

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

**GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA –  
TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE PLANES DE ESTUDIOS**

**COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL CENTRO**

17 de julio de 2024

Versión 2.0

# **TABLA DE CONTENIDOS**

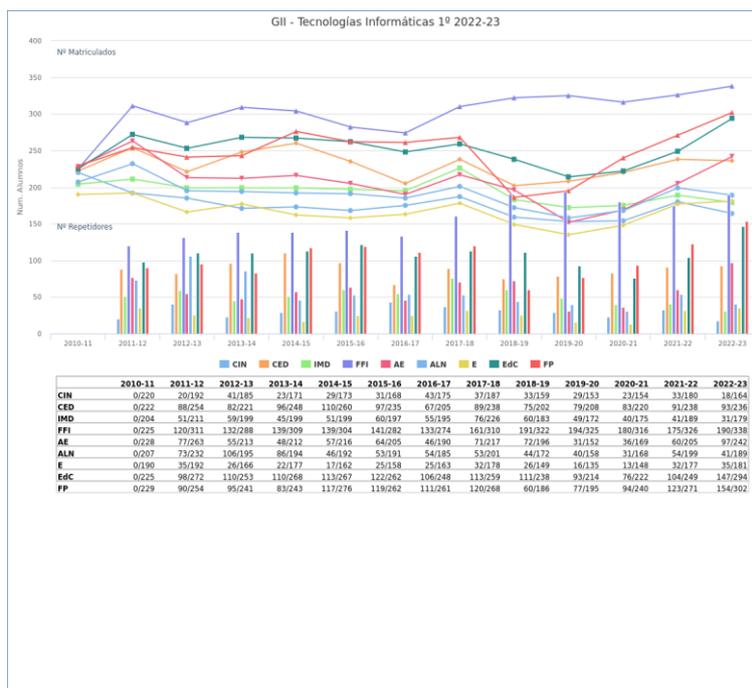
<b>1</b>	<b><i>Datos generales del título</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><i>Arquitectura y Tecnología de Computadores</i></b> .....	<b>24</b>
<b>3</b>	<b><i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</i></b> .....	<b>56</b>
<b>4</b>	<b><i>Física Aplicada I</i></b> .....	<b>103</b>
<b>5</b>	<b><i>Tecnología Electrónica</i></b> .....	<b>115</b>
<b>6</b>	<b><i>Lenguajes y Sistemas Informáticos</i></b> .....	<b>178</b>
<b>7</b>	<b><i>Matemática Aplicada I</i></b> .....	<b>293</b>

## 1 Datos generales del título.

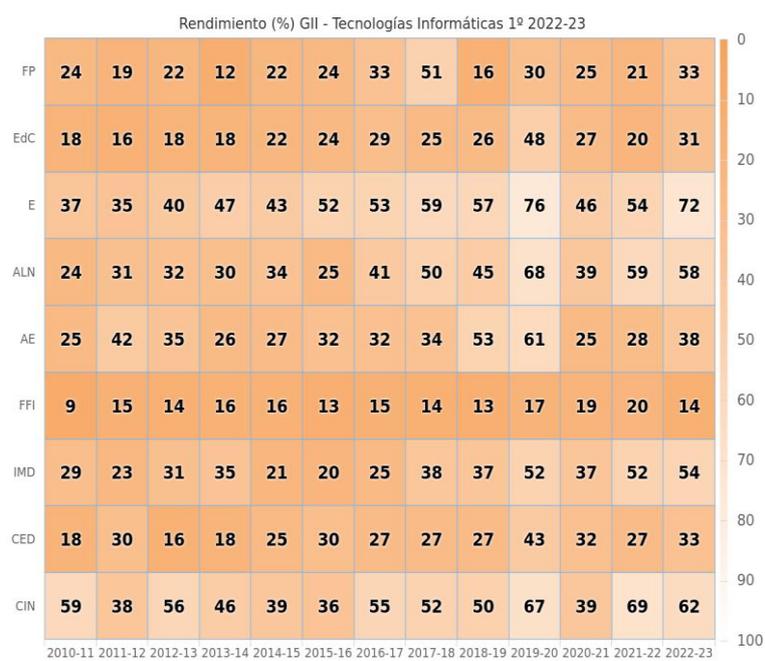
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Primer curso.

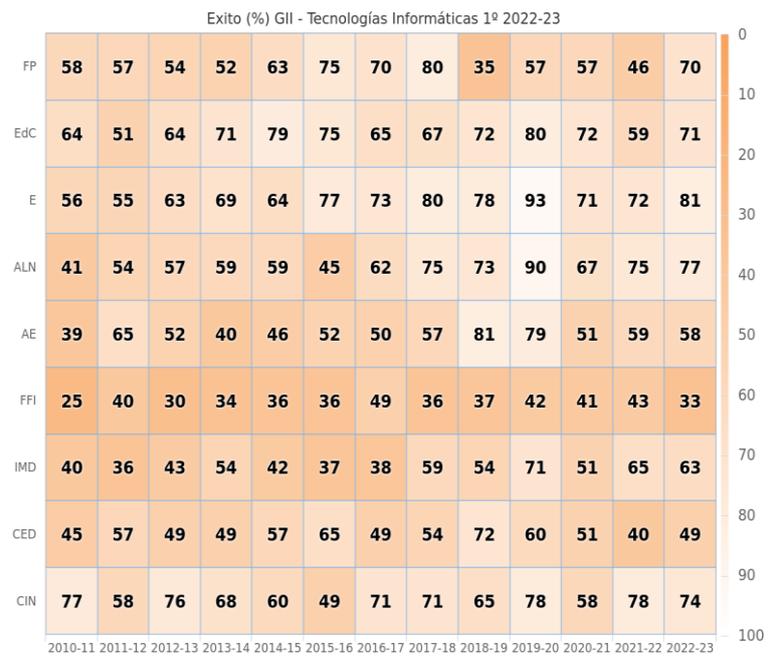
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



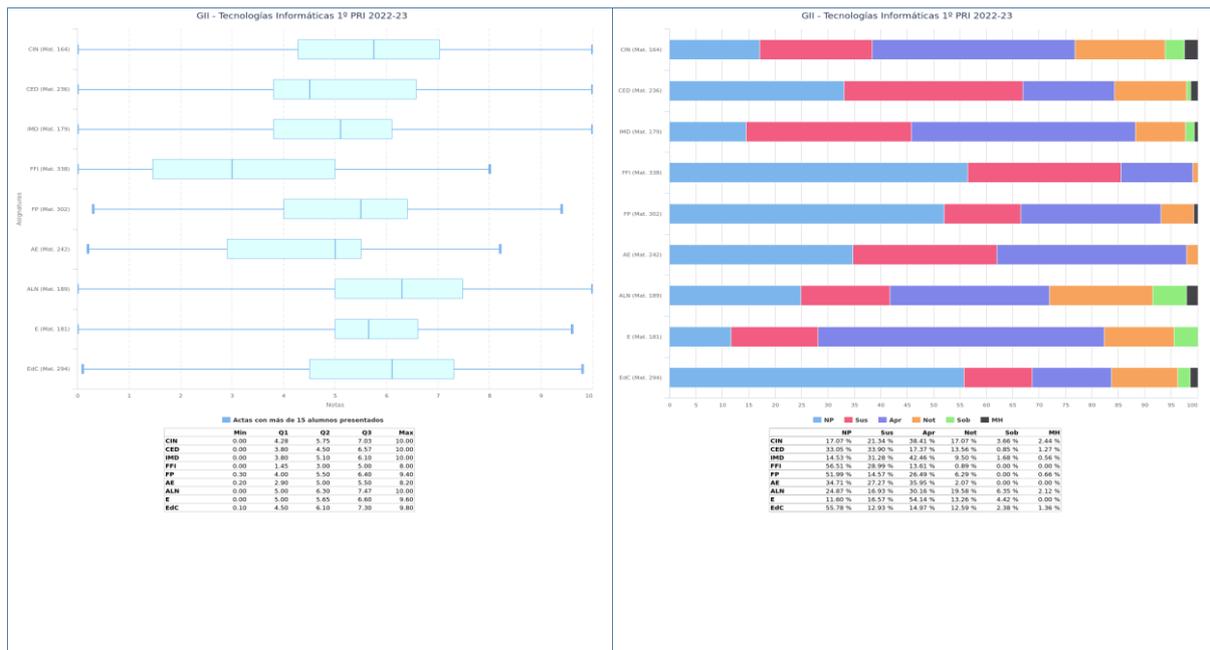
### 1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



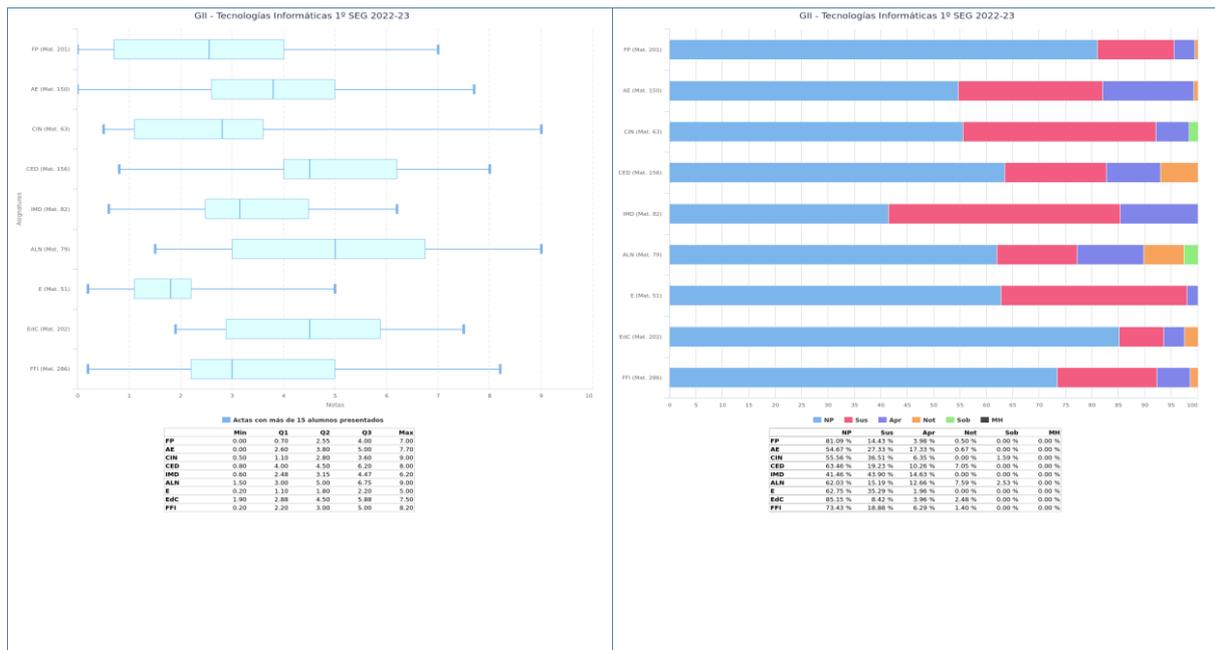
### 1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.



### 1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

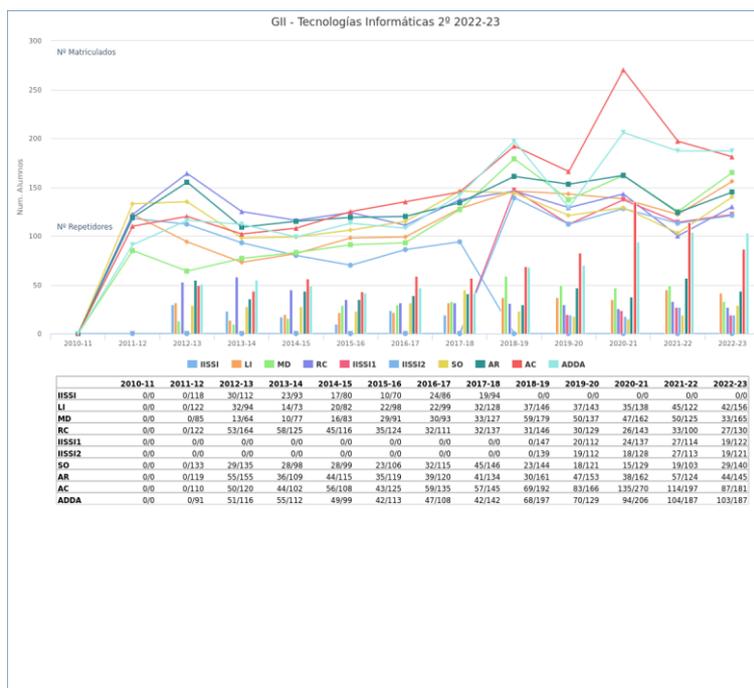


## 1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



## 1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Tecnologías Informáticas 2º 2022-23

ADDA	0	25	38	42	48	42	43	42	34	38	33	31	47
AC	0	33	53	38	50	38	43	41	34	16	48	50	35
AR	0	35	55	49	45	43	44	55	55	54	35	52	42
SO	0	62	63	49	60	42	45	72	74	69	68	51	68
IISSI2	0	0	0	0	0	0	0	0	56	66	61	50	35
IISSI1	0	0	0	0	0	0	0	0	50	52	55	50	39
RC	0	34	41	54	46	48	47	50	55	56	48	59	62
MD	0	66	72	61	46	51	38	31	44	40	47	56	65
LI	0	57	65	49	59	59	51	42	48	51	50	40	58
IISSI	0	55	58	59	54	39	55	54	0	0	0	0	0

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

### 1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Tecnologías Informáticas 2º 2022-23

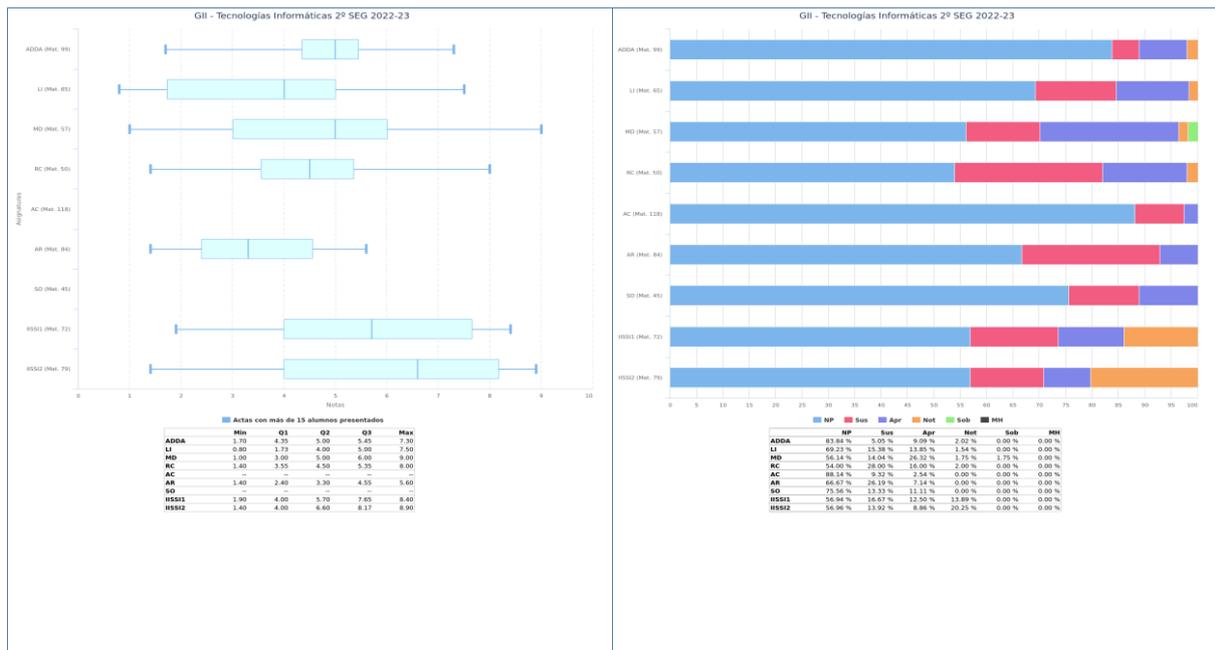
ADDA	0	79	76	82	92	90	81	88	74	84	85	76	89
AC	0	68	79	68	81	69	83	66	55	41	76	72	67
AR	0	66	71	70	68	65	68	70	72	66	46	67	60
SO	0	90	84	81	89	65	78	92	91	81	83	77	92
IISSI2	0	0	0	0	0	0	0	0	67	80	67	59	41
IISSI1	0	0	0	0	0	0	0	0	57	59	60	55	47
RC	0	53	56	72	69	67	68	64	74	69	64	75	79
MD	0	74	84	73	62	67	54	53	62	60	62	75	79
LI	0	74	79	90	73	78	81	68	74	74	73	65	80
IISSI	0	76	69	89	59	50	76	73	0	0	0	0	0

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

## 1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

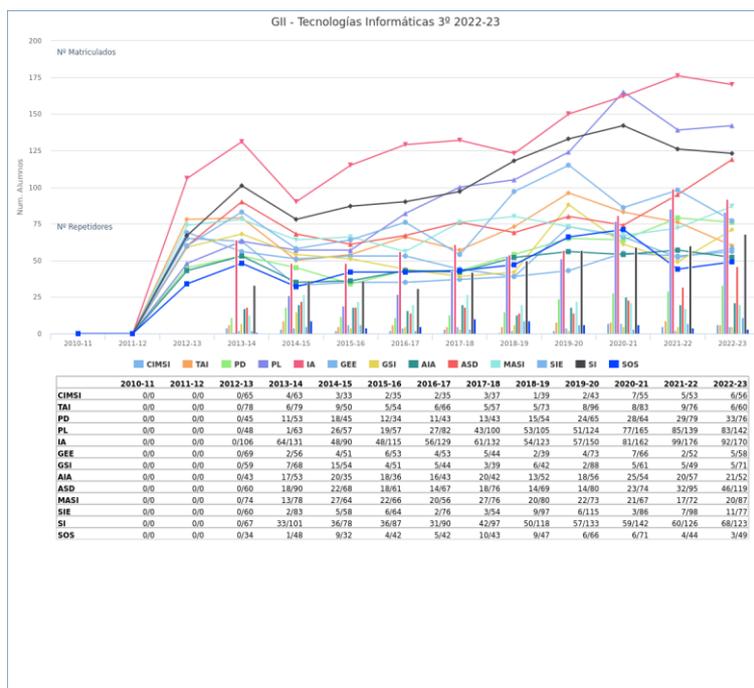


## 1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



### 1.3 Tercer curso.

#### 1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Tecnologías Informáticas 3º 2022-23

SOS	0	0	68	60	78	76	71	70	79	88	80	80	59
SI	0	0	33	46	41	52	38	33	26	56	40	31	58
SIE	0	0	93	92	90	92	92	78	89	97	87	85	83
MASI	0	0	72	42	53	52	38	45	48	52	54	64	66
ASD	0	0	50	64	65	64	67	64	64	68	47	44	61
AIA	0	0	42	34	26	36	26	52	35	36	33	21	46
GSI	0	0	85	65	78	78	93	82	93	82	85	94	89
GEE	0	0	90	75	82	85	79	77	85	85	95	77	88
IA	0	0	15	30	36	37	31	46	34	26	23	32	36
PL	0	0	94	46	51	47	32	37	36	29	24	24	49
PD	0	0	58	57	62	56	49	30	35	34	38	24	25
TAI	0	0	79	66	66	78	86	86	74	83	81	84	75
CIMSI	0	0	94	94	94	91	86	84	90	84	89	74	93

