

# El plan de estudios (asignaturas)



# Plan de Estudio basado en competencias formativas

1. Competencias Generales/Transversales del Campus Rio Ebro (C)
2. Competencias **Formación básica** de las titulaciones de Ingeniería (CFB)
3. Competencias **Formación común de la Rama de Telecomunicación** (CRT)
4. Competencias **Formativas de Tecnologías Específicas:**

Sistemas de Telecomunicación (CST)

Telemática (CT)

Sistemas Electrónicos (CSE)

Sonido e Imagen (CSeI) : actualmente no implantada en la EINA

1 ECTS 6.0 créditos = 150 horas efectivas de dedicación

150 horas = 60 horas de clases y sesiones prácticas + 90 horas de estudio y trabajo personal o en equipo

Esfuerzo semanal mínimo 20 horas de clases y prácticas bien aprovechadas + mínimo de 30 horas de trabajo complementario del alumno



# ¿Para que sirven los profesores?

## 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

# Distribución de asignaturas en cada curso y semestre

## Primer curso

### **SEMESTRE 1**

Cálculo

Fundamentos de física

Algebra

30303 - Fundamentos de informática

Fundamentos de administración de empresas

### **SEMESTRE 2**

Circuitos y sistemas

Cálculo Vectorial y diferencial

Matemáticas para Telecomunicacion

Fundamentos de redes

Introducción a los Computadores

## Segundo curso

### **SEMESTRE 3**

Electromagnetismo y ondas

Probabilidad y procesos

Fundamentos de electrónica

Interconexión de redes

Señales y sistemas

### **SEMESTRE 4**

Electrónica digital

Electrónica analógica

Teoría de la comunicación

Programación de redes y servicios

Procesado digital de señales



# Distribución de asignaturas en cada curso y semestre

## Tercer curso

### **SEMESTRE 5**

Radiación y Propagación

Comunicaciones digitales

Procesado de Audio e Imagen

Análisis y planificación de Redes

Sistemas electrónicos con microprocesadores

### **SEMESTRE 6**

Gestión de proyectos de telecomunicación

Medios de transmisión Guiados

Electrónica de comunicaciones

Tecnologías de Red

24900 - Idioma moderno Inglés B1 (2.0 ECTS)

Cursar 4 ECTS de la oferta de opatatividad transversal

## Cuarto curso

### **SEMESTRE 7**

Cursar 6 ECTS de la oferta de optatividad

OPTATIVA DE MENCIÓN

OPTATIVA DE MENCIÓN

OPTATIVA DE MENCIÓN

OPTATIVA DE MENCIÓN

### **SEMESTRE 8**

OPTATIVA DE MENCIÓN

OPTATIVA DE MENCIÓN

OPTATIVA DE MENCIÓN

30365 – Trabajo fin de Grado

## Menciones/Especialidades

Telemática

Sistemas de Telecomunicación

Sistemas Electrónicos

Curso ↓	Código	Nombre	Carácter	Créditos	Periodo	Lím. plazas opt	Idioma
1	30300	Matemáticas I	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
1	30301	Fundamentos de física	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
1	30302	Circuitos y sistemas	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
1	30303	Fundamentos de informática	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
1	30304	Matemáticas II	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
1	30305	Señales y sistemas	Obligatoria	6,0	S2	-	Castellano
1	30306	Matemáticas III	Formación Básica	6,0	S2	-	Castellano
1	30307	Fundamentos de electrónica	Formación Básica	6,0	S2	-	Castellano
1	30308	Probabilidad y procesos	Formación Básica	6,0	S2	-	Castellano
1	30309	Fundamentos de administración de empresas	Formación Básica	6,0	S2	-	Castellano
2	30310	Electromagnetismo y ondas	Formación Básica	6,0	S1	-	Castellano
2	30311	Electrónica analógica	Obligatoria	6,0	S1	-	Castellano
2	30312	Procesado digital de señales	Obligatoria	6,0	S1	-	Castellano

