121-8122-8123)**
  - **- 3 subgrupos en Informática Matemáticas I y Matemáticas II**
- ✓ **Grupo 812. Problemas (8111-8112-8113-8114)**
  - **– 4 subgrupos en Matemáticas II**
  - **– 3 subgrupos en Informática y Matemáticas I**
- ✓ **Grupo 813. Problemas (8131-8132-8133)**
  - **– 3 subgrupos en Informática, Matemáticas I y Matemáticas II**

Las clases de problemas de los diferentes subgrupos se reparten bien en semana A, en semana B (Matemáticas I y II) o en ambas (Informática).

Subgrupos de prácticas

- Grupo 811. Prácticas (21-22-23-24-25-26)
  - 4 subgrupos en Física I, Matemáticas I y Química
  - 5 subgrupos en Matemáticas II
  - 6 subgrupos en Informática.
- Grupo 812. Prácticas (11-12-13-14-15-16)
  - 4 subgrupos en Física I, Matemáticas I y Química
  - 5 Subgrupos de Matemáticas II
  - 6 subgrupos en Informática
- Grupo 813. Prácticas (31-32-33-34-35)
  - 4 subgrupos en Matemáticas I, Física I, Química
  - 5 subgrupos en Matemáticas II
  - 6 subgrupos en Informática

Las sesiones de prácticas de los diferentes subgrupos se reparten bien en semana A y en semana B

Horarios ejemplo grupo 813

GRUPOS PROBLEMAS

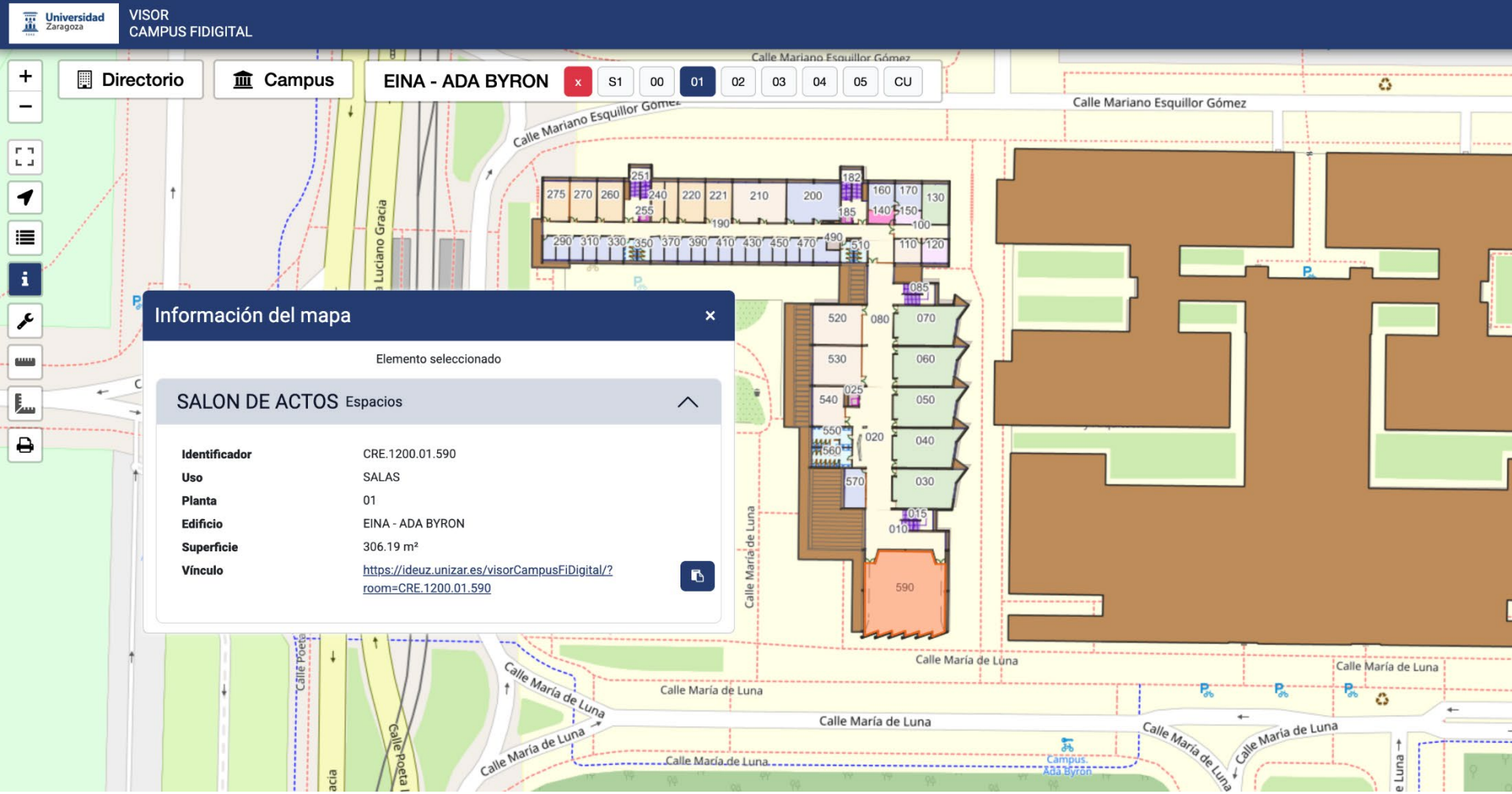
Informática➔ Prob 8133
Matemáticas I ➔ Prob 8133
Matemáticas II ➔ Prob 8133