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

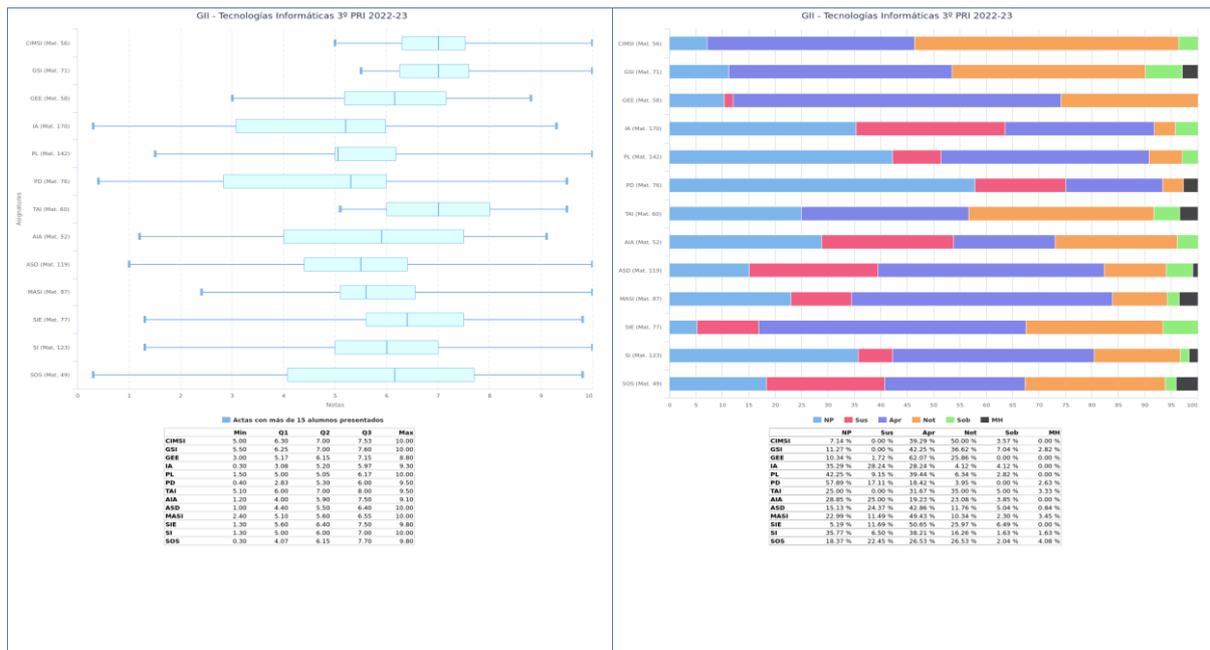
### 1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Tecnologías Informáticas 3º 2022-23

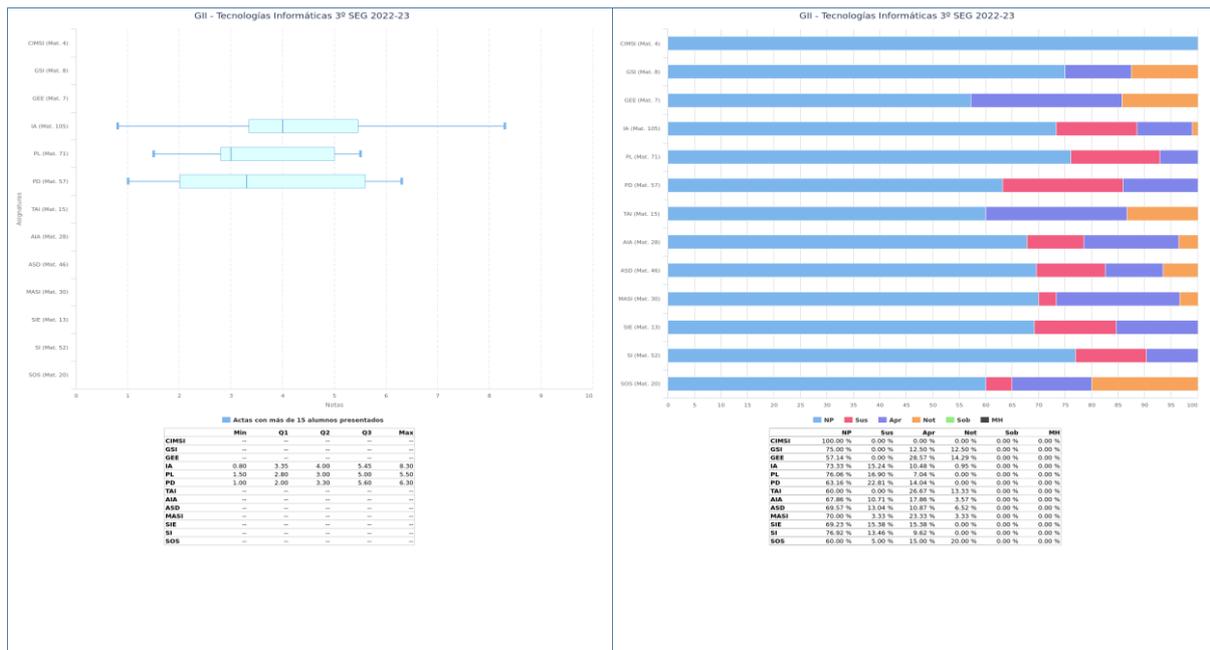
SOS	0	0	77	69	96	100	100	100	97	100	80	92	73
SI	0	0	79	69	70	71	63	78	65	78	75	68	90
SIE	0	0	97	97	98	100	97	93	97	98	96	86	88
MASI	0	0	85	62	85	79	78	71	83	84	86	84	85
ASD	0	0	81	87	80	93	87	92	88	90	71	68	71
AIA	0	0	78	64	53	57	48	71	51	71	53	50	65
GSI	0	0	93	100	91	98	100	91	98	88	100	96	100
GEE	0	0	100	88	89	90	88	94	97	97	100	93	98
IA	0	0	41	53	68	59	52	77	64	55	52	61	56
PL	0	0	100	71	74	68	58	62	70	57	54	51	84
PD	0	0	84	83	70	86	78	76	90	65	75	50	59
TAI	0	0	89	83	100	89	98	96	92	92	100	100	100
CIMSI	0	0	100	100	100	100	94	100	100	97	100	100	100

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

### 1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

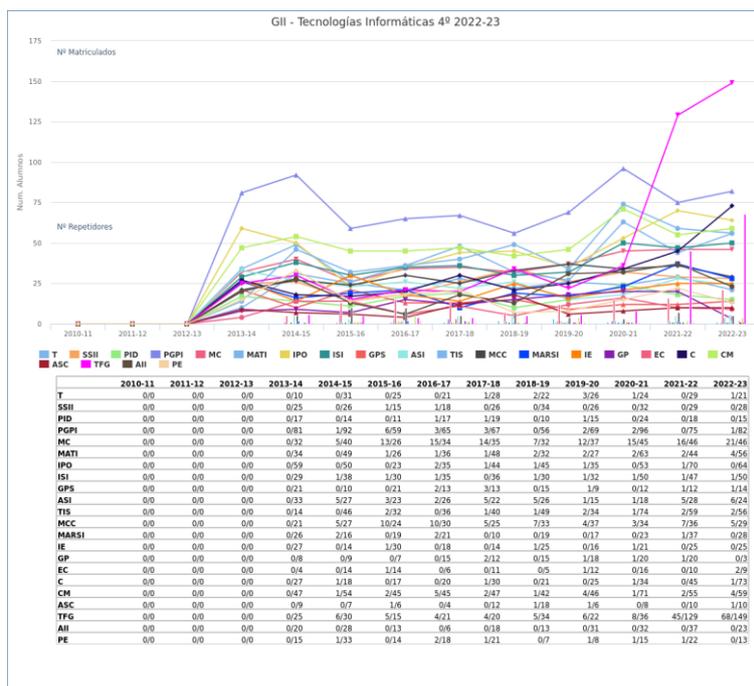


### 1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.4 Cuarto curso.

### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



## 1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Tecnologías Informáticas 4º 2022-23

	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
PE	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
AII	0	0	0	85	93	100	100	83	92	90	100	97	91
TFG	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	32	23
ASC	0	0	0	89	57	50	75	67	56	67	50	50	20
CM	0	0	0	91	94	80	89	96	90	98	94	93	90
C	0	0	0	70	89	88	70	67	62	92	85	82	90
EC	0	0	0	100	64	86	50	82	60	92	56	60	56
GP	0	0	0	88	56	43	60	83	67	89	55	65	100
IE	0	0	0	100	86	97	100	79	96	81	95	88	88
MARSI	0	0	0	92	94	89	86	100	89	94	91	84	96
MCC	0	0	0	62	48	33	67	60	70	89	65	69	45
TIS	0	0	0	86	89	88	94	93	94	94	89	83	70
ASI	0	0	0	73	74	52	73	55	81	93	67	68	79
GPS	0	0	0	100	90	81	69	77	93	67	92	83	71
ISI	0	0	0	97	97	100	94	100	97	97	96	96	96
IPO	0	0	0	100	100	96	94	98	100	100	94	93	95
MATI	0	0	0	97	94	100	100	90	91	93	87	89	91
MC	0	0	0	78	48	23	38	54	59	49	51	33	30
PGPI	0	0	0	96	91	95	95	93	93	97	97	97	94
PID	0	0	0	88	86	73	71	89	70	100	100	100	80
SSII	0	0	0	80	62	73	78	77	100	100	97	100	100
T	0	0	0	100	100	92	100	86	82	85	79	79	81

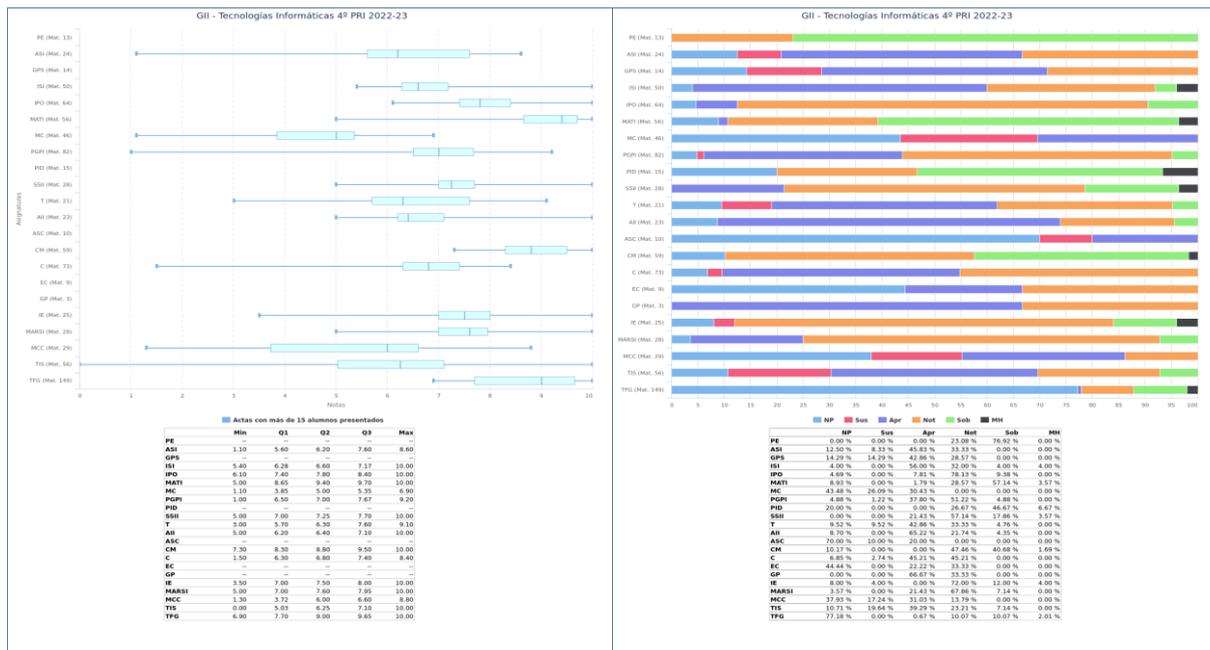
### 1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Tecnologías Informáticas 4º 2022-23

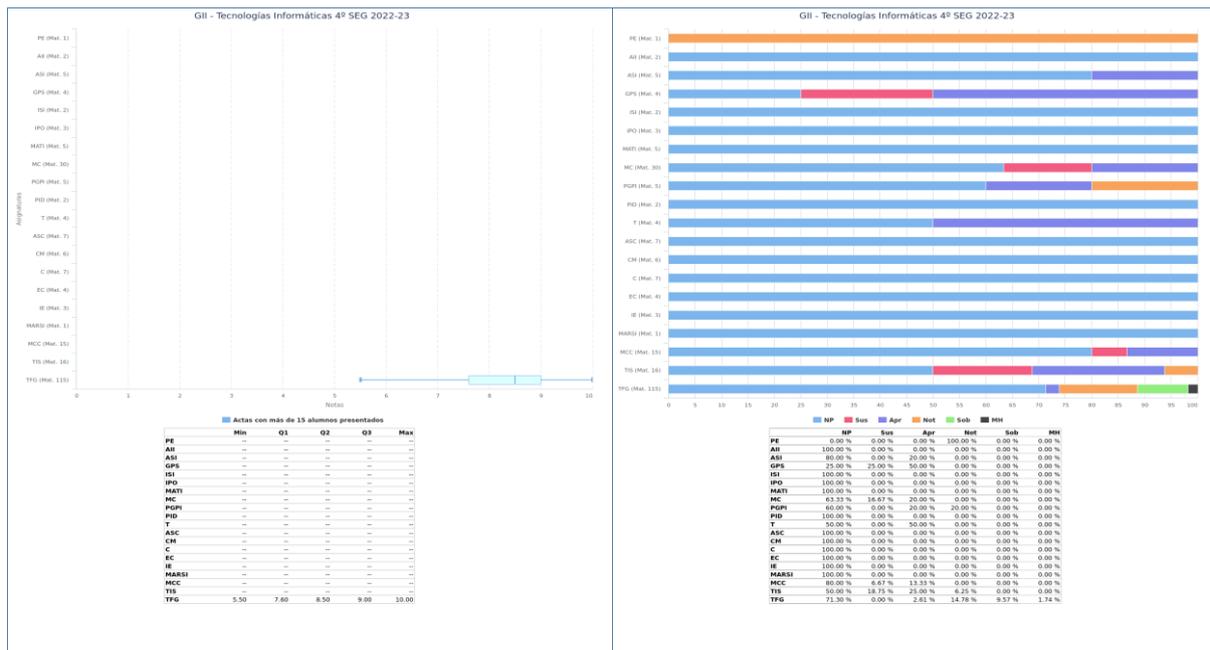
PE	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
AII	0	0	0	100	93	100	100	94	100	100	100	100	100	10
TFG	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	10
ASC	0	0	0	89	100	100	100	89	91	100	100	100	67	20
CM	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	20
C	0	0	0	86	94	100	82	83	72	96	100	100	97	30
EC	0	0	0	100	90	86	100	90	100	100	90	86	100	30
GP	0	0	0	100	83	50	90	100	100	100	69	76	100	40
IE	0	0	0	100	100	100	100	79	96	100	100	100	96	40
MARSI	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
MCC	0	0	0	100	81	62	77	100	82	94	92	93	72	50
TIS	0	0	0	100	100	100	97	93	100	100	97	92	78	50
ASI	0	0	0	92	91	71	90	86	95	100	92	86	90	60
GPS	0	0	0	100	100	100	75	91	100	100	100	91	83	60
ISI	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70
IPO	0	0	0	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	70
MATI	0	0	0	100	100	100	100	98	100	100	93	98	100	70
MC	0	0	0	93	83	43	57	79	86	78	70	63	54	80
PGPI	0	0	0	100	97	100	100	100	100	99	100	100	99	80
PID	0	0	0	94	100	80	100	100	88	100	100	100	100	90
SSII	0	0	0	95	89	85	82	95	100	100	100	100	100	90
T	0	0	0	100	100	96	100	92	100	92	100	88	89	100