[https://estudios.unizar.es/estudio/asignaturas?anyo\\_academico=2018&estudio\\_id=145&centro\\_id=110&plan\\_id\\_nk=581&sort=curso](https://estudios.unizar.es/estudio/asignaturas?anyo_academico=2018&estudio_id=145&centro_id=110&plan_id_nk=581&sort=curso)

# ¿Como me evalúan?

## Organización de los Estudios. Evaluación

- Cada asignatura tiene definido su propio sistema de evaluación (véase su Guía Docente)
  - Pruebas de evaluación intermedia **(con poco aviso previo, la clase anterior)**
  - Trabajos prácticos
  - Evaluación o examen de prácticas
  - Examen escrito
  
- ¿Cuánto hay que trabajar para aprobar cada asignatura de 6.0 créditos?
  - Depende de las circunstancias de cada persona
  - 6.0 créditos → 150 horas efectivas de dedicación
  - 150 horas → 60 horas de clases y sesiones prácticas + 90 horas de estudio y trabajo personal o en equipo
  - Esfuerzo semanal mínimo → 20 horas de clases y prácticas bien aprovechadas + mínimo de 30 horas de trabajo complementario eficaz

# Grado, Máster, Ing. Superior, Ing. técnico

El grado de ingeniero de telecomunicación no equivale a una Ingeniería superior, se asimila a una ingeniería técnica.

Para llegar a ser Ingeniero de Telecomunicación hay que cursar el Máster.

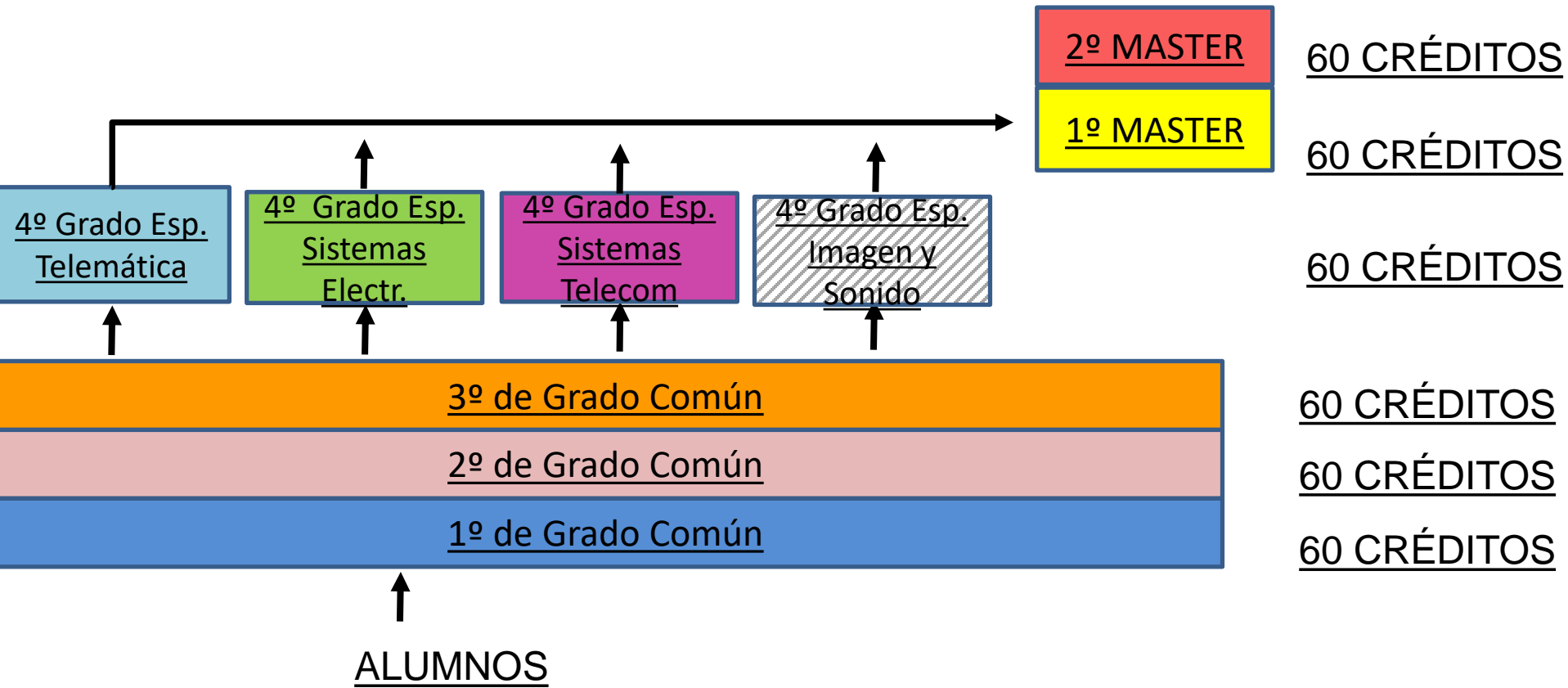
La formación del grado es suficiente para la mayor parte de los trabajos, pero el Master te abre más puertas y un futuro mejor en lo profesional.