GRUPOS PRÁCTICAS

Informática➔ 32
Matemáticas I ➔ 34
Matemáticas II ➔ 34
Física I ➔ 33
Química ➔ 33

Horarios ejemplo semana A

Horarios ejemplo semana B



SIGEUZ: http://sigeuz.unizar.es

Localización de espacios

Grupos de clase de las titulaciones de grado: cambios de grupo

https://eina.unizar.es/cambios-de-grupo

CAMBIOS DE GRUPO

GRUPOS DE CLASE

¿Dónde se presenta el cambio de grupo? +

¿Cuándo? +

¿Cuáles son los criterios de resolución? +

Consulta resoluciones +

Calendarios y horarios de la Escuela

Grupos de clase: cambios de grupo y permutas

CAMBIOS DE GRUPO

Las solicitudes de cambios de grupo se resolverán por riguroso orden de entrada en secretaria.

En todo caso, la autorización de cambio de grupo estará supeditada en primer lugar, a la capacidad máxima del grupo previamente establecida y, en segundo lugar, al equilibrio en el número de estudiantes matriculados en los distintos grupos de docencia de una misma asignatura.

La concesión de cambios de grupo tendrá carácter excepcional, y sólo podrá justificarse por:

- Motivos laborales: la necesidad de conciliar el estudio con exigencias ineludibles de carácter laboral (incompatibilidad con el horario de trabajo según contrato)

  Justificación: aportar el informe de la vida laboral y copia de contrato laboral, de duración al

La solicitud de cambio de grupo no podrá justificarse en base a incompatibilidad con otras actividades formativas (aprendizaje de idiomas), deportivas (miembro o entrenador de equipos deportivos) o de naturaleza análoga, así como respecto a aquellas que no tengan carácter inexcusable o sea posible realizar dentro de otros horarios.

  así como la necesidad de realizarlo en horario coincidente con actividades docentes.