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

### 1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



## 1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 Arquitectura y Tecnología de Computadores

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**

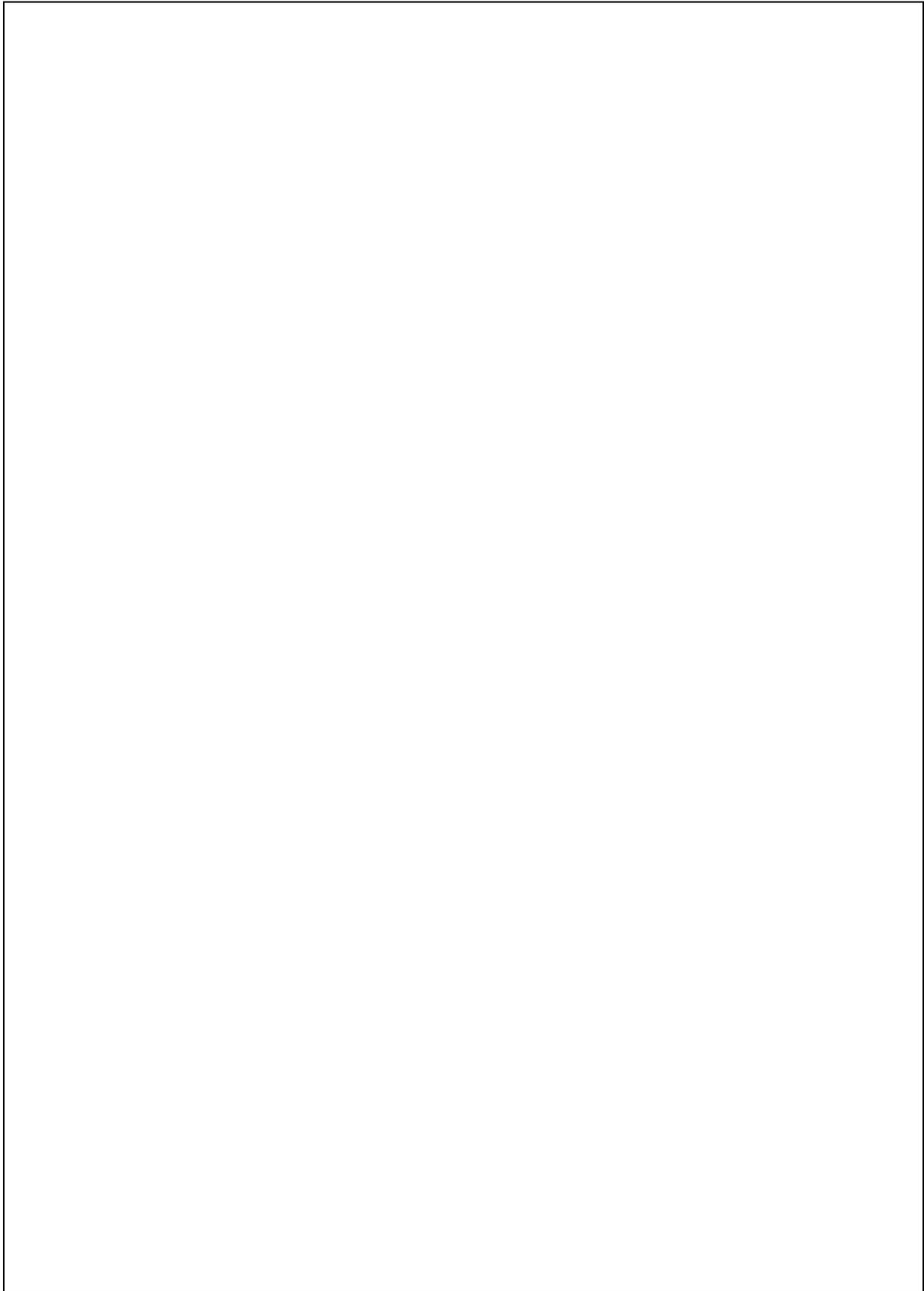


Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE  
COMPUTADORES**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 8 de mayo de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024



## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura.....	5
Arquitectura de Computadores.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	11
Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.....	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.....	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.....	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Arquitectura de Sistemas Distribuidos.....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.....	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.....	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Computación Móvil.....	26
Información General.....	26

Profesores .....	27
Calendario de Exámenes.....	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.....	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.....	31

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Arquitectura de Computadores

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 15 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 181
- Alumnos primera matrícula: 94
- Alumnos repetidores: 87
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 4 (AE), 0 (CIN), 8 (CED), 1 (IMD), 6 (ALN), 1 (E), 17 (EdC), 37 (FFI), 68 (ADDA), 38 (LI), 19 (MD), 23 (RC), 34 (AR), 13 (SO), 19 (IISSI1), 14 (IISSI2)

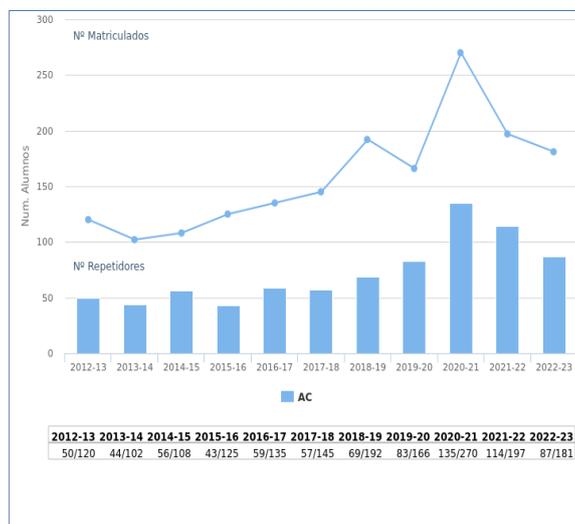
### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 3	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALVARO AYUSO MARTINEZ
Grupo 3	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 4	JAVIER CIVIT MASOT
Grupo 5	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 6	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 7	JAVIER CIVIT MASOT
Grupo 8	ALVARO AYUSO MARTINEZ
Grupo 9	JAVIER CIVIT MASOT
Grupo 10	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 11	JAVIER CIVIT MASOT
Grupo 13	SALVADOR CANAS MORENO
Grupo 14	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 15	SALVADOR CANAS MORENO
Grupo 16	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 17	ELENA CEREZUELA ESCUDERO

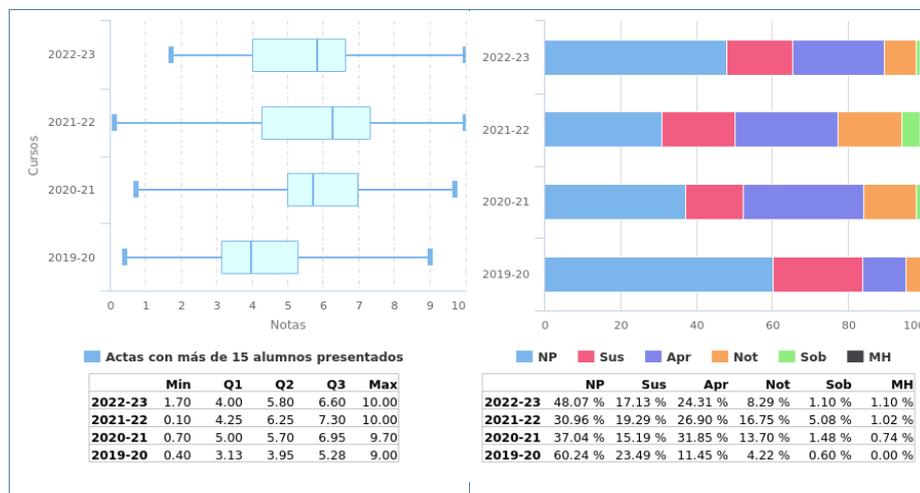
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	14 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tal como se puede apreciar en la tendencia de los últimos cursos, hubo una bajada significativa el curso de la pandemia (2019-2020) debido a la alta tasa de alumnos que eliminaron matrícula en la asignatura y aquellos que la abandonaron.

Esto produjo un efecto rebote el curso siguiente (2020-2021) con las mayores cifras de presentados y aprobados debido a todos aquellos alumnos que abandonaron durante la pandemia.

Este efecto sigue aún hoy presente y puede observarse como la tendencia no ha regresado al estado previo de la pandemia. De hecho, si observamos el año previo a la pandemia, los números del curso 2022-2023 son significativamente mejores, lo cual demuestra que el cambio de metodología realizado ese curso ha surtido efecto.

Sin embargo, debido a este efecto de ruido estadístico producido por la pandemia, debemos esperar a la estabilización para poder evaluar si la metodología actual es la idónea.

#### 1.1.7 Plan de acción.

Mantenimiento de la metodología actual, con una evaluación continua dividida en tres bloques que pueden ser aprobados individualmente y cuya materia se elimina de la evaluación final. Esto estimamos que provocará una reducción en el abandono del alumnado.

Más aún, respecto al curso anterior, se observa una mejora de los aprobados frente a los presentados, lo cual demuestra que estamos siguiendo por buen camino; y solo faltaría dar tiempo a que se establezca la afluencia de alumnos para comprobar que los efectos son los deseados.

## 1.2 Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIMSI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 56
- Alumnos primera matrícula: 50
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 5 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 3 (GSI), 1 (GEE), 4 (IA), 2 (PL), 5 (PD), 1 (TAI), 1 (AIA), 3 (ASD), 5 (MASI), 2 (SIE), 3 (SI), 0 (SOS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

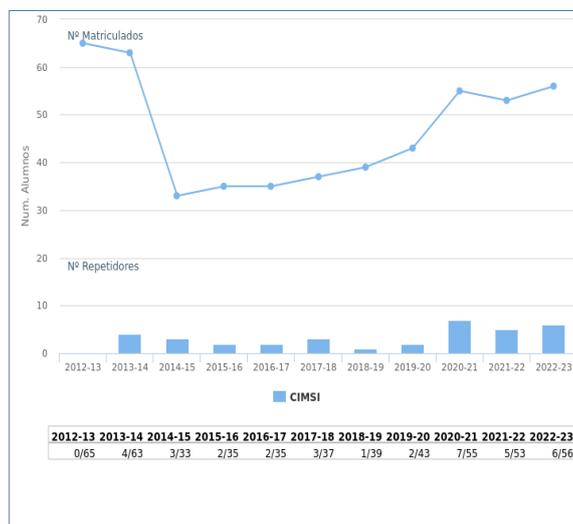
### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 3	DANIEL CASCADO CABALLERO

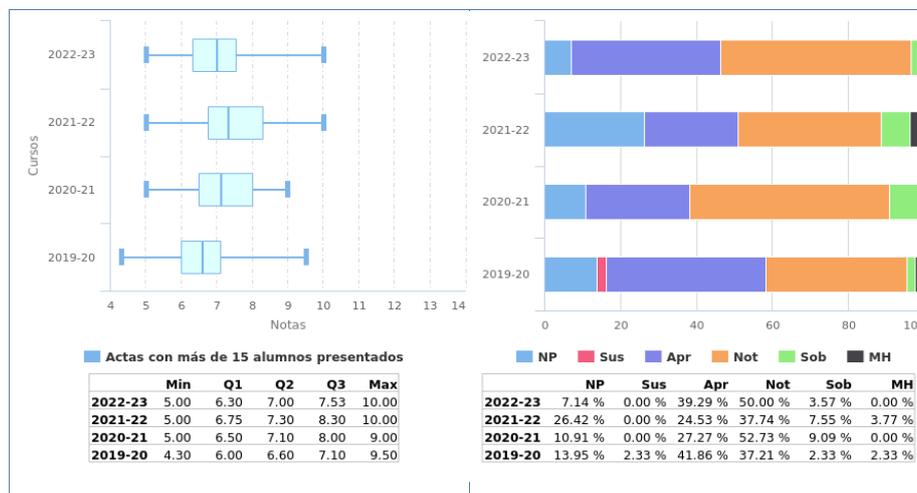
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	27 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El coordinador ha reportado que en las encuestas adicionales que se llevan a cabo en la asignatura los alumnos se manifiestan satisfechos y muy interesados por la temática (en general). Por otro lado, los alumnos se han mostrado muy agradecidos por el esfuerzo extra de charlas con ponentes de la empresa y el mundo de la TI orientada a servicios, destacando como uno de los puntos fuertes de la asignatura.

De consultas con el coordinador, la asignatura ha actualizado sus contenidos prácticos, para mantenerla al día en un campo tan cambiante como es la administración de servicios TI. Entre las novedades más importantes, está el acceso de los alumnos a un clúster de computación formado por equipos reales, y que ellos mismos podrán gestionar.

### 1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.3 Arquitectura de Sistemas Distribuidos

### 1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ASD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 119
- Alumnos primera matrícula: 73
- Alumnos repetidores: 46
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 6 (FFI), 16 (ADDA), 2 (LI), 4 (MD), 0 (RC), 4 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 3 (CIMSII), 5 (GSI), 5 (GEE), 30 (IA), 23 (PL), 11 (PD), 1 (TAI), 2 (AIA), 5 (MASI), 2 (SIE), 17 (SI), 5 (SOS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2)

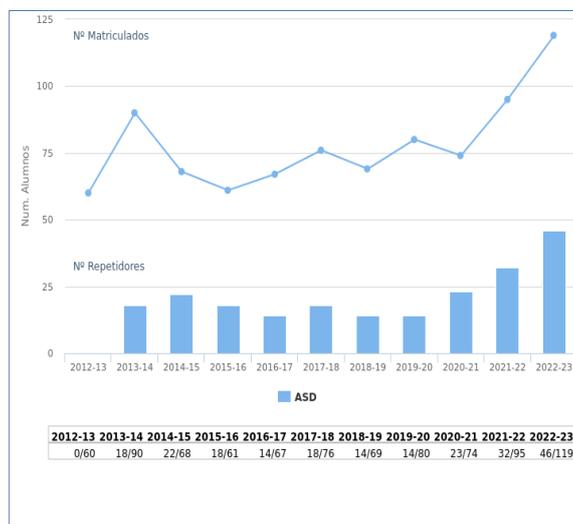
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUIS MUÑOZ SAAVEDRA
Grupo 2	LUIS MUÑOZ SAAVEDRA
Grupo 3	LUIS MUÑOZ SAAVEDRA
Grupo 4	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 5	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ

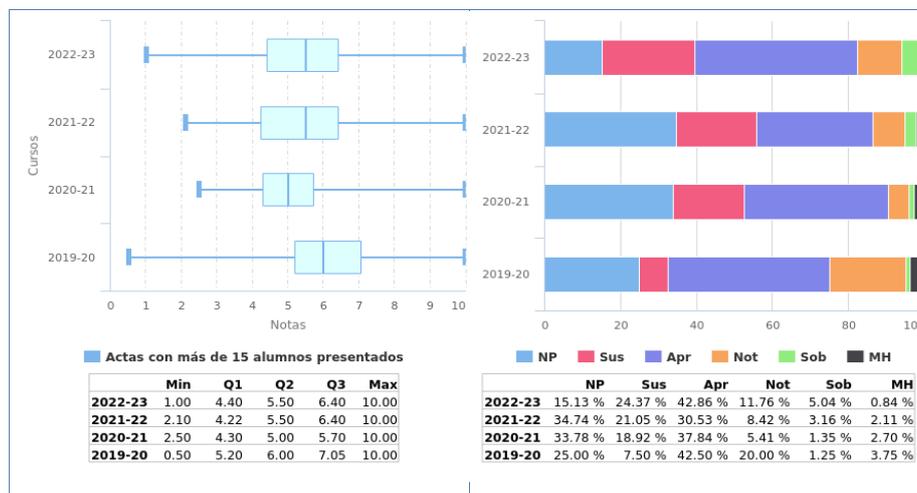
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	02 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se constata un fuerte incremento en la matrícula de estudiantes, lo que ha dificultado el desarrollo de la docencia, sobre todo la evaluación continua, especialmente en el único grupo de Teoría (119 estudiantes). Aun así, los resultados han sido en general satisfactorios, con un significativo aumento de estudiantes que superan la asignatura (aprox. 60% frente a menos del 50% el curso anterior) y un descenso de los no presentados (hasta aprox. 15% frente al 35% el curso anterior). El esfuerzo llevado a cabo por los profesores de Laboratorio, aprovechando el menor número de estudiantes por sesión, ha sido muy importante para esta mejora.

### 1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.4 Computación Móvil

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 59
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 3 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMSII), 1 (GSI), 2 (GEE), 1 (IA), 2 (PL), 1 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 1 (ASD), 0 (MASI), 1 (SIE), 1 (SI), 2 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 2 (ISI), 0 (IPO), 3 (MATI), 1 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (C), 1 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 1 (MARSII), 0 (MCC), 1 (TIS), 2 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

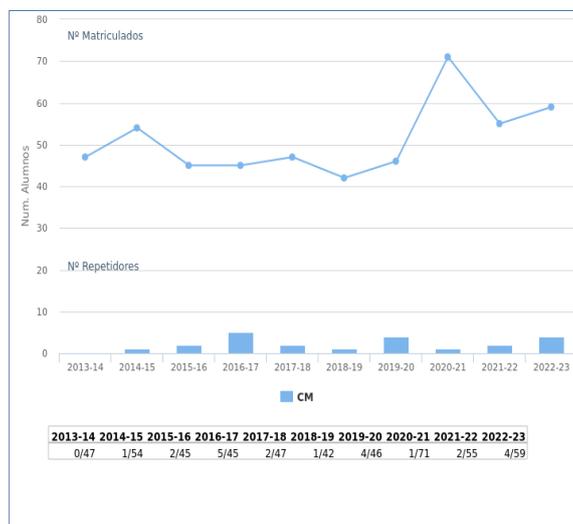
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 2	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 3	RAFAEL PAZ VICENTE

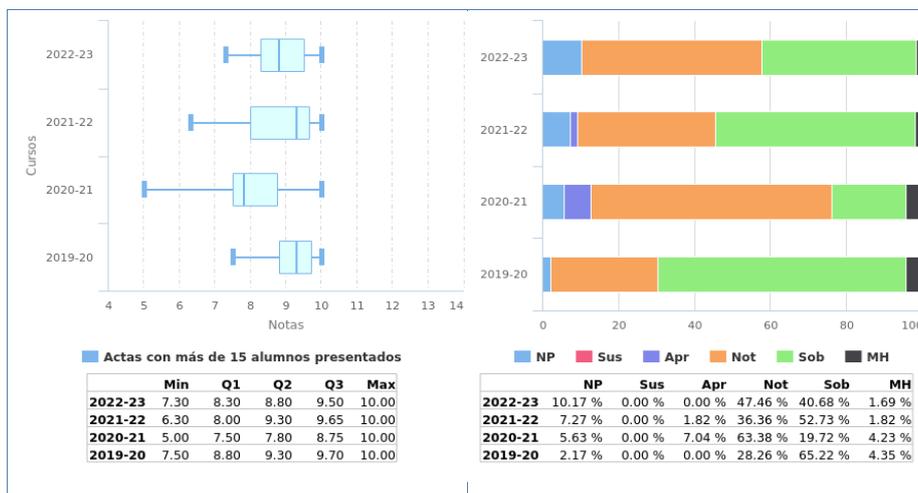
### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El número de alumnos matriculados, al margen de algunas fluctuaciones interanuales, presenta un número de matriculados bastante sólido, con tendencia a ir aumentando año tras año, por lo que se interpreta que el interés de los alumnos por la asignatura se mantiene y incrementa a lo largo de los distintos cursos.