Y si queréis más está la tesis/doctorado:

Orientada a investigación y con gran aceptación por parte de las empresas de I+D



# Acceso al Master de Ing. de Telecom.



# Oportunidades para formarse

## Oportunidades para formarse:

- Los propios estudios
- Programas de intercambio (Erasmus, Séneca y otros)
- Prácticas en empresas y en instituciones
- Centro de lenguas modernas, Escuela oficial de idiomas, etc.
- Actividades universitarias de todo tipo

<http://www.eina.unizar.es>



# Información general importante



# Universidad vs Instituto

- En el Instituto/Colegio se forma jóvenes, en la Universidad **se forman adultos**. Eres libre para trabajar, hacer el vago o, simplemente, “ir tirando”
- El **ritmo de trabajo** en la Universidad es **mucho más alto** (propio de un trabajo de adultos)
- El **nivel académico** de cualquier materia en la Universidad es **más alto** (se está formando profesionales)
- El **nivel de exigencia** en la Universidad ha de ser **más alto** ya que se está formando profesionales acreditados.
- En el Instituto o Colegio con algo de inteligencia y más bien poco de trabajo se pueden obtener buenos resultados; en la Universidad hay que **esforzarse bastante y trabajar bien** para alcanzar un aprobado



# MI PARTICIPACIÓN COMO ALUMNO

- Formo parte de un sistema de aprendizaje en el cual actúo de forma activa. **Mi opinión es importante y debe ser tomada en cuenta.**
- Soy un miembro de la Comunidad Universitaria, y como tal debo y puedo disfrutar de todas las oportunidades que me ofrecen.
- Es importante mi participación en el proyecto TUTOR y MENTOR
- Es importante mi opinión en las encuestas de evaluación de las asignaturas y del profesorado para trasladar la información a la Comisión de Evaluación de la Titulación
- Mi participación como Miembro de la Comisión de Evaluación de la Titulación es imprescindible para mejorar los resultados de la Titulación.

<http://titulaciones.unizar.es/ing-tec-serv-telecomunicacion/infores.html>



# MI PARTICIPACIÓN COMO ALUMNO

## ALGUNOS CONSEJOS IMPORTANTES:

- ✓ Asistir a clase con **actitud receptiva y participativa**.
- ✓ **Estudiar todos los días** desde el comienzo del curso, lo aconsejable es estudiar 1.5 horas en casa por cada 1 hora de clase presencial. Los planes están dimensionados para invertir 40 horas de trabajo semanales.
- ✓ Trabajar las prácticas y problemas propuestos (individual y en grupo)
- ✓ Adquirir la capacidad y hábito de autoaprendizaje (no esperes a que te manden deberes o trabajos).
- ✓ En caso de dudas, asistir a las tutorías en los horarios establecidos.
- ✓ Ante un primer fracaso,.... No te desanimes.
- ✓ Más información sobre asignaturas en las Guías Docentes:

[http://titulaciones.unizar.es/ing-tec-serv-Telecomunicacion /cuadro\\_asignaturas.html](http://titulaciones.unizar.es/ing-tec-serv-Telecomunicacion/cuadro_asignaturas.html)



# Cambia tu mentalidad!!!

- ¿Quieres ser un profesional? Compórtate como tal:
  - Eres responsable de lo que haces
  - Pero para eso ¡tienes que entenderlo!
- El objetivo no es hacer las prácticas o aprobar el examen **sino entender qué has hecho y por qué**
- Debes evaluarte a ti mismo
  - Tienes que tratar de hacer bien las cosas
  - Tienes que comprobar que funcionan
  - Tienes que evaluarlas: ¿se puede hacer mejor?
  - ¡Un ingeniero tiene que tener **espíritu crítico!**
- 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.

# NORMAS DE PERMANENCIA (I)

## CONVOCATORIAS DE EXAMEN :

- ✓ La matrícula da derecho a **2 convocatorias de examen**
- ✓ Para superar una asignatura el estudiante dispone en total de **6 convocatorias de examen.**
  - ✓ En caso de no presentarse a ninguna convocatoria se contabilizará una convocatoria por curso.
  - ✓ **En el primer curso sólo contará las convocatorias a las que se presente el estudiante**

## PERMANENCIA EN 1º Y 2º CURSO:

- ✓ Hay que superar un mínimo de **6 créditos en el primer curso para poder continuar los estudios.**
  - ✓ Si no se superan, y siempre que haya una causa justificada, el estudiante podrá matricularse una sola vez más en el mismo centro y titulación, previa concesión de la Comisión de Permanencia de la Universidad.
  - ✓ En matrícula a TC para poder continuar estudios de Grado se han de **superar al menos 30 créditos en los dos primeros cursos y 60 al finalizar el tercer curso (en TP 36 al finalizar 3º).**



# NORMAS DE PERMANENCIA (II)

## MATRÍCULA DE CONTINUACIÓN:

- ✓ En función de la modalidad de matrícula, el estudiante deberá superar por curso académico los créditos que se indican a continuación; en caso contrario no podrá continuar sus estudios de Grado.
  - ✓ **Estudiante a TC 18 créditos.**
  - ✓ **Estudiante a TP 12 créditos.**
- ✓ Cada curso académico el estudiante deberá matricular todas las asignaturas obligatorias que no haya superado en cursos anteriores [es una condición para poder matricular otras distintas por primera vez].
- ✓ En caso de que el número de asignaturas no superadas sea mayor que el límite de matrícula máxima, deberá matricular las correspondientes a los cursos más bajos.

# NORMAS DE PERMANENCIA (III)

## TIEMPO MÁXIMO PARA FINALIZAR LOS ESTUDIOS:

### ✓ Estudiante a TC.

✓ 7 años [Grados de 240 créditos].

✓ 8 años [Grados de 300 créditos].

✓ 9 años [Grados de 360 créditos]

✓ En caso de interrupción de estudios, el tiempo en que no haya estado matriculado no contará a estos efectos.

### ✓ Estudiante a TP.

✓ No hay máximo de años para finalizar, más allá de los requisitos de la matrícula de continuación.