- Motivos de conciliación familiar: si se trata de atención a un dependiente

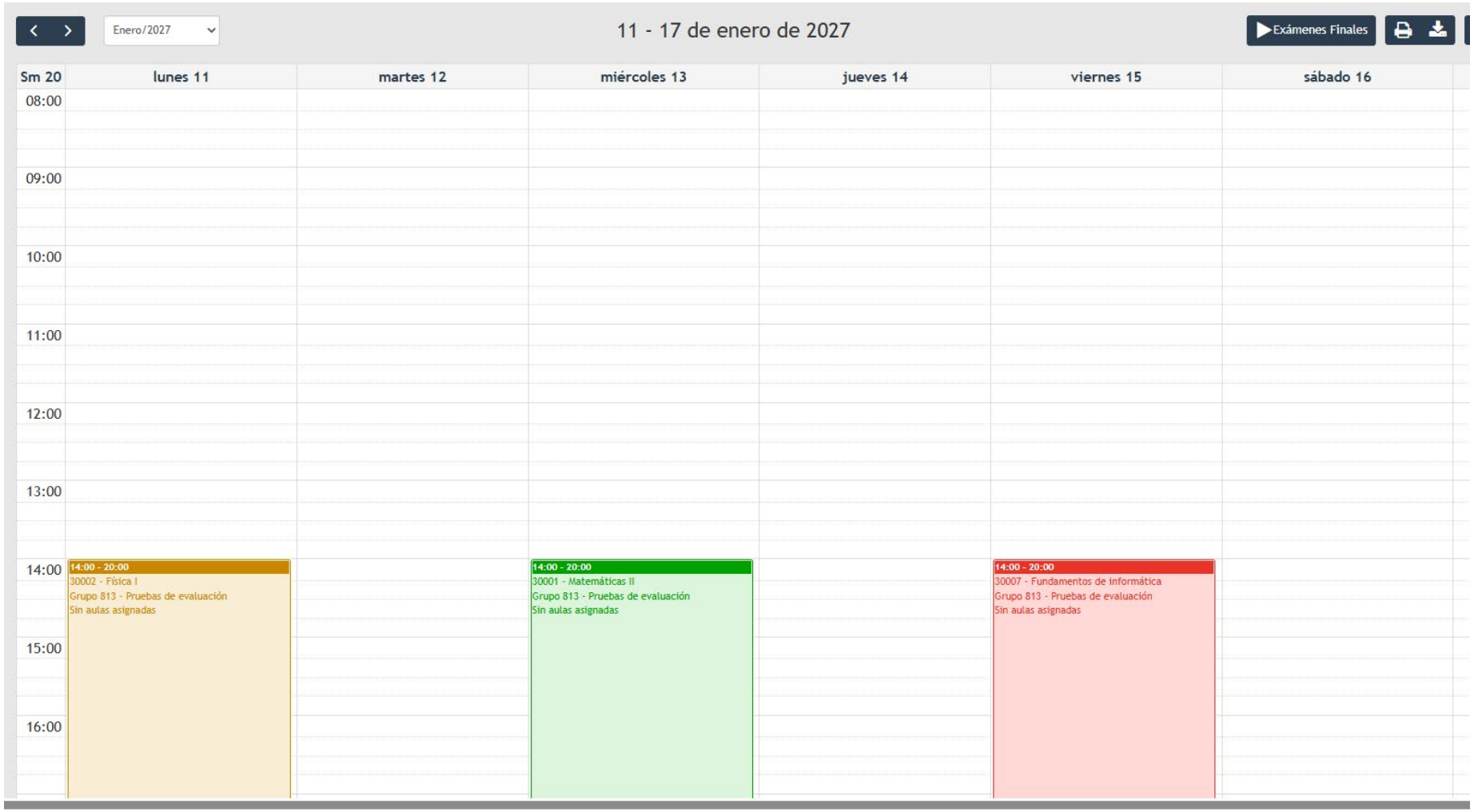
  Justificación: se acompañará el certificado en el que se haga constar que la situación reúne los requisitos establecidos en la Ley de Dependencia 39/2006 y que el estudiante está reconocido como cuidador; en otros casos, se aportará el documento oficial que certifique la situación familiar que justifica la necesidad de conciliación con los estudios.

Períodos de evaluación y exámenes

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

Calendarios y exámenes



Calendarios y exámenes

- Exámenes 1º cuatrimestre (Otoño):

- 30004 Química : 9 de ENERO de 2027 (mañana)
- 30000 Matemáticas I: 21 de diciembre de 2026 (tarde)
- 30002 Física I: 11 de enero de 2027 (tarde)
- 30001 Matemáticas II: 13 de enero de 2027 (tarde)
- 30007 Fundamentos de informática: 15 de enero de 2027 (tarde)

¿Dónde encontrar información y a quién preguntar?

- Web: http://eina.unizar.es
- ADD: Conoce y vive la Escuela:

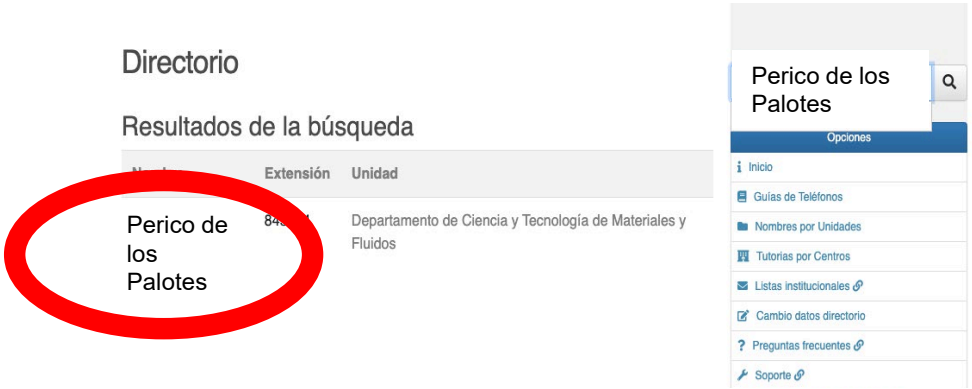
http://moodle.unizar.es

¿Dónde encontrar información y a quién preguntar?

Tutorías del profesorado

¿Dónde encontrar información y a quién preguntar?