Las calificaciones, aunque con variaciones de un año a otro, son en general muy satisfactorias con muchos alumnos que consiguen aprobar la asignatura con calificaciones de sobresaliente o notable, reafirmando este interés que despiertan los contenidos que se imparten.

#### 1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

### 3 Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 4 de abril de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura.....	4
Lógica Informática.....	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.....	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.....	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11
Inteligencia Artificial.....	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.....	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.....	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Programación Declarativa.....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.....	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.....	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Ampliación de Inteligencia Artificial.....	26
Información General.....	26

Profesores.....	27
Calendario de Exámenes.....	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.....	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.....	32
Sistemas Inteligentes.....	33
Información General.....	33
Profesores.....	34
Calendario de Exámenes.....	35
Tendencia en la matrícula.....	36
Estadísticas Académicas.....	37
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	38
Plan de acción.....	39
Modelos de Computación y Complejidad.....	40
Información General.....	40
Profesores.....	41
Calendario de Exámenes.....	42
Tendencia en la matrícula.....	43
Estadísticas Académicas.....	44
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	45
Plan de acción.....	46

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Lógica Informática

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 156
- Alumnos primera matrícula: 114
- Alumnos repetidores: 42
- Distribución de repetidores: 16 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 7 (CED), 0 (IMD), 3 (ALN), 1 (E), 11 (EdC), 20 (FFI), 28 (ADDA), 12 (MD), 15 (RC), 27 (AC), 21 (AR), 6 (SO), 8 (IISSI1), 8 (IISSI2)

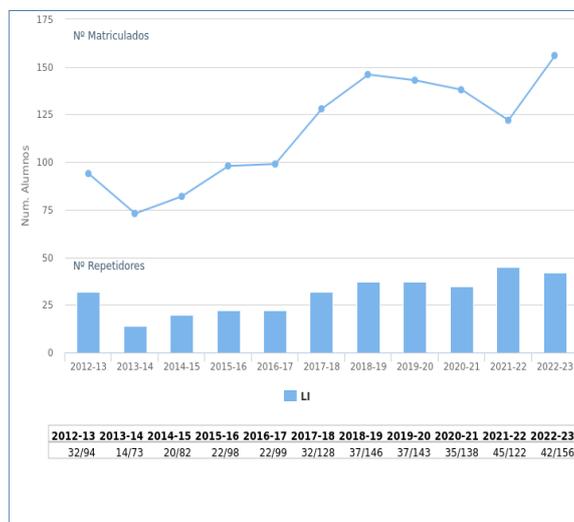
1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupo 3	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

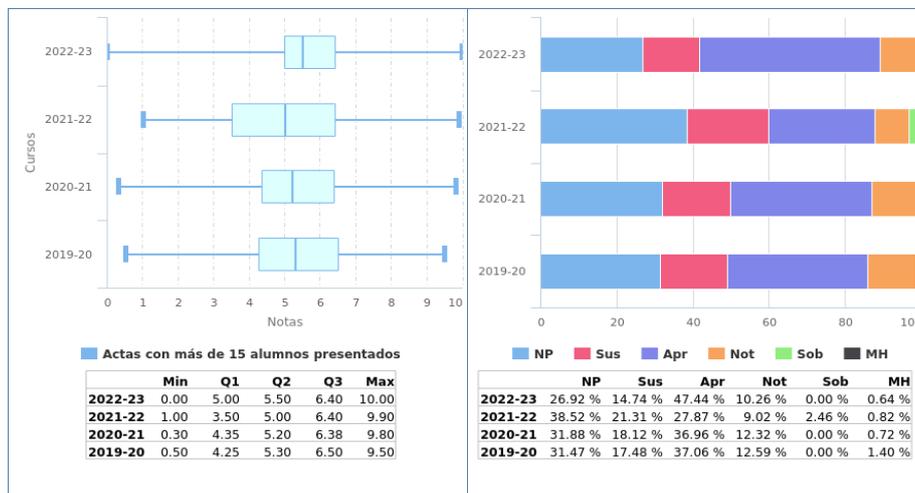
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	20 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento de la tasa de no presentados respecto al curso anterior, situándose en el 26.92%.

Se observa un incremento de la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en un valor alto (79.83%).

La Comisión valora muy positivamente estos hechos.

1.1.7 Plan de acción.

## 1.2 Inteligencia Artificial

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 170
- Alumnos primera matrícula: 78
- Alumnos repetidores: 92
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 1 (ALN), 0 (E), 3 (EdC), 15 (FFI), 28 (ADDA), 8 (LI), 11 (MD), 0 (RC), 15 (AC), 4 (AR), 1 (SO), 7 (CIMS1), 14 (GSI), 11 (GEE), 43 (PL), 23 (PD), 8 (TAI), 12 (AIA), 41 (ASD), 12 (MASI), 7 (SIE), 44 (SI), 13 (SOS), 3 (IISS1), 1 (IISS2)

### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupo 2	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
	VICTOR RAMOS GONZALEZ
Grupo 3	PEDRO ALMAGRO BLANCO

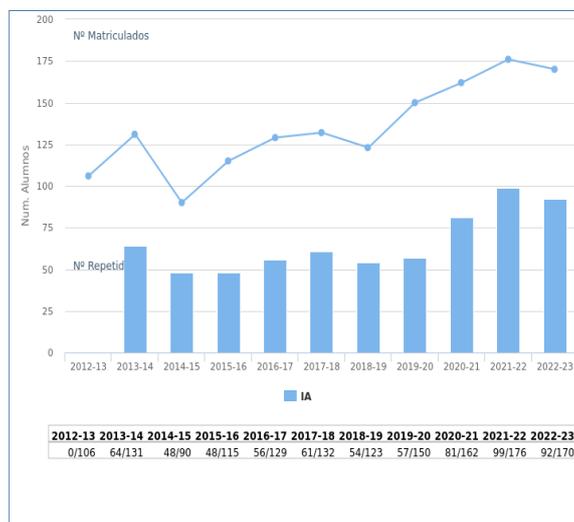
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupo 2	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
	VICTOR RAMOS GONZALEZ
Grupo 3	PEDRO ALMAGRO BLANCO

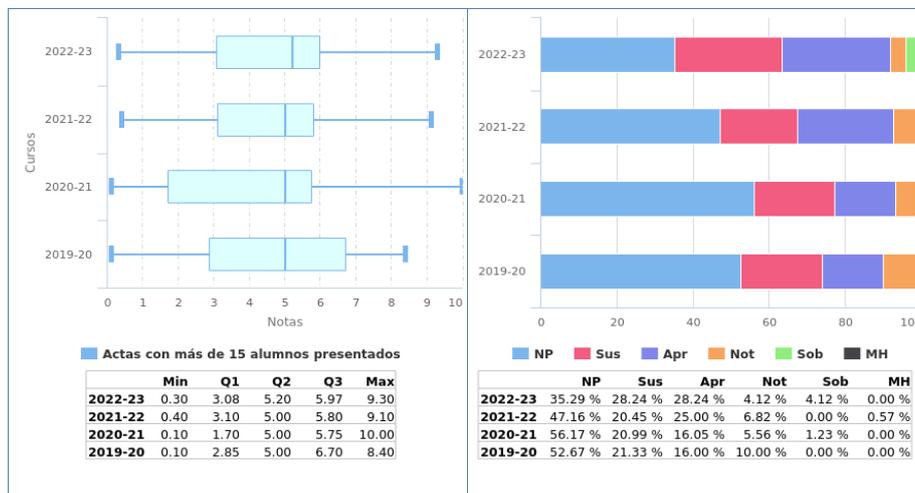
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	23 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	17 de Julio de 2023

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 35.29%.

Se observa un decremento moderado de la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 56.37%.

La Comisión valora positivamente estos hechos.

1.2.7 Plan de acción.

### 1.3 Programación Declarativa

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 76
- Alumnos primera matrícula: 43
- Alumnos repetidores: 33
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (FFI), 9 (ADDA), 1 (LI), 4 (MD), 0 (RC), 4 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 2 (CIMSII), 2 (GSI), 3 (GEE), 20 (IA), 13 (PL), 3 (TAI), 9 (AIA), 11 (ASD), 9 (MASI), 3 (SIE), 10 (SI), 5 (SOS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

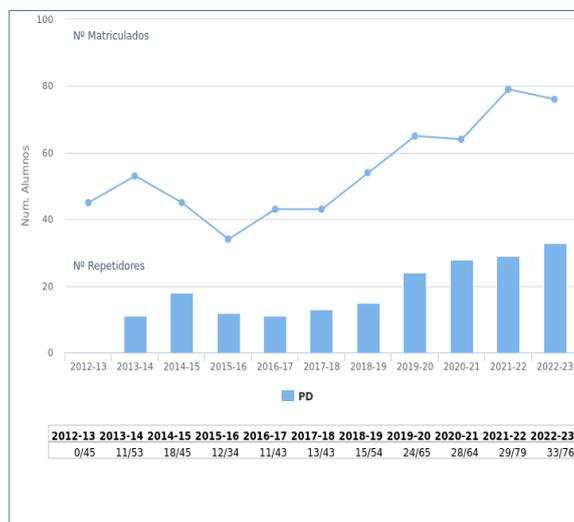
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DAVID SOLIS MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANTONIO RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO
Grupo 2	DAVID SOLIS MARTIN
Grupo 3	ANTONIO RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO

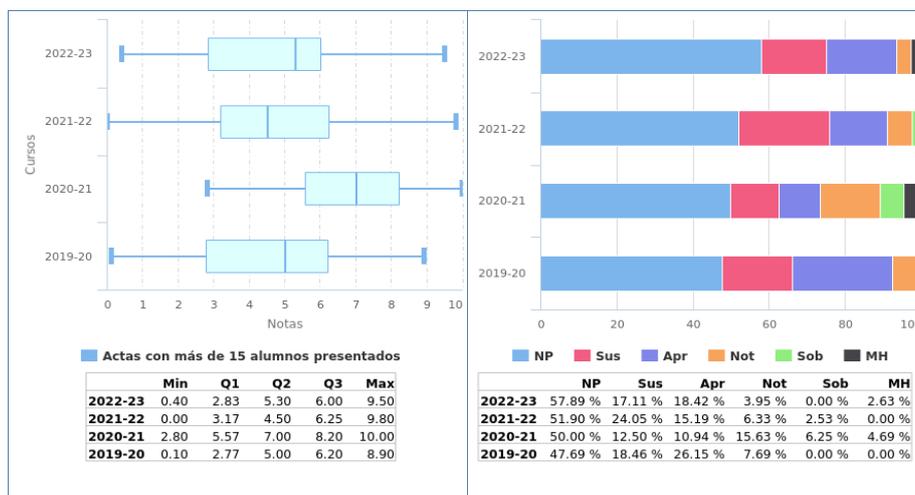
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	17 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un incremento de la tasa de no presentados respecto al curso anterior, situándose en un valor alto (57.89%).

Se observa un incremento de la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 59.36%.

La Comisión valora positivamente el incremento de la tasa de éxito.

### 1.3.7 Plan de acción.

## 1.4 Ampliación de Inteligencia Artificial

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AIA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 52
- Alumnos primera matrícula: 31
- Alumnos repetidores: 21
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (FFI), 3 (ADDA), 1 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 3 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 1 (CIMSI), 2 (GSI), 0 (GEE), 8 (IA), 13 (PL), 7 (PD), 2 (TAI), 3 (ASD), 7 (MASI), 1 (SIE), 7 (SI), 2 (SOS), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2)

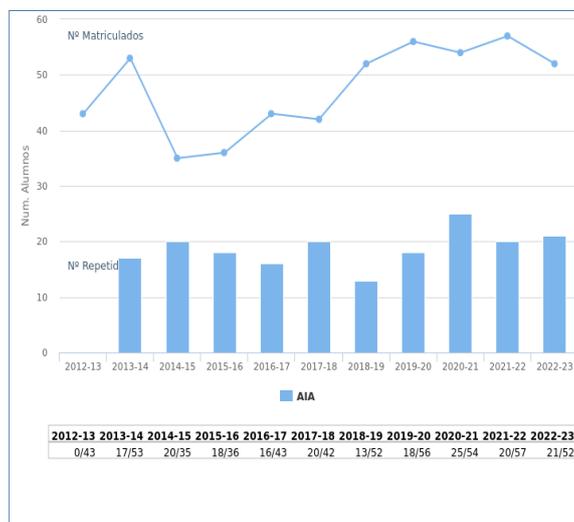
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO EDUARDO SANCHEZ KARHUNEN
	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO EDUARDO SANCHEZ KARHUNEN
	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupo 2	FRANCISCO EDUARDO SANCHEZ KARHUNEN
	JOSE LUIS RUIZ REINA

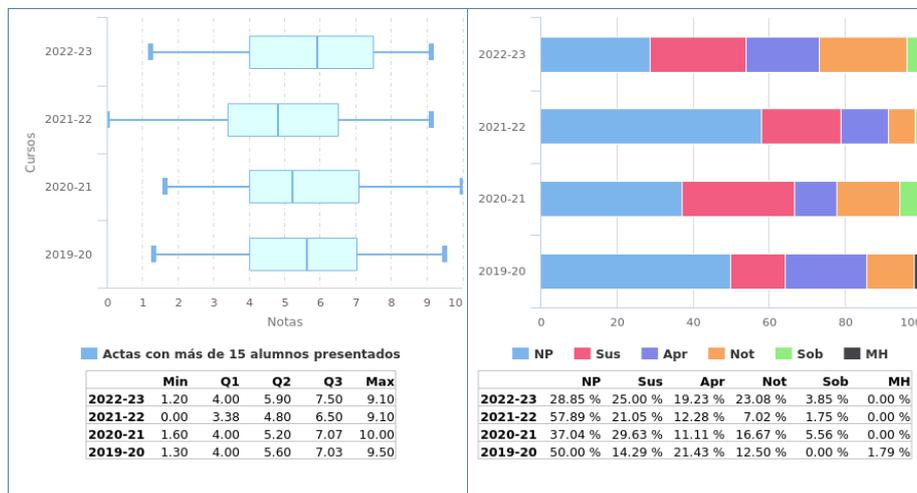
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	28 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	05 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado decremento de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 28.85%.

Se observa un notable incremento de la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 64.87%.

La Comisión valora muy positivamente estos hechos.

#### 1.4.7 Plan de acción.

## 1.5 Sistemas Inteligentes

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 123
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 68
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 12 (FFI), 22 (ADDA), 6 (LI), 6 (MD), 0 (RC), 12 (AC), 2 (AR), 1 (SO), 5 (CIMSÍ), 8 (GSI), 5 (GEE), 47 (IA), 40 (PL), 13 (PD), 8 (TAI), 11 (AIA), 25 (ASD), 10 (MASI), 3 (SIE), 10 (SOS), 0 (IISSI1), 2 (IISSI2)

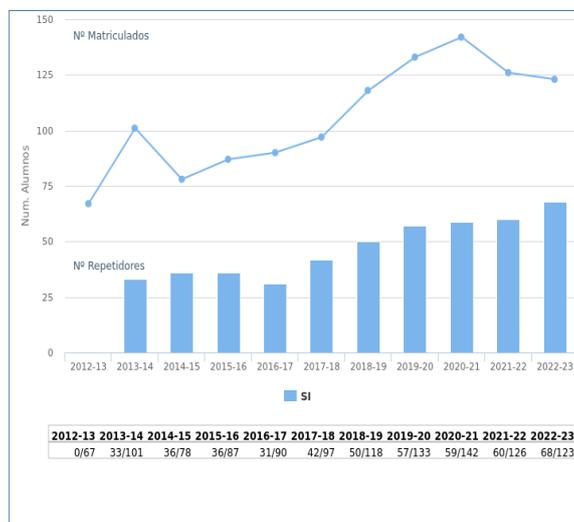
### 1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	ANDRES CORDON FRANCO
Grupo 3	VICTOR RAMOS GONZALEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	ANDRES CORDON FRANCO
Grupo 3	VICTOR RAMOS GONZALEZ

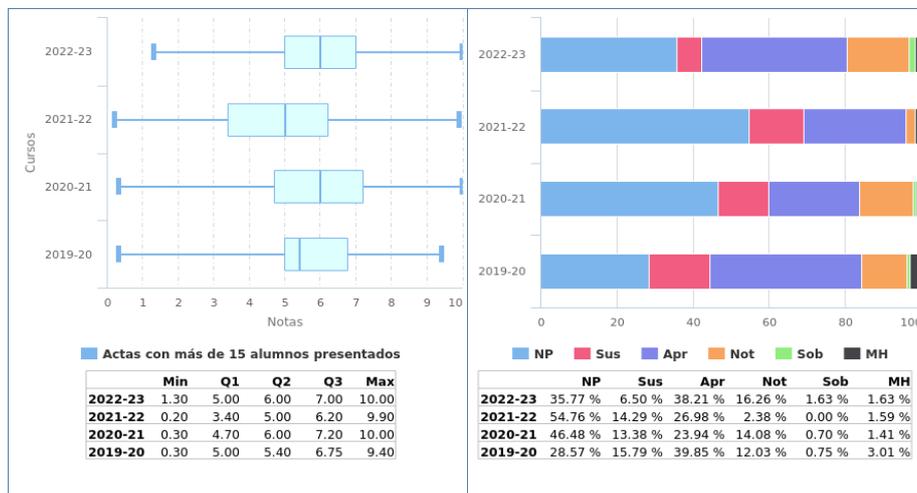
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	24 de Noviembre de 2022
	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	07 de Junio de 2023
	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023
	13 de Julio de 2023

### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un notable decremento de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 35.77%.

Se observa un notable incremento de la tasa de éxito con respecto al curso anterior, que se sitúa en un valor muy alto (89.88%).

La Comisión valora muy positivamente estos hechos.