✓ Si se modifica la condición de estudiante a TP a la de estudiante a TC, se contará medio año por cada curso a TP a los efectos de tiempo total de permanencia en la matrícula a TC

\* TC [matrícula a tiempo completo]

\* TP [matrícula a tiempo parcial]



# NORMATIVAS

## NORMAS DE PERMANENCIA

El texto completo de la normativa se puede consultar en:

- ✓ [http://wzar.unizar.es/servicios/primer/2matri/legis/Propia/Rto %20permanencia14.pdf](http://wzar.unizar.es/servicios/primer/2matri/legis/Propia/Rto_%20permanencia14.pdf)

## NORMAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El texto completo de la normativa se puede consultar en:

- ✓ <http://wzar.unizar.es/servicios/coord/norma/evalu/evalu.html>

# INFORMACIÓN ON-LINE

Te iremos enviando información al correo electrónico que te han asignado con tu matrícula:

- ✓ Puedes redirigir esta cuenta UNIZAR a tu correo habitual, puedes encontrar las instrucciones en: <https://eina.unizar.es/>

## Web oficial de la titulación:

- ✓ <https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=145>
- ✓ Incluye las guías docentes de las asignaturas

## Anillo Digital Docente:

- ✓ <http://add.unizar.es/add/campusvirtual/>,... <https://moodle.unizar.es/>
- ✓ Incluye los materiales de cada asignatura que distribuye el profesorado de la misma: problemas, guiones de prácticas, notas de clase, avisos de los profesores....

## Web oficial de la escuela:

- ✓ <https://eina.unizar.es/>
- ✓ Podrás encontrar los horarios, fechas de exámenes, etc...

# Horarios (Grupo 911)

[http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index\\_oficial](http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index_oficial)

Semana A en AZUL

Semana B en ROJO

Todas las semanas (A y B) en VERDE

Semana A en AZUL

911-S1 Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.. 1º (M) Otoño - Aula 19 (Torres Quevedo)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9					
9-10	Fundamentos de informática	ffis 1 ffis 3 inf 2 fae 1 fae 3		Fundamentos de física	Fundamentos de informática Fundamentos de física
10-11			Fundamentos de administración de empresas	Cálculo	Fundamentos de informática
11-12	Cálculo	alg 3 alg 2 inf 1 calc 3 ffis 2	Cálculo	Álgebra	Álgebra Cálculo
12-13	Álgebra		Álgebra	calc 2 calc 1 inf 3	Fundamentos de administración de empresas
	Fundamentos de física (probl)				



# Horarios (Grupo 912)

[http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index\\_oficial](http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index_oficial)

Semana A en AZUL

Semana B en ROJO

Todas las semanas (A y B) en VERDE

912-S1 Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación. 1º (T) Otoño - Aula 19 (Torres Quevedo)

13-14		Seminario (Aula A.2)			
14-15					
15-16	Fundamentos de informática	fae 1 fae 3 inf 2 ffis 1	Fundamentos de administración de empresas	Fundamentos de física	Fundamentos de informática Fundamentos de física
16-17		ffis 3		Cálculo	Fundamentos de informática
17-18	Cálculo	alg 3 alg 2 inf 1 ffis 2	Cálculo	Álgebra	Cálculo Álgebra
18-19	Álgebra	calc 3	Álgebra	fae 2 alg 1 inf 3 calc 2 calc 1	Fundamentos de administración de empresas
19-20	Fundamentos de física (prob1) Fundamentos de física (prob2) (Aula 20 A)		Fundamentos de física		
20-21					



# Horarios Prácticas

[http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index\\_oficial](http://eina.unizar.es/intraneteina/index.php?r=calendarioExt/index_oficial)

## DISTRIBUCION DE LOS GRUPOS DE PRACTICAS DEL GRUPO DE TARDE (912)

ALUMNO	MATI	MATII	CIR	FIS	INF
Ejemplo 1: Jose .....	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 1
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 2
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 2
	mati 1	matii 1	cir 1	fis 1	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 2	matii 2	cir 2	fis 2	inf 2
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 3	matii 3	cir 3	fis 3	inf 3
	mati 4	matii 4	cir 4	fis 1	inf 1
	mati 4	matii 4	cir 4	fis 1	inf 1
	mati 4	matii 4	cir 4	fis 1	inf 1
	mati 4	matii 4	cir 4	fis 2	inf 1
	mati 4	matii 4	cir 4	fis 2	inf 1
Ejemplo 2: Ana.....	mati 4	matii 4	cir 4	fis 2	inf 1
mati 4	matii 4	cir 4	fis 2	inf 1	
mati 4	matii 4	cir 4	fis 3	inf 3	
mati 4	matii 4	cir 4	fis 3	inf 3	
mati 4	matii 4	cir 4	fis 3	inf 3	