Tutorías del profesorado



Datos de contacto

Ubicación del puesto: Vínculo al espacio

Email: perico@unizar.es

Extensión: 5234

Teléfono Exterior: 876555234

Otras formas de contacto: Contactar preferentemente antes por e-mail.

Web Personal: perico.unizar.es

Horario Tutorías: M 9:00-11:00, X 9:00-13:00 meet.google.com/wnd-dakr-vqy

OTRAS HERRAMIENTAS A VUESTRA DISPOSICIÓN

- Agrupadas en torno al PLAN DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA
  - Programa TUTOR
    - Punto de contacto cercano para estudiantes. Recoge y da información. Asesoramiento académico
  - Programa MENTOR.
    - Estudiantes de últimos cursos en el acompañamiento académico, social y administrativo a estudiantes de nuevo ingreso en titulaciones de grado

TUTORES/AS

Pedro Sánchez Sellero pedross@unizar.es

Víctor Manuel Camañes Vera vcamanes@unizar.es

MENTORES/AS

Diego Alcón Rueda 928458@unizar.es

Blanca Pérez Coderque 845318@unizar.es

Enrique Cabrera Rodríguez 843380@unizar.es

Preguntas

Seguridad en laboratorios

PRÁCTICAS EN TALLERES Y LABORATORIOS:

- **Doblemente importante para el estudiante de un Grado Industrial:**
  - ✓ **Ahora, para ti**
  - ✓ **En el futuro, como responsable de equipos de trabajo**
- **INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD EN LABORATORIOS Y TALLERES EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**
  - ✓ http://uprl.unizar.es/publicaciones/estudiantes.pdf

SEGURIDAD EN LABORATORIOS Y TALLERES

Laboratorios

Ergonomía

Emergencias

cidentes

Señalización de seguridad

Advertencia	Obligación	Prohibición	Emergencia
ATENCION RIESGO DE SALPICADURAS / ¡ATENCION! RIESGO DE ATRAPAMIENTO	ES OBLIGATORIO EL USO DE MASCARILLA / ES OBLIGATORIO USAR GUANTES	ALTO SOLO PERSONAL AUTORIZADO	LAVAOJOS DE EMERGENCIA / PULSADOR DE ALARMA

Para más información, consulta:
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros

Equipos de Protección individual(EPI´s)

Durante la realización de las prácticas docentes hay que protegerse de forma adecuada contra posibles riesgos. El profesor responsable te informará de qué equipos de protección se han de utilizar.

De forma genérica, hay que utilizar los siguientes EPI´s

- Batas de algodón: protege la piel de posibles salpicaduras durante la manipulación de productos químicos.
- Gafas o pantallas de protección: protege los ojos frente a posibles proyecciones de partículas en operaciones mecánicas o salpicaduras durante la manipulación de productos químicos.
- Guantes de protección: protegen las manos de posibles cortes en operaciones mecánicas o quemaduras en la manipulación de productos químicos.
- Otros EPI´s: mascarillas respiratorias, guantes contra riesgos eléctricos, etc., dependerán del tipo de práctica que se realice. En este caso, el personal docente responsable te informará si es necesaria la utilización de EPI´s específicos.

Seguridad en laboratorios

SEMINARIO OBLIGATORIO SOBRE SEGURIDAD EN LABORATORIOS Y TALLERES EN EL GRADO DE INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES:

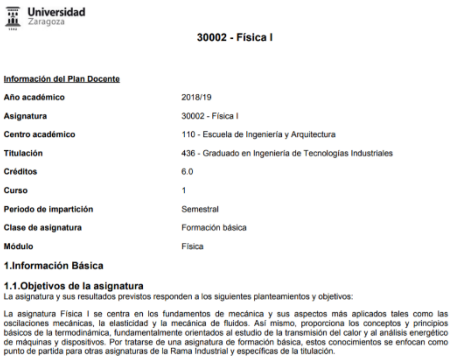
- **Lunes 14 o 21 de septiembre de 8.15 a 9.45**
- **Salón de Actos**
- **Asistencia obligatoria, en caso contrario NO se podrá entrar a los laboratorios para hacer las prácticas de asignaturas.**
- **Si no se puede. Lectura y EXAMEN de los contenidos de Seguridad antes de realizar las prácticas (dentro de la asignatura de Química). Si NO se supera no se podrá entrar a los laboratorios para hacer las prácticas de asignaturas**
- **Se firmará un documento de conocimiento y OBLIGACIÓN de seguir las normas de seguridad en laboratorio.**

ÍNDICE

- Planificación del curso 2023-2024:
  - Calendario académico y horarios, clases prácticas.
  - Pruebas de evaluación, guías docentes, aptitudes y actitudes.
  - Normas de permanencia, normativa de evaluación.
- Guías docentes
- Normas de permanencia
- Normativa de evaluación.
- Preguntas