### 1.5.7 Plan de acción.

## 1.6 Modelos de Computación y Complejidad

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MCC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 29
- Alumnos primera matrícula: 24
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSI), 0 (GSI), 0 (GEE), 3 (IA), 2 (PL), 2 (PD), 0 (TAI), 2 (AIA), 0 (ASD), 2 (MASI), 0 (SIE), 2 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 5 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARS), 0 (TIS), 4 (TFG), 1 (IISSI1), 0 (IISSI2)

1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN

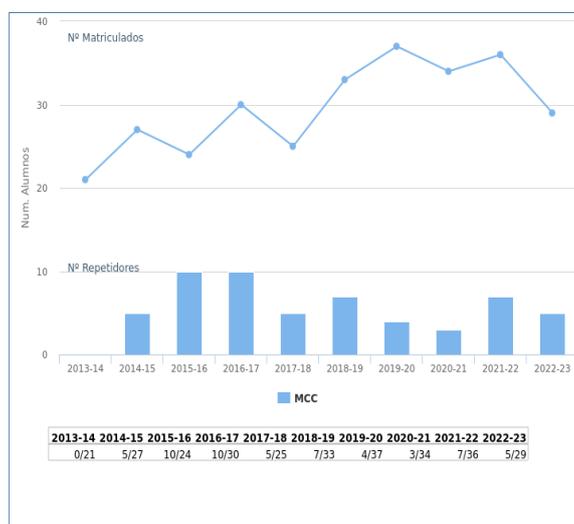
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN

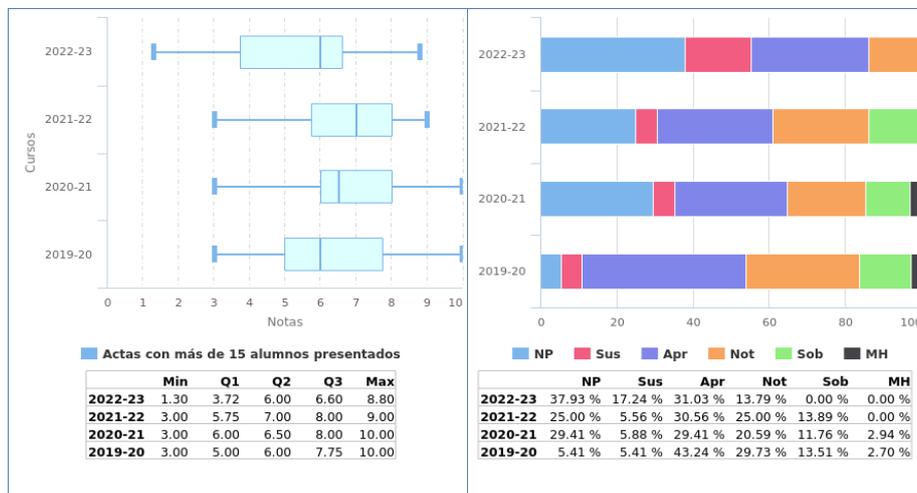
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	07 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

#### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un incremento de la tasa de no presentados respecto al curso anterior, situándose en el 37.93%.

Se observa un notable decremento de la tasa de éxito respecto al curso anterior, aunque dicha tasa continúa en un valor alto (72.20%).

La Comisión valora positivamente este último hecho.

1.6.7 Plan de acción.

## 4 Física Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2022-23**

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9 de mayo 2024**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 24 de mayo 2024**

## ***TABLA DE CONTENIDOS***

3  
4  
4  
5  
7  
8  
9  
10  
11

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Fundamentos Físicos de la Informática

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 18 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 338
- Alumnos primera matrícula: 148
- Alumnos repetidores: 190
- Distribución de repetidores: 115 (FP), 80 (AE), 16 (CIN), 79 (CED), 25 (IMD), 34 (ALN), 29 (E), 120 (EdC)

1.1.2 Profesores.

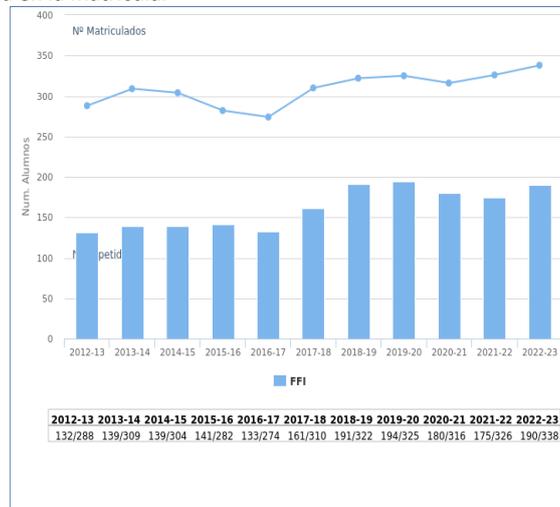
Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 2	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 3	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 4	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 2	ALEJANDRO MARTINEZ ROS
Grupo 3	ALEJANDRO MARTINEZ ROS
Grupo 4	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 6	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 7	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 8	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 10	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 11	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 12	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 13	JAVIER MORENO SOTO
Grupo 14	JAVIER MORENO SOTO
Grupo 15	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 16	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 17	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 18	VICTOR LOPEZ FLORES
Grupo 19	VICTOR LOPEZ FLORES
Grupo 20	RAUL RODRIGUEZ BERRAL



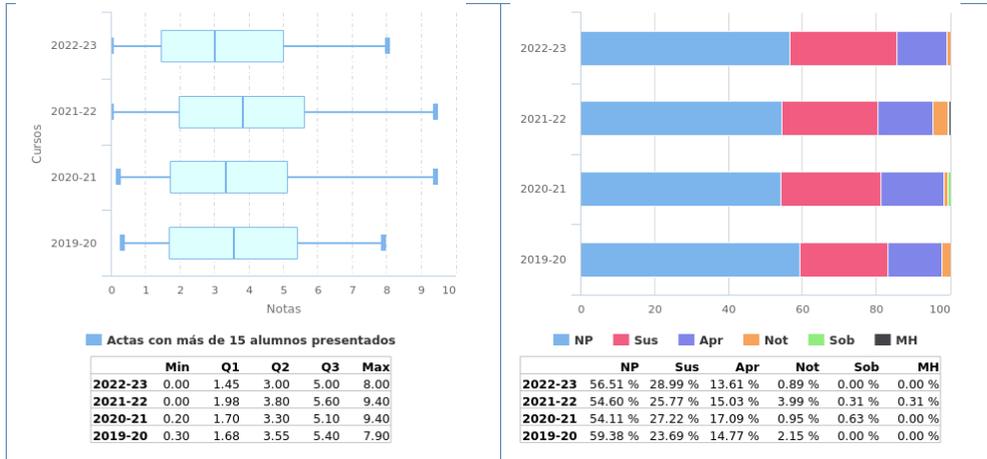
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	27 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023

#### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Con los datos relativos a la Primera Convocatoria, la tasa de rendimiento es del 14,5% y la de éxito del 33,3%. Se observa una leve disminución en la tasa de rendimiento del 5,1%, con respecto al curso anterior y una disminución del 9.9% en la tasa de éxito. Lo anterior da cuenta de estabilidad en las tasas, ya que la Comisión considera estas disminuciones como fluctuaciones aceptables. Con los datos relativos a las tres convocatorias (obtenidos del S.I.C. de la Universidad de Sevilla), las tasas anteriores aumentan al 21% la de rendimiento y al 39,6% la de éxito. La Comisión considera estas tasas aceptables y no plantea ninguna acción.

**1.1.7 Plan de acción.**

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 5 Tecnología Electrónica

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 20 de abril de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura. ....	5
Circuitos Electrónicos Digitales .....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes. ....	8
Tendencia en la matrícula. ....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	11
Plan de acción.....	11
Estructura de Computadores .....	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes. ....	14
Tendencia en la matrícula. ....	15
Estadísticas Académicas.....	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	17
Plan de acción.....	18
Redes de Computadores .....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes. ....	21
Tendencia en la matrícula. ....	22
Estadísticas Académicas.....	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	24
Plan de acción.....	24
Arquitectura de Redes .....	25
Información General.....	25
Profesores.....	26

Calendario de Exámenes. ....	27
Tendencia en la matrícula. ....	28
Estadísticas Académicas. ....	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	30
Plan de acción. ....	31
Tecnologías Avanzadas de la Información .....	32
Información General.....	32
Profesores.....	33
Calendario de Exámenes. ....	34
Tendencia en la matrícula. ....	35
Estadísticas Académicas. ....	36
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	37
Plan de acción.....	38
Administración de Sistemas de Información .....	39
Información General.....	39
Profesores.....	40
Calendario de Exámenes. ....	41
Tendencia en la matrícula. ....	42
Estadísticas Académicas. ....	43
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	44
Plan de acción.....	44
Infraestructura de Sistemas de Información .....	45
Información General.....	45
Profesores.....	46
Calendario de Exámenes. ....	47
Tendencia en la matrícula. ....	48
Estadísticas Académicas. ....	49
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	50
Plan de acción.....	50
Teledetección.....	50
Información General.....	50

Profesores.....	51
Calendario de Exámenes.....	52
Tendencia en la matrícula.....	53
Estadísticas Académicas.....	54
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	55
Plan de acción.....	56
Tecnología, Informática y Sociedad.....	57
Información General.....	57
Profesores.....	58
Calendario de Exámenes.....	59
Tendencia en la matrícula.....	60
Estadísticas Académicas.....	61
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	62
Plan de acción.....	62

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Circuitos Electrónicos Digitales

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 236
- Alumnos primera matrícula: 143
- Alumnos repetidores: 93
- Distribución de repetidores: 74 (FP), 61 (AE), 14 (CIN), 26 (IMD), 27 (ALN), 27 (E), 79 (EdC), 79 (FFI)

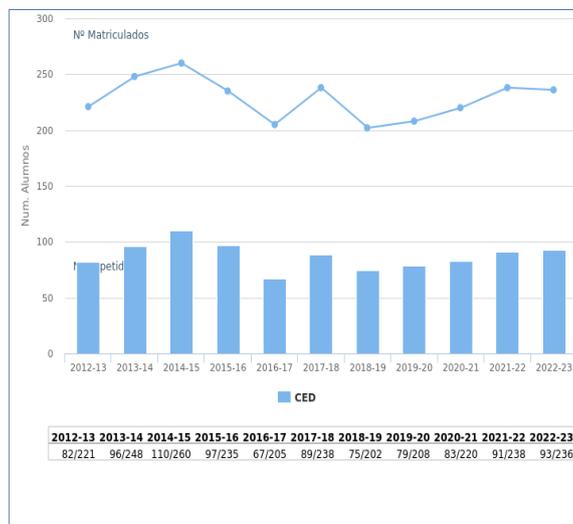
### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 3	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 4	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 4	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 5	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 7	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 8	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 9	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 10	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 11	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 12	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 13	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 15	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 16	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 17	DAVID GUERRERO MARTOS

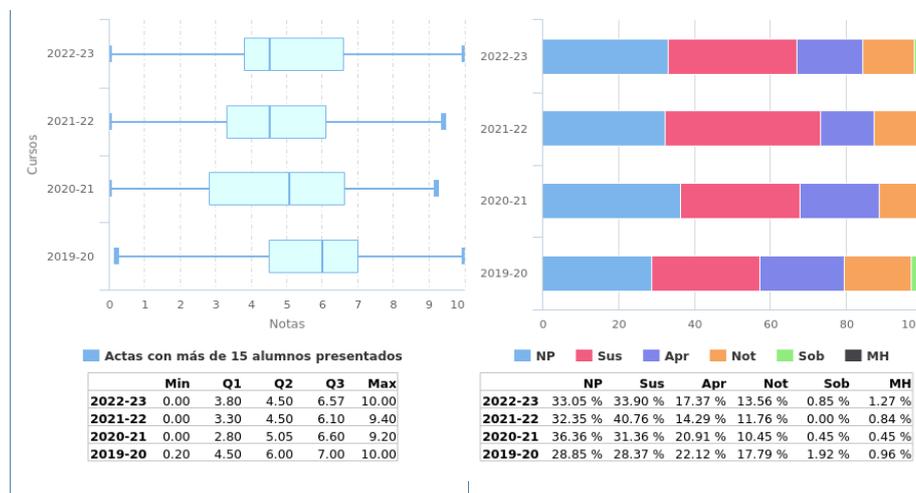
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	25 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se puede observar que durante el curso 2022/2023 se ha reducido el número de suspensos. Se puede interpretar que el cambio introducido en la metodología de evaluación en este curso ha tenido un efecto positivo. Sin embargo, el número de no presentados sigue siendo elevado.

##### Plan de acción.

Hay que introducir mecanismos que permitan la reducción del número de no presentados. Una posibilidad sería analizar el progreso de cada estudiante a través de las herramientas disponibles en la plataforma de enseñanza virtual, para detectar los riesgos de que acabe siendo un alumno que no se presenta a la asignatura y proporcionarle alternativas basadas en tutorías para evitarlo.

## 1.2 Estructura de Computadores

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 18 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 294
- Alumnos primera matrícula: 147
- Alumnos repetidores: 147
- Distribución de repetidores: 115 (FP), 84 (AE), 16 (CIN), 79 (CED), 29 (IMD), 35 (ALN), 32 (E), 120 (FFI)

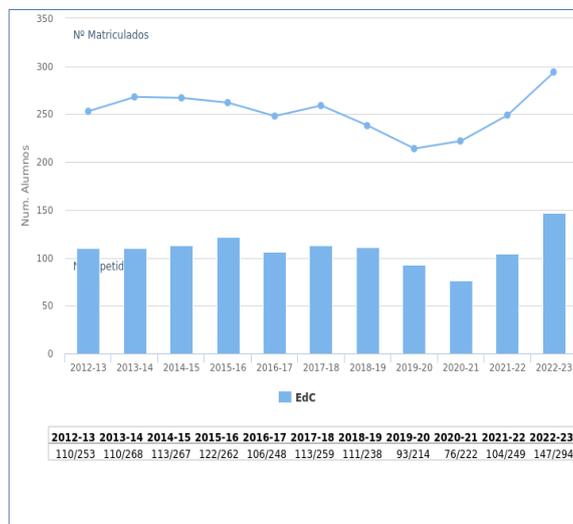
### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 3	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 4	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 4	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 5	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 6	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 7	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 8	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 9	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 10	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 11	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 12	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 13	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 15	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 16	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 17	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 18	ANTONIO PAREJO MATOS

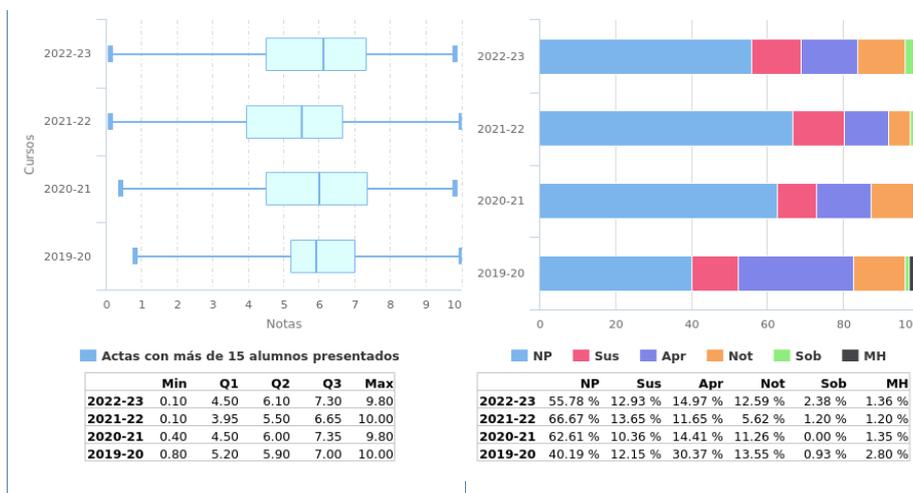
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	24 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	05 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se puede apreciar que se ha reducido el número de no presentados, sin embargo, este sigue siendo elevado. Este es un problema que la asignatura arrastra desde cursos anteriores y, aunque la reducción del último curso es un buen signo, debe ser un objetivo preferente disminuir la tasa de no presentados.

Otro signo positivo que se ha producido en el curso 22/23 es el aumento del porcentaje de alumnos que superan la asignatura. Este número representa un 71% sobre los presentados.

También entre los aprobados las calificaciones han sido mejores, por ejemplo, el número de notables y sobresalientes se ha duplicado.

### 1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

Como se ha expuesto en la sección anterior, el principal problema de la asignatura es el alto número de no presentados.

Año tras año, observamos son muchos los alumnos que abandonan la asignatura sin ni siquiera comenzar las clases. En muchos casos esto está relacionado con que los alumnos que suspenden la asignatura Circuitos Electrónicos Digitales (primer cuatrimestre), deciden no abordar la asignatura de Estructura de Computadores ya que esta parte de los conceptos están explicados en la primera.

De cualquier modo, es conveniente realizar una labor de promoción de la asignatura durante el primer cuatrimestre animando a los alumnos a cursarla a pesar de todo, haciéndoles ver que, dado que el nivel de abstracción es diferente, es posible comprender muchos de los nuevos contenidos y que incluso puede servir para afianzar los conceptos básicos.