EJEMPLO

Semana A en AZUL

Semana B en ROJO

Todas las semanas (A y B) en VERDE



# Calendario académico

[https://eina.unizar.es/sites/eina.unizar.es/files/archivos/2019\\_2020/calendarios/propuesta\\_calendario\\_eina\\_academico\\_2019-2020.pdf](https://eina.unizar.es/sites/eina.unizar.es/files/archivos/2019_2020/calendarios/propuesta_calendario_eina_academico_2019-2020.pdf)

## Primer semestre

Cambios de día:  martes 29/10/2019 horario de viernes  
 jueves 12/12/2019 horario de lunes

miércoles 04/12/2019 horario de viernes  
 miércoles 15/01/2020 horario de viernes

2019	sem	L	15	M	15	X	14	J	14	V	14	S	D		
Sept	1	16		17		18		19		20		21	22	16/09/19: Comienzo clases Ter semestre	
	2	23 La1 L1		24 Ma1 M1		25 Xa1 X1		26 Ja1 J1		27 Va1 V1		28	29		
Oct	3	30 Lb1 L2		1 Mb1 M2		2 Xb1 X2		3 Jb1 J2		4 Vb1 V2		5	6	11/10/19: Día no lectivo 12/10/19: Día del Pilar	
	4	7		8		9		10		11		12	13		
	5	14 La2 L3		15 Ma2 M3		16 Xa2 X3		17 Ja2 J3		18 Va2 V3		19	20		
	6	21 Lb2 L4		22 Mb2 M4		23 Xb2 X4		24 Jb2 J4		25 Vb2 V4		26	27		
	7	28 La3 L5		29 Va3 V5		30 Xa3 X5		31 Ja3 J5		1		2	3	01/11/19: Festividad de todos los Santos	
Nov	8	4 Lb3 L6		5 Ma3 M5		6 Xb3 X6		7 Jb3 J6		8 Vb3 V6		9	10		
	9	11		12 Mb3 M6		13 Xa4 X7		14 Ja4 J7		15 Va4 V7		16	17		
	10	18 La4 L7		19 Ma4 M7		20 Xb4 X8		21 Jb4 J8		22 Vb4 V8		23	24		
	11	25 Lb4 L8		26 Mb4 M8		27 Xa5 X9		28 Ja5 J9		29 Va5 V9		30	1		
Dic	12	2 La5 L9		3 Ma5 M9		4 Vb5 V10		5 Jb5 J10		6		7	8	06/12/19: Día de la Constitución 09/12/19: Día festivo (Immaculada Concepción)	
	13	9		10 Mb5 M10		11 Xb5 X10		12 Lb5 L10		13 Va6 V11		14	15		
	14	16 La6 L11		17 Ma6 M11		18 Xa6 X11		19 Ja6 J11		20		21	22		
		23		24		25		26		27		28	29	del 20/12/19 al 06/01/20: Periodo Navidad	
2020		30		31		1		2		3		4	5		
	Ene	15	6		7		8 Xb6 X12		9 Jb6 J12		10 Vb6 V12		11	12	
			13 Lb6 L12		14 Mb6 M12		15 horario viernes		16		17		18	19	15/01/20: Final clases Ter semestre
			20		21		22		23		24		25	26	del 16/01 al 21/01/20: Evaluación continua
			27		28		29		30		31		1	2	29/01/20: Festividad de San Valero
Feb		3		4		5		6		7	8	9	del 22/01 al 08/02/20: Exámenes Ter semestre		