Guías docentes

GUIAS DOCENTES: compromiso docente



Universidad Zaragoza

30002 - Física I

Información del Plan Docente

Año académico	2018/19
Asignatura	30002 - Física I
Centro académico	110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Titulación	436 - Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Créditos	6.0
Curso	1
Periodo de impartición	Semestral
Clase de asignatura	Formación básica
Módulo	Física

1.Información Básica

1.1.Objetivos de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

La asignatura Física I se centra en los fundamentos de mecánica y sus aspectos más aplicados tales como las oscilaciones mecánicas, la elasticidad y la mecánica de fluidos. Así mismo, proporciona los conceptos y principios básicos de la termodinámica, fundamentalmente orientados al estudio de la transmisión del calor y al análisis energético de máquinas y dispositivos. Por tratarse de una asignatura de formación básica, estos conocimientos se enfocan como punto de partida para otras asignaturas de la Rama Industrial y específicas de la titulación.

La Escuela Estudios Lo + buscado Información Vive la Escuela PROfesión

Estudios

Última modificac Jue, 03/11/2022 - 02:06

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales 2023–2024

Estudios de grado

Centros de impartición

Escuela de Ingenie

Calle María de Luna N°

Zaragoza

Tel: 976761 54

Coordi or: Luis Migu

ASIGNATURAS DEL

Horarios

Tutorías

- Grado en Estudios
- Grado en Ingenierí
- Grado en Ingenierí
- Grado en Ingenierí

Curso	Periodo	Código	Nombre	Carácter	Créditos		Lím. plazas opt	Idioma de impartición
Todos	Todos			Todos				Todos
1	S1, S2	30000	Matemáticas I	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30001	Matemáticas II	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30002	Física I	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30003	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30004	Química	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30005	Matemáticas III	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30006	Física II	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30007	Fundamentos de informática	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30008	Estadística	Formación Básica	6,0		-	Castellano
1	S1, S2	30009	Fundamentos de administración de empresas	Formación Básica	6,0		-	Castellano

Guías docentes

GUIAS DOCENTES

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

APTITUDES Y ACTITUDES

- **Para los próximos años, en una etapa APASIONANTE de vuestra vida, podéis pensar que estáis en una carrera de fondo, poniendo en juego**
  - **Aptitudes y capacidades personales**
  - **VUESTRO COMPORTAMIENTO OS DEFINE EN EL MUNDO ADULTO➔RESPETO**
  - **Trabajo organizado**
  - **Resiliencia**
  - **Trabajo continuado**
  - **Creatividad**
  - **Trabajo en equipo**
  - **Ilusión, motivación**
  - **Trabajo diario**

APTITUDES Y ACTITUDES

- **Se estima 20 horas presenciales en EINA por semana + 20 horas trabajo personal por semana (1500 h/curso).**
- **6.0 créditos → 150 horas efectivas de dedicación → 60 horas de clases y sesiones prácticas.+ 90 horas de estudio y trabajo personal/equipo.**
- **ADEMÁS ES IMPORTANTE ENTENDER QUE … las empresas y la sociedad necesita no sólo formación técnica sino capacidad humana, cultivadla y creced también en ese aspecto (actividades, lecturas, viajes, idiomas,….)**
- **Y decidir (en un examen, en el ejercicio profesional o en la vida misma) NO es sencillo. En Ingeniería lo iréis haciendo poco a poco**

APTITUDES Y ACTITUDES

- **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
- **¿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

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**
- **Copiar sin más, aunque sea entendiendo lo que dice el profesor sirve de poco**
- **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**

ÍNDICE

- Planificación del curso 2023-2024:
  - Calendario académico y horarios, clases prácticas.
  - Pruebas de evaluación, guías docentes, aptitudes y actitudes.
  - Normas de permanencia, normativa de evaluación.
- Guías docentes
- Normas de permanencia
- Normativa de evaluación.
- Preguntas

Normas de permanencia

https://zaguan.unizar.es/record/31608/files/norma_permanencia_2014.pdf

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**

¿Qué papel juega el Coordinador?

- 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

¿Qué papel juega el 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

Y lo más importante,

Cuando los días se pongan cuesta arriba, recordad que dentro de 5 años nos volveremos a ver en este mismo Salón de Actos

Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza
ACTO DE
GRADUACIÓN
2024-25

GRUPO DE DOCENCIA BILINGÜE

Preguntas

mucho más que datos...

709 PDI

198 PAS

5000 Estudiantes

360 Doctorandos

879 Egresados

723 Prácticas