## 1.3 Redes de Computadores

### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 130
- Alumnos primera matrícula: 103
- Alumnos repetidores: 27
- Distribución de repetidores: 19 (FP), 6 (AE), 0 (CIN), 7 (CED), 1 (IMD), 4 (ALN), 3 (E), 12 (EdC), 19 (FFI), 16 (ADDA), 20 (LI), 17 (MD), 19 (AC), 22 (AR), 11 (SO), 12 (IIS11), 13 (IIS12)

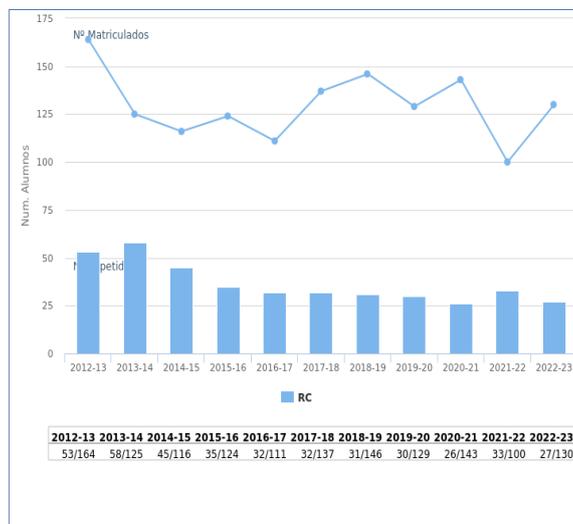
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
Grupo 3	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 4	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 5	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
Grupo 6	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 7	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
Grupo 8	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 9	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 10	PAULA NAVARRO GONZALEZ

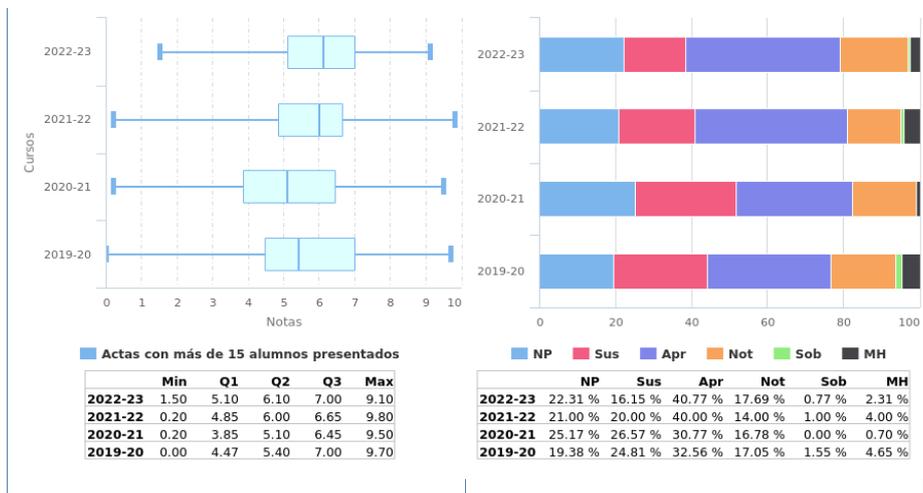
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	26 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.4 Arquitectura de Redes

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 11 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 145
- Alumnos primera matrícula: 101
- Alumnos repetidores: 44
- Distribución de repetidores: 21 (FP), 3 (AE), 0 (CIN), 6 (CED), 0 (IMD), 2 (ALN), 1 (E), 8 (EdC), 20 (FFI), 32 (ADDA), 24 (LI), 12 (MD), 21 (RC), 29 (AC), 9 (SO), 11 (IISSI1), 12 (IISSI2)

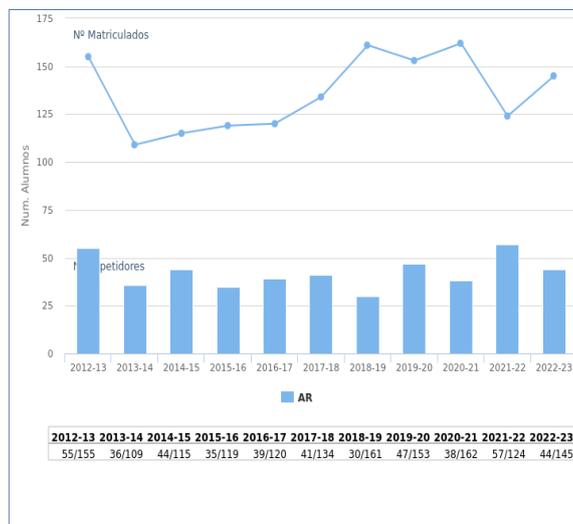
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 3	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 4	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 5	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 6	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 7	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 8	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 9	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 10	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 11	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

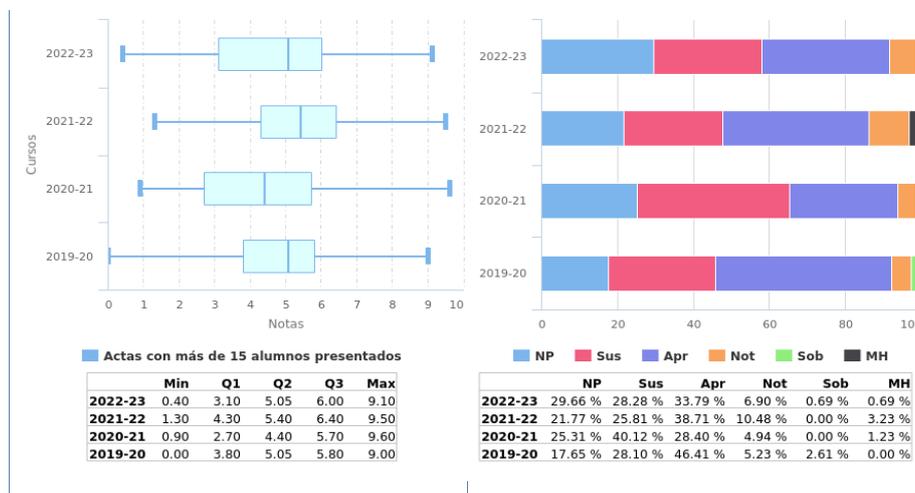
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	12 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento de matriculados, lo que quizá también ha llevado a un incremento en los No Presentados. Dentro de los Presentados, la tasa de éxito es la habitual, lo que valoramos positivamente.

#### 1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.5 Tecnologías Avanzadas de la Información

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TAI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 60
- Alumnos primera matrícula: 54
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 3 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 3 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMS), 1 (GSI), 1 (GEE), 4 (IA), 4 (PL), 3 (PD), 1 (AIA), 2 (ASD), 0 (MASI), 1 (SIE), 4 (SI), 3 (SOS), 0 (IISS1), 0 (IISS2)

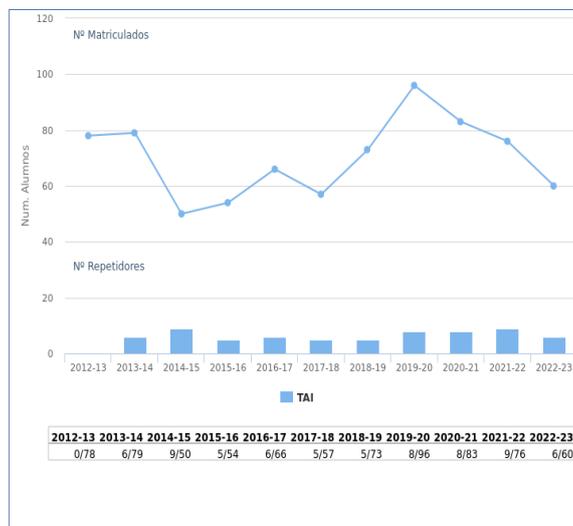
1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 2	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 3	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 4	GERMAN CANO QUIVEU
	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 5	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ

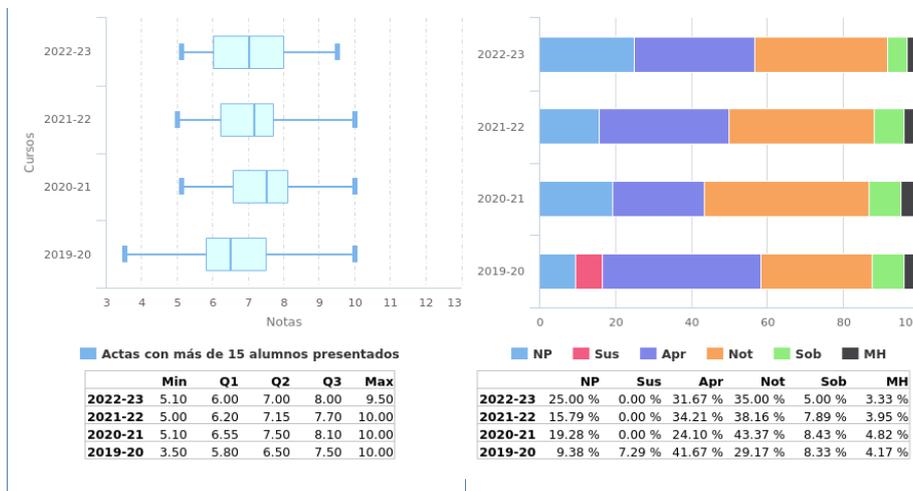
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	25 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Los datos de los resultados de los estudiantes en los últimos cursos permanecen estables, aunque aumentan ligeramente los no presentados.

Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.6 Administración de Sistemas de Información

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ASI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 24
- Alumnos primera matrícula: 18
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 1 (LI), 2 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 1 (GEE), 4 (IA), 0 (PL), 5 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 3 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 1 (SI), 2 (SOS), 0 (PE), 1 (AII), 1 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 1 (C), 1 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 1 (MCC), 0 (TIS), 4 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR

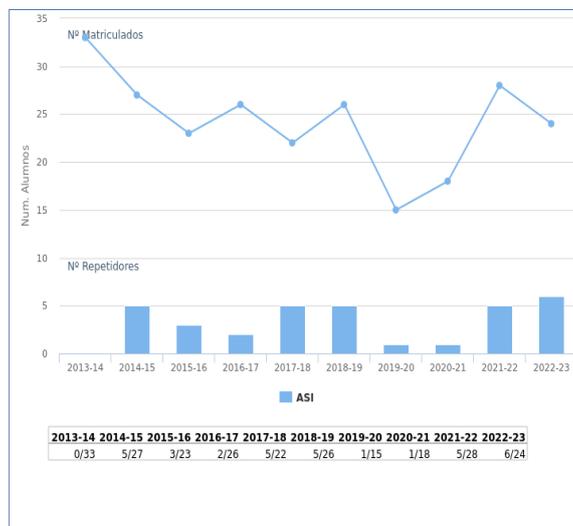
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR

### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

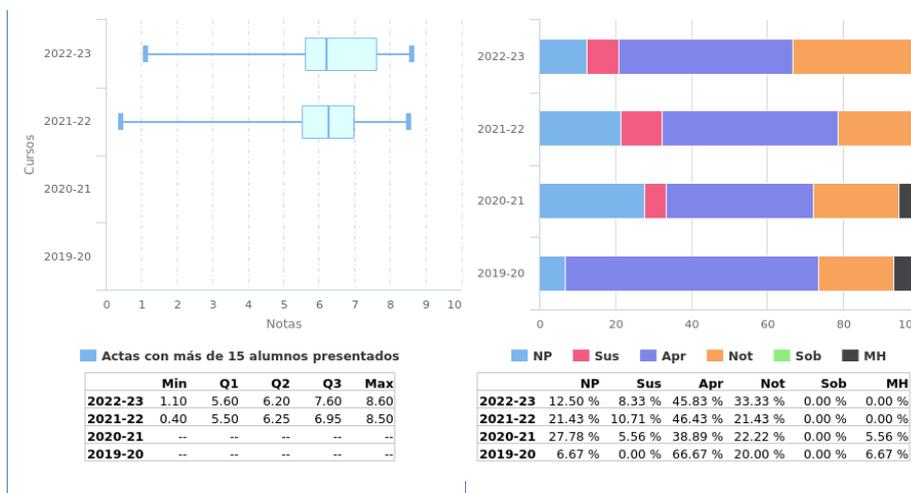
Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	16 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023

### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
0/33	5/27	3/23	2/26	5/22	5/26	1/15	1/18	5/28	6/24

### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Los resultados del curso 2022/23 mejoran respecto a los dos cursos anteriores. Se observa una disminución del porcentaje de estudiantes que suspenden la asignatura y también el de no presentados, lo cual se valora positivamente.

#### 1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.7 Infraestructura de Sistemas de Información

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ISI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 50
- Alumnos primera matrícula: 49
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (IPO), 1 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

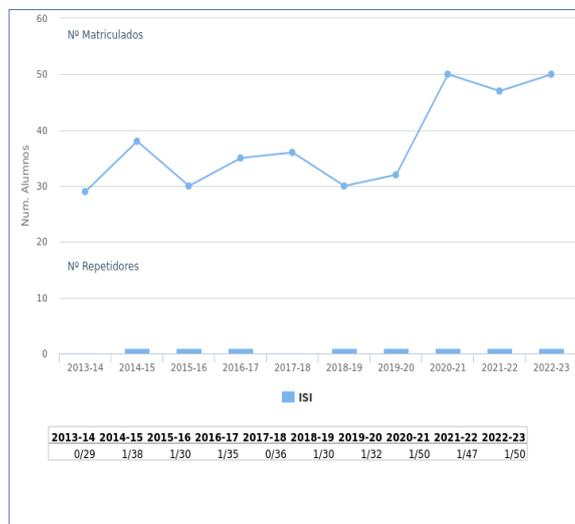
1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 3	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

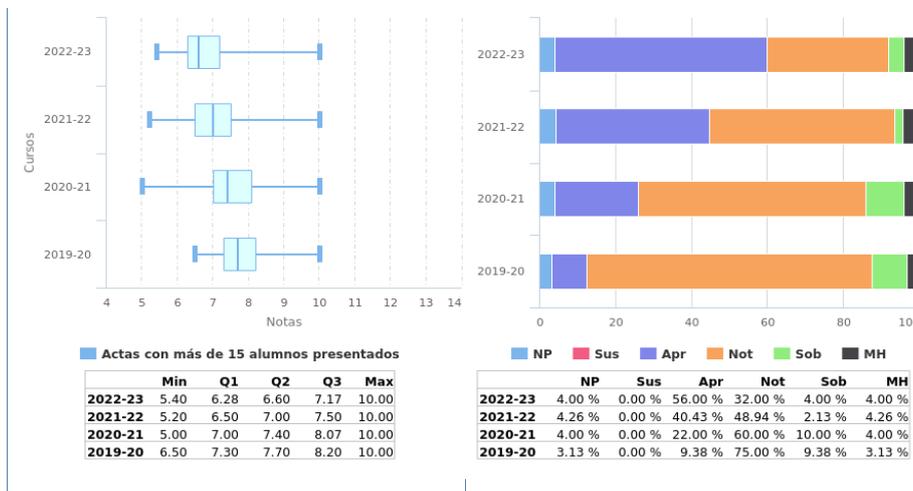
### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	27 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

#### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

### Teledetección

#### Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 21
- Alumnos primera matrícula: 20
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

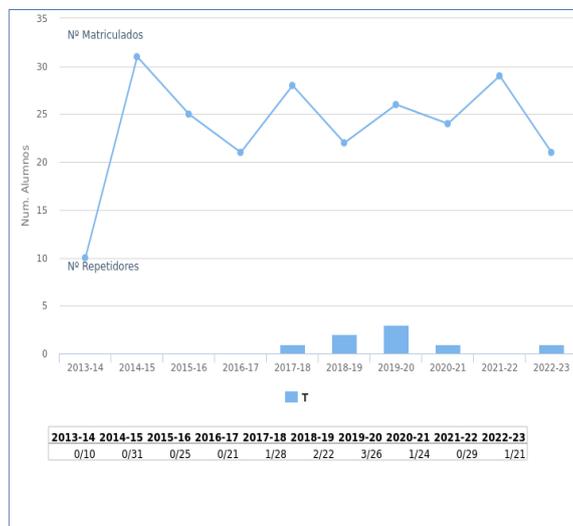
Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 2	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

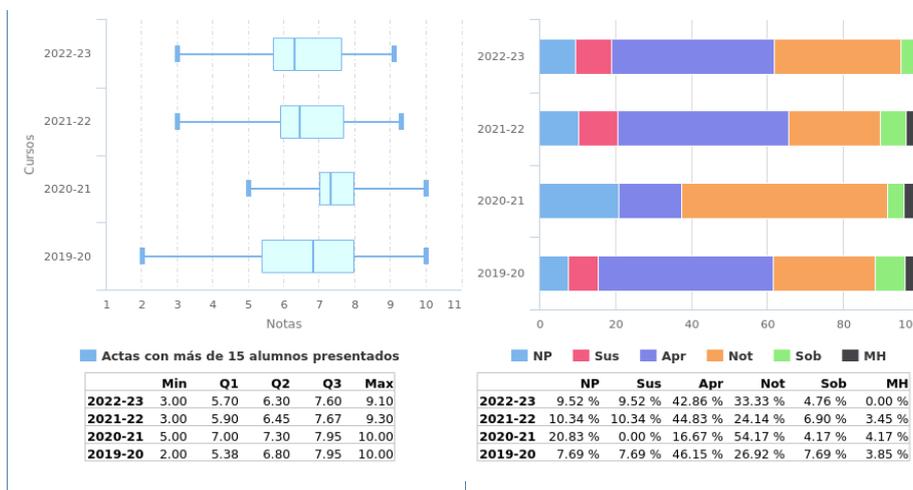
Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	25 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023
	17 de Julio de 2023

Tendencia en la matrícula.



### Estadísticas Académicas.



Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un comportamiento parejo al de cursos anteriores si exceptuamos el curso 2020-2021 que fue excepcional.

Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## Tecnología, Informática y Sociedad

### Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 56
- Alumnos primera matrícula: 54
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 1 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 1 (ISI), 0 (IPO), 1 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

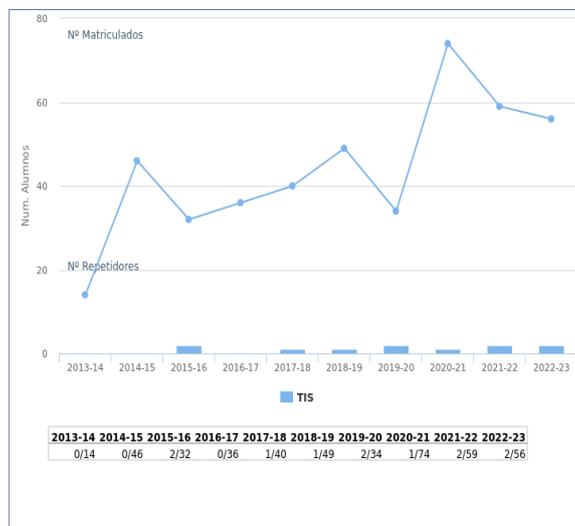
Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 3	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

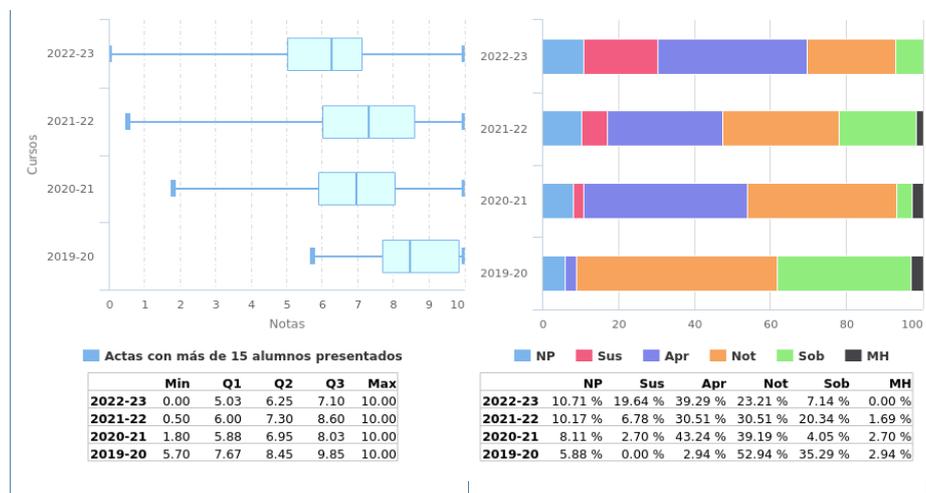
Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

Tendencia en la matrícula.