# Calendario académico

## Segundo semestre

Cambios de día:  miércoles 04/03/2020 horario de viernes

martes 24/03/2020 horario de viernes

2020	sem	L	14	M	14	X	13	J	13	V	13	S	D
	1	10		11		12		13		14		15	16
	2	17 La1 L1		18 Ma1 M1		19 Xa1 X1		20 Ja1 J1		21 Va1 V1		22	23
	3	24 Lb1 L2		25 Mb1 M2		26 Xb1 X2		27 Jb1 J2		28 Vb1 V2		29	1
Mar	4	2		3		4 Va2 V3		5		6		7	8
	5	9 La2 L3		10 Ma2 M3		11 Xa2 X3		12 Ja2 J3		13 Vb2 V4		14	15
	6	16 Lb2 L4		17 Mb2 M4		18 Xb2 X4		19 Jb2 J4		20		21	22
	7	23 La3 L5		24 Va3 V5		25 Xa3 X5		26 Ja3 J5		27		28	29
Abr	8	30 Lb3 L6		31 Ma3 M5		1 Xb3 X6		2 Jb3 J6		3 Vb3 V6		4	5
		6		7		8		9		10		11	12
	9	13		14 Mb3 M6		15 Xa4 X7		16 Ja4 J7		17 Va4 V7		18	19
	10	20 La4 L7		21 Ma4 M7		22 Xb4 X8		23		24		25	26
	11	27 Lb4 L8		28 Mb4 M8		29 Vb4 V8		30 Jb4 J8		1		2	3
May	12	4 La5 L9		5 Ma5 M9		6 Xa5 X9		7 Ja5 J9		8 Va5 V9		9	10
	13	11 Lb5 L10		12 Mb5 M10		13 Xb5 X10		14 Jb5 J10		15 Vb5 V10		16	17
	14	18 La6 L11		19 Ma6 M11		20 Xa6 X11		21 Ja6 J11		22 Va6 V11		23	24
	15	25 Lb6 L12		26 Mb6 M12		27 Xb6 X12		28 Jb6 J12		29 Vb6 V12		30	31
Jun		1		2		3		4		5		6	7
		8		9		10		11		12		13	14
		15		16		17		18		19		20	21
		22		23		24		25		26		27	28
Jul		29		30		1		2		3		4	5
		6		7		8		9		10		11	12
		13		14		15		16		17			

10/02/20: Comienzo clases 2º semestre

05/03/20: Cincomarzada  
06/03/20: Día no lectivo  
20/03/20: San José. Patrón de la EINA  
27/03/20: Festividad de la Universidad

del 06/04 al 13/04/20: Semana Santa  
23/04/20: San Jorge. Día de Aragón  
24/04/20: Día no lectivo  
01/05/20: Fiesta del Trabajo

29/05/20: Final clases 2º semestre:  
del 1/06 al 05/06/20: Evaluación continua  
del 06/06 al 27/06/20: Exámenes 2º semestre

del 13/07 al 31/08/20: Periodo de verano  
del 13/07 al 15/07/20: Días lectivos a efectos exclusivos  
de lectura de tesis y tribunales extraordinarios  
de revisión de exámenes

### Período exámenes 2ª Convocatoria

Sept		31	1	2	3	4	5	6
		7	8	9	10	11	12	13

del 01/09 al 12/09/20: Exámenes 2ª convocatoria

Día lectivo sin prácticas quincenales programadas por la Escuela  
 Día no lectivo  
 Día con horario de otro de día de la semana

Día para la realización, en su caso, de las actividades finales de evaluación continua  
 Día reservado para exámenes en el periodo de evaluación



# Para finalizar .....

## El patrón de las Telecomunicaciones

El Arcángel anunciador: San Gabriel

28 de Septiembre



## Asociaciones en la EINA

- AATUZ...Asociación de Alumnos de I.T.
- IEEE Student Branch Universidad de Zaragoza  
Institute of Electrical and Electronic Engineers