### Estadísticas Académicas.



**Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.**

La tendencia en el número de matriculados se mantiene con respecto al curso anterior y sigue siendo superior a años anteriores salvo el pico de 2020-2021. Se observa un aumento en el número de suspensos comparado con años anteriores, hecho que va acompañado de una disminución en las notas más altas. El motivo principal de este aumento es la clara disminución de la calidad de los trabajos presentados como parte de la evaluación de la asignatura. Se observará si este efecto es algo puntual o si mantiene su trayectoria en el próximo curso.

**Plan de acción.**

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 6 Lenguajes y Sistemas Informáticos

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 26 de enero de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

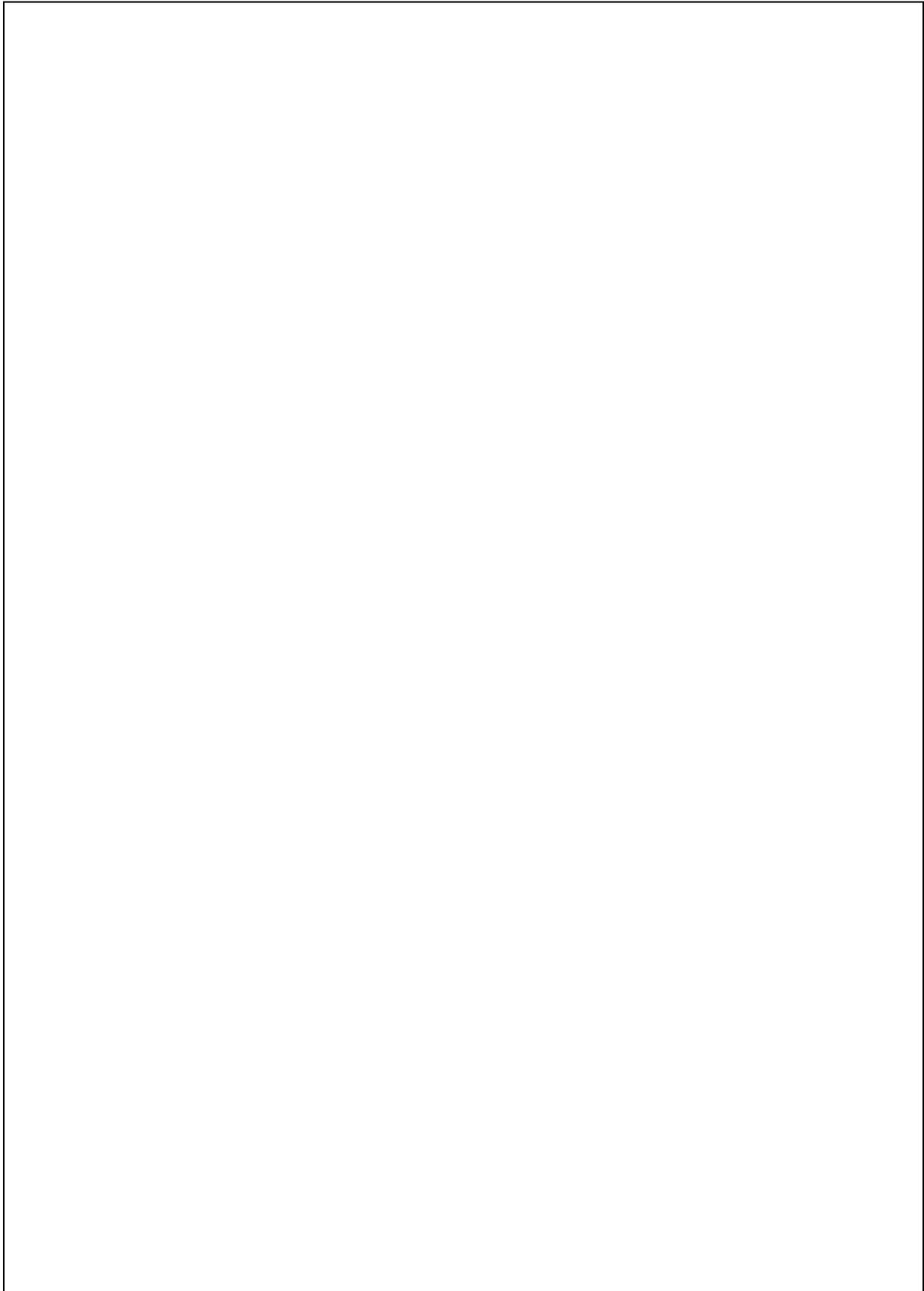
## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura .....	7
Fundamentos de Programación .....	8
Información General. ....	8
Profesores. ....	9
Calendario de Exámenes. ....	11
Tendencia en la matrícula. ....	12
Estadísticas Académicas. ....	13
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	14
Plan de acción. ....	15
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I .....	16
Información General. ....	16
Profesores. ....	17
Calendario de Exámenes. ....	18
Tendencia en la matrícula. ....	19
Estadísticas Académicas. ....	20
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	21
Plan de acción. ....	22
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II .....	23
Información General. ....	23
Profesores. ....	24
Calendario de Exámenes. ....	25
Tendencia en la matrícula. ....	26
Estadísticas Académicas. ....	27
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	28
Plan de acción. ....	29
Sistemas Operativos .....	30
Información General. ....	30
Profesores. ....	31

Calendario de Exámenes.....	32
Tendencia en la matrícula.....	33
Estadísticas Académicas.....	34
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	35
Plan de acción. ....	36
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos.....	37
Información General. ....	37
Profesores. ....	38
Calendario de Exámenes.....	40
Tendencia en la matrícula.....	41
Estadísticas Académicas.....	42
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	43
Plan de acción. ....	44
Gestión de Sistemas de Información.....	45
Información General. ....	45
Profesores. ....	46
Calendario de Exámenes.....	47
Tendencia en la matrícula.....	48
Estadísticas Académicas.....	49
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	50
Plan de acción. ....	51
Procesadores de Lenguajes.....	52
Información General. ....	52
Profesores. ....	53
Calendario de Exámenes.....	54
Tendencia en la matrícula.....	55
Estadísticas Académicas.....	56
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	57
Plan de acción. ....	58
Sistemas de Información Empresiales.....	59
Información General. ....	59

Profesores .....	60
Calendario de Exámenes.....	61
Tendencia en la matrícula.....	62
Estadísticas Académicas.....	63
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	64
Plan de acción.....	65
Sistemas Orientados a Servicios .....	66
Información General.....	66
Profesores.....	67
Calendario de Exámenes.....	68
Tendencia en la matrícula.....	69
Estadísticas Académicas.....	70
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	71
Plan de acción.....	72
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.....	73
Información General.....	73
Profesores.....	74
Calendario de Exámenes.....	75
Tendencia en la matrícula.....	76
Estadísticas Académicas.....	77
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	78
Plan de acción.....	79
Interacción Persona-ordenador.....	80
Información General.....	80
Profesores.....	81
Calendario de Exámenes.....	82
Tendencia en la matrícula.....	83
Estadísticas Académicas.....	84
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	85
Plan de acción.....	86
Gestión de Procesos y Servicios.....	87

Información General.....	87
Profesores.....	88
Calendario de Exámenes.....	89
Tendencia en la matrícula.....	90
Estadísticas Académicas.....	91
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	92
Plan de acción.....	93
Inteligencia Empresarial.....	94
Información General.....	94
Profesores.....	95
Calendario de Exámenes.....	96
Tendencia en la matrícula.....	97
Estadísticas Académicas.....	98
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	99
Plan de acción.....	100
Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información.....	101
Información General.....	101
Profesores.....	102
Calendario de Exámenes.....	103
Tendencia en la matrícula.....	104
Estadísticas Académicas.....	105
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	106
Plan de acción.....	107
Acceso Inteligente a la Información.....	108
Información General.....	108
Profesores.....	109
Calendario de Exámenes.....	110
Tendencia en la matrícula.....	111
Estadísticas Académicas.....	112
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	113
Plan de acción.....	114



## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Fundamentos de Programación

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 302
- Alumnos primera matrícula: 148
- Alumnos repetidores: 154
- Distribución de repetidores: 81 (AE), 14 (CIN), 74 (CED), 25 (IMD), 31 (ALN), 29 (E), 115 (EdC), 115 (FFI)

1.1.2 Profesores.

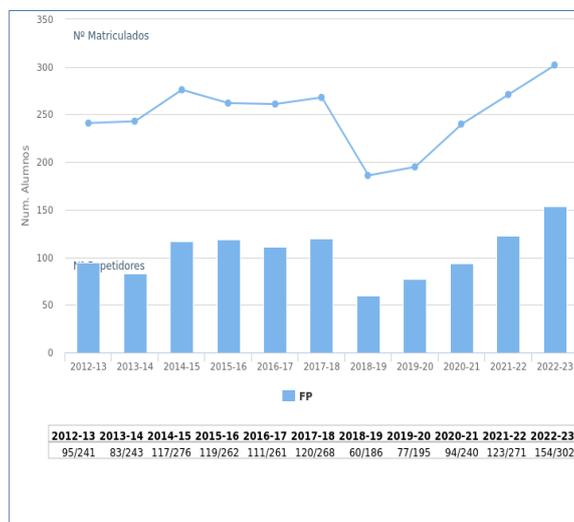
<b>Grupos de Teoría</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	FERMIN CRUZ MATA
	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 4	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	FERMIN CRUZ MATA
	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 4	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
<b>Grupos de Laboratorios</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 5	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 6	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 7	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 9	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 10	FERMIN CRUZ MATA
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	

Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 3	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 4	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 5	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 6	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 7	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 9	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 10	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO

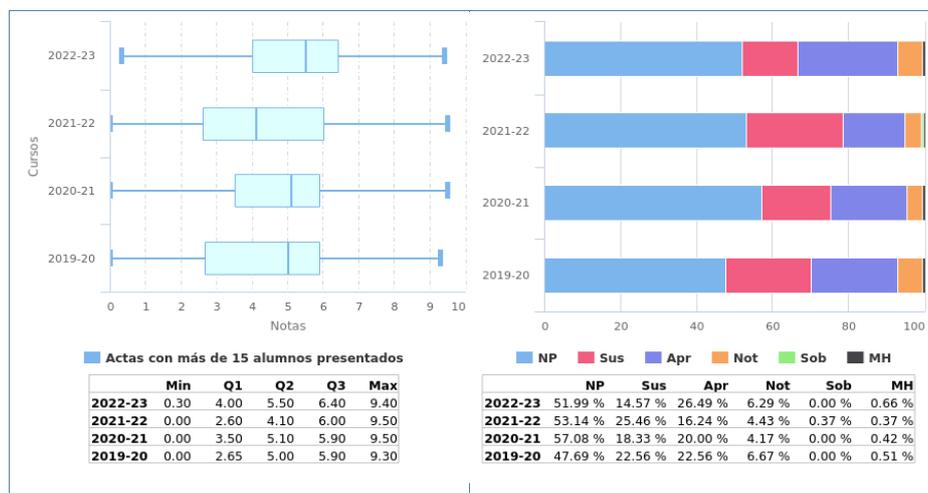
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	23 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	31 de Mayo de 2023 15 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (12.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (24.0%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.2 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISSI1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 121
- Alumnos primera matrícula: 103
- Alumnos repetidores: 18
- Distribución de repetidores: 11 (FP), 4 (AE), 0 (CIN), 6 (CED), 1 (IMD), 3 (ALN), 1 (E), 11 (EdC), 13 (FFI), 11 (ADDA), 10 (LI), 7 (MD), 10 (RC), 15 (AC), 11 (AR), 9 (SO), 11 (IISSI2)

### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	DAVID RUIZ CORTES
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 2	DANIEL AYALA HERNANDEZ
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 4	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 5	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO DANIEL AYALA HERNANDEZ
Grupo 6	CARLOS AREVALO MALDONADO

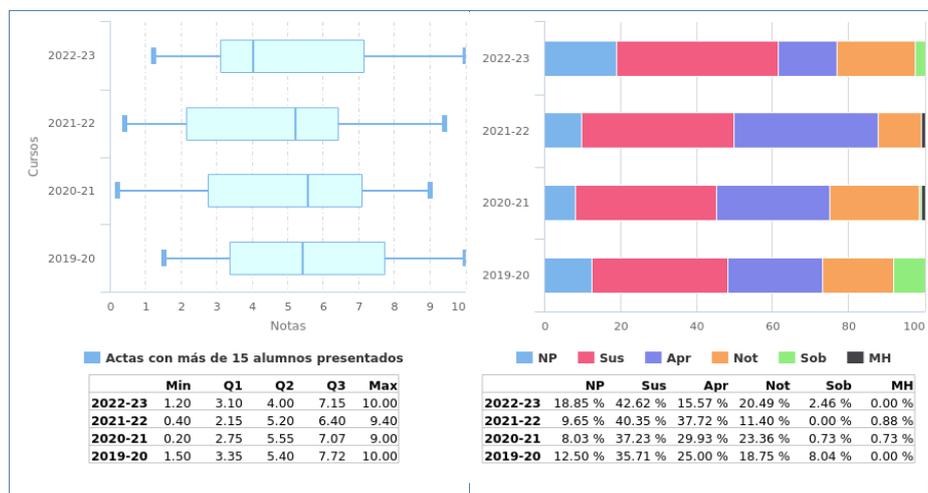
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
	24 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

#### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-11.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.2.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

### 1.3 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISSI2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 121
- Alumnos primera matrícula: 102
- Alumnos repetidores: 19
- Distribución de repetidores: 10 (FP), 3 (AE), 1 (CIN), 5 (CED), 1 (IMD), 2 (ALN), 2 (E), 9 (EdC), 10 (FFI), 11 (ADDA), 11 (LI), 9 (MD), 9 (RC), 10 (AC), 13 (AR), 8 (SO), 10 (IISSI1)

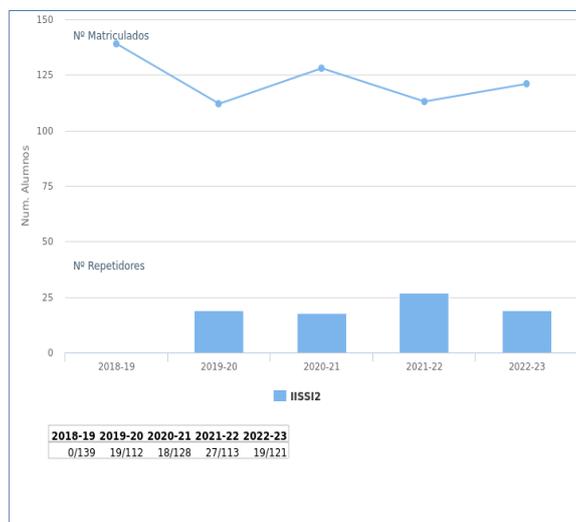
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	DAVID RUIZ CORTES
Grupo 3	DANIEL AYALA HERNANDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 2	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	DAVID RUIZ CORTES
Grupo 4	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 5	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 6	DANIEL AYALA HERNANDEZ

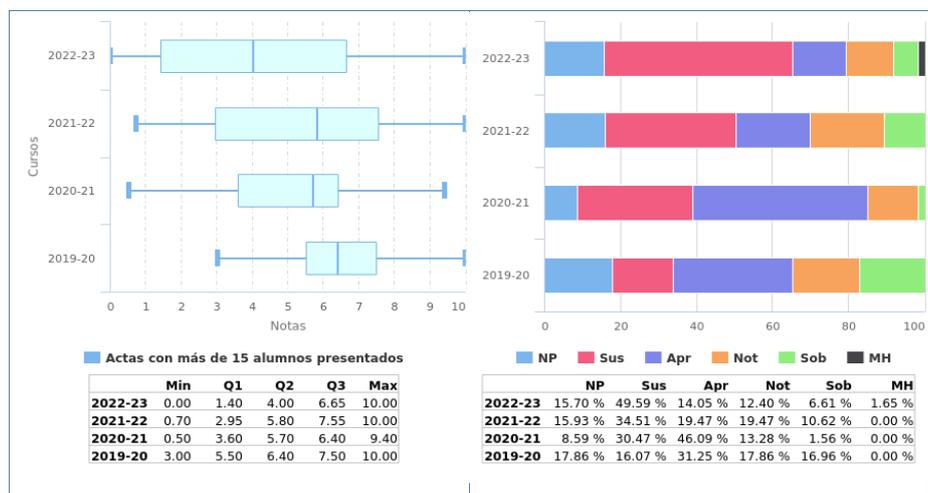
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
	29 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-14.8%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa un moderado decremento (-17.8%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

### 1.3.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento. La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

## 1.4 Sistemas Operativos

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 140
- Alumnos primera matrícula: 111
- Alumnos repetidores: 29
- Distribución de repetidores: 15 (FP), 9 (AE), 0 (CIN), 9 (CED), 2 (IMD), 6 (ALN), 4 (E), 17 (EdC), 19 (FFI), 16 (ADDA), 14 (LI), 13 (MD), 18 (RC), 18 (AC), 15 (AR), 18 (IISSI1), 17 (IISSI2)

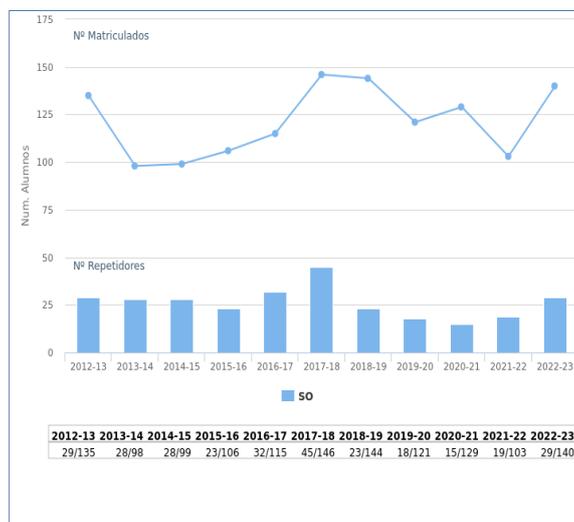
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 3	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 3	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 4	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 5	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ
Grupo 6	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ

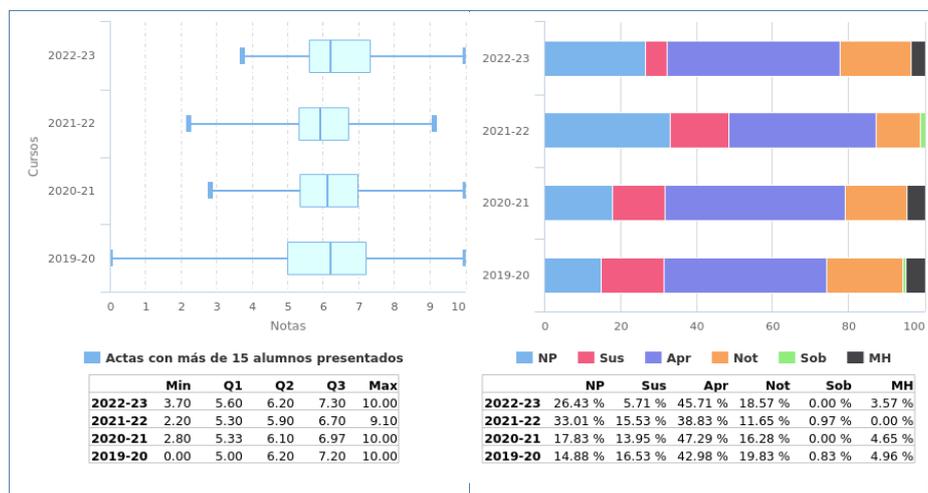
### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	06 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (16.4%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (15.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.5 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 187
- Alumnos primera matrícula: 84
- Alumnos repetidores: 103
- Distribución de repetidores: 11 (FP), 1 (AE), 1 (CIN), 6 (CED), 1 (IMD), 2 (ALN), 0 (E), 11 (EdC), 34 (FFI), 24 (LI), 14 (MD), 11 (RC), 47 (AC), 17 (AR), 8 (SO), 10 (IISSI1), 11 (IISSI2)

1.5.2 Profesores.

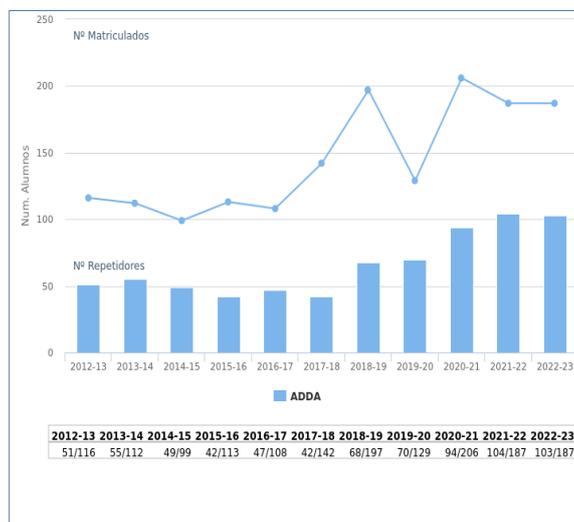
<b>Grupos de Teoría</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	DIANA BORREGO NUÑEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	DIANA BORREGO NUÑEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
<b>Grupos de Laboratorios</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	BELEN RAMOS GUTIERREZ DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 2	MANUEL CARRANZA GARCIA RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ALFONSO BRAVO LLANOS DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 4	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 5	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 6	MANUEL CARRANZA GARCIA

Grupo 7	ALFONSO BRAVO LLANOS BELEN RAMOS GUTIERREZ
Grupo 8	MARIA SALAS URBANO
Grupo 9	CARLOS CAPITAN AGUDO MANUEL CARRANZA GARCIA
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	BELEN RAMOS GUTIERREZ DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 2	MANUEL CARRANZA GARCIA RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ALFONSO BRAVO LLANOS DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 4	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 5	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 6	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 7	ALFONSO BRAVO LLANOS BELEN RAMOS GUTIERREZ
Grupo 8	MARIA SALAS URBANO
Grupo 9	CARLOS CAPITAN AGUDO MANUEL CARRANZA GARCIA

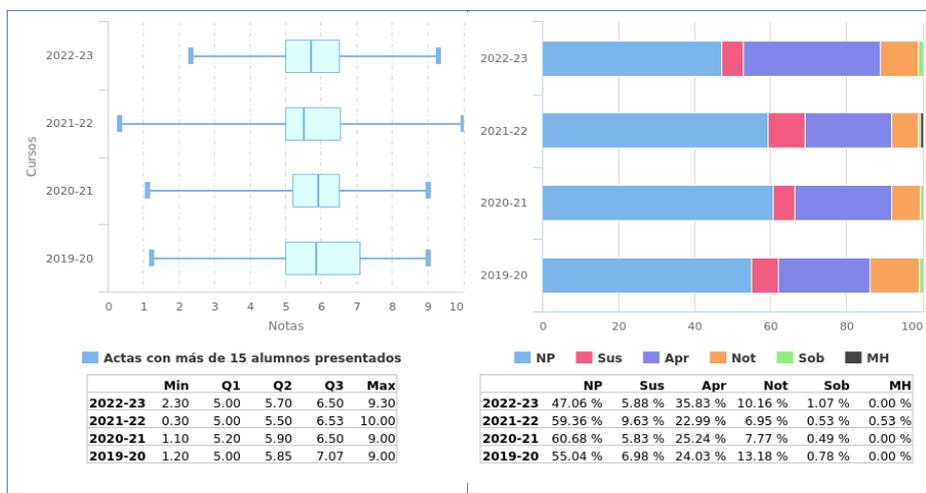
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
	28 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	16 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	29 de Mayo de 2023
	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023
	17 de Julio de 2023

### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (16.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (12.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.6 Gestión de Sistemas de Información

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GSI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 71
- Alumnos primera matrícula: 66
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 3 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 3 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS1), 1 (GEE), 3 (IA), 2 (PL), 1 (PD), 2 (TAI), 0 (AIA), 2 (ASD), 0 (MASI), 2 (SIE), 3 (SI), 2 (SOS), 0 (IISS1), 0 (IISS2)

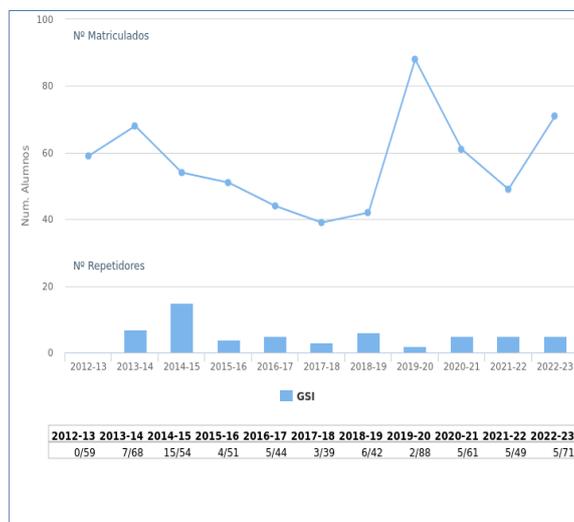
### 1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALFONSO BRAVO LLANOS
	JOAQUIN PEÑA SILES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALFONSO BRAVO LLANOS
Grupo 2	ALFONSO BRAVO LLANOS
Grupo 3	ALFONSO BRAVO LLANOS

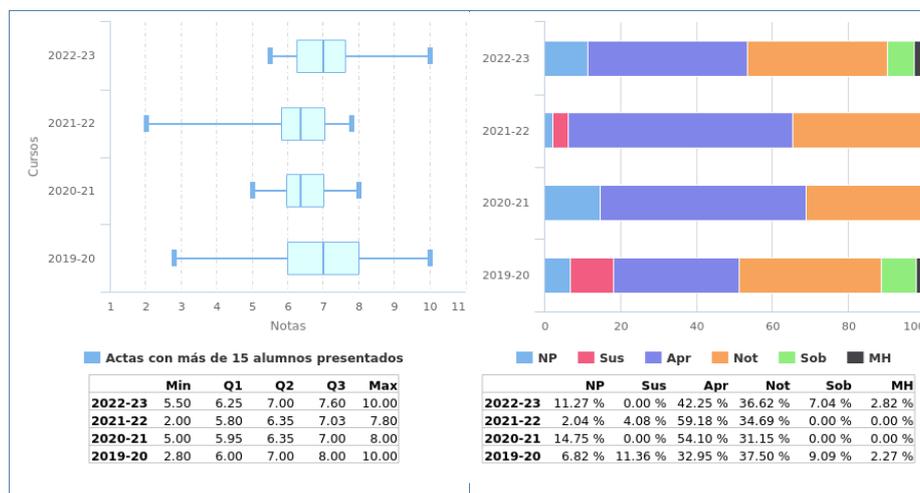
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	19 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.7 Procesadores de Lenguajes

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PL
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 142
- Alumnos primera matrícula: 59
- Alumnos repetidores: 83
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 8 (FFI), 18 (ADDA), 3 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 9 (AC), 1 (AR), 1 (SO), 0 (CIMSII), 5 (GSI), 3 (GEE), 33 (IA), 12 (PD), 4 (TAI), 12 (AIA), 25 (ASD), 7 (MASI), 4 (SIE), 31 (SI), 5 (SOS), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2)

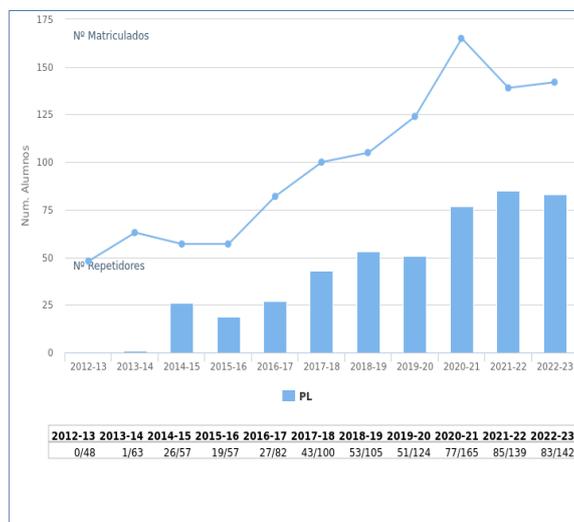
### 1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	MARIA SALAS URBANO
Grupo 4	MARIA SALAS URBANO
Grupo 5	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 6	MARIA SALAS URBANO

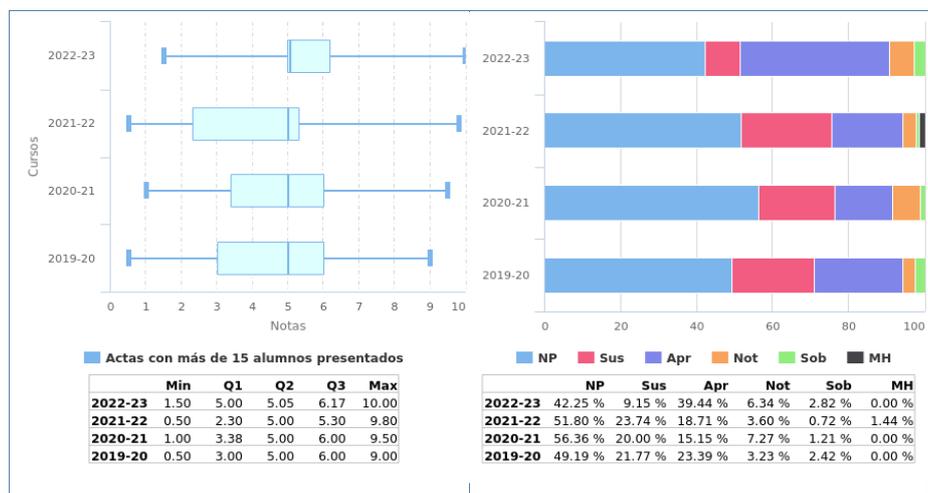
### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	13 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (24.1%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un acusado incremento (33.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.8 Sistemas de Información Empresariales

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SIE
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 77
- Alumnos primera matrícula: 66
- Alumnos repetidores: 11
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 2 (FFI), 9 (ADDA), 1 (LI), 2 (MD), 1 (RC), 5 (AC), 2 (AR), 1 (SO), 4 (CIMSÍ), 3 (GSI), 3 (GEE), 7 (IA), 6 (PL), 6 (PD), 4 (TAI), 3 (AIA), 3 (ASD), 4 (MASI), 6 (SI), 3 (SOS), 2 (IISSI1), 1 (IISSI2)

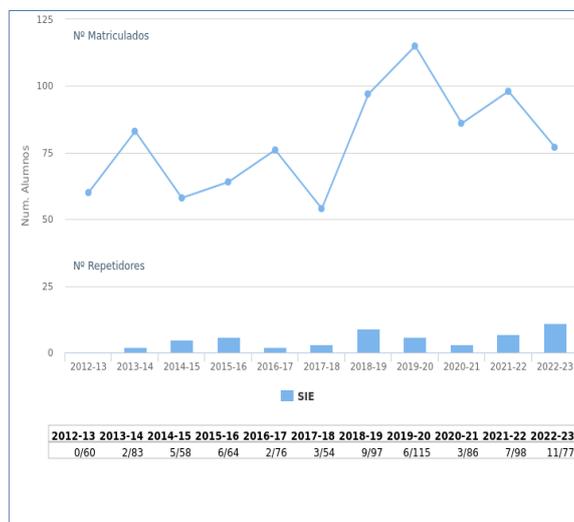
1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 2	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 2	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 3	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 4	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO

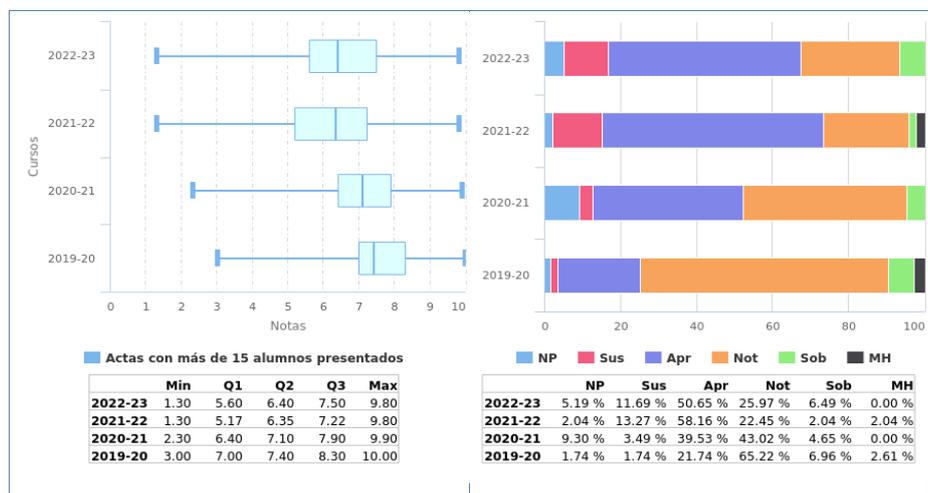
### 1.8.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	07 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

#### 1.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.8.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.9 Sistemas Orientados a Servicios

### 1.9.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SOS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 49
- Alumnos primera matrícula: 46
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 2 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 2 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMS1), 1 (GSI), 1 (GEE), 2 (IA), 2 (PL), 1 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 1 (ASD), 1 (MASI), 1 (SIE), 2 (SI), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

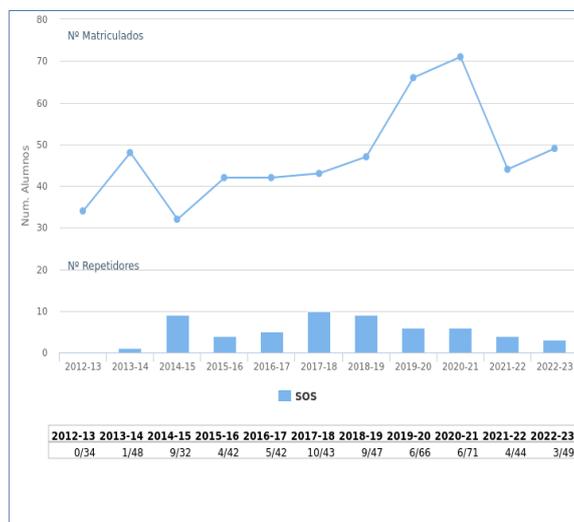
### 1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupo 2	MARIA SALAS URBANO

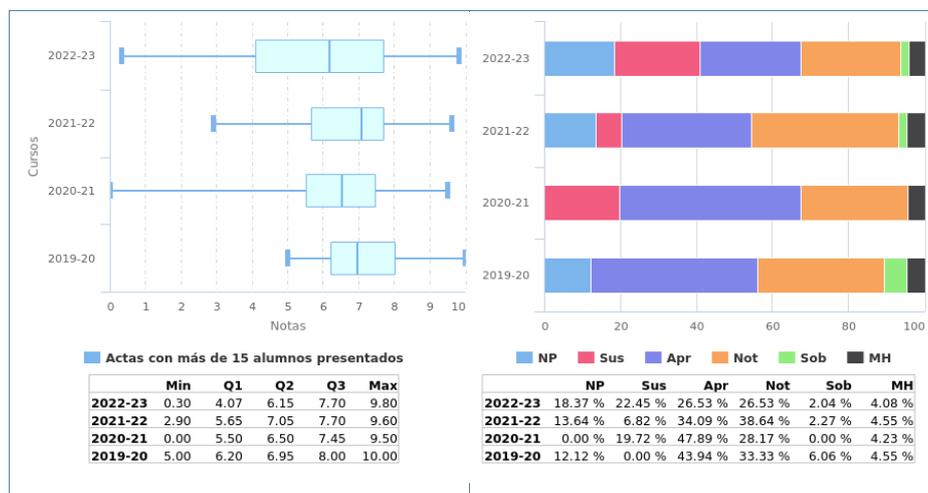
### 1.9.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	28 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	13 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.9.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.9.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado decremento (-20.4%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa un moderado decremento (-19.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 1.9.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento. La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

## 1.10 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

### 1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 28
- Alumnos primera matrícula: 28
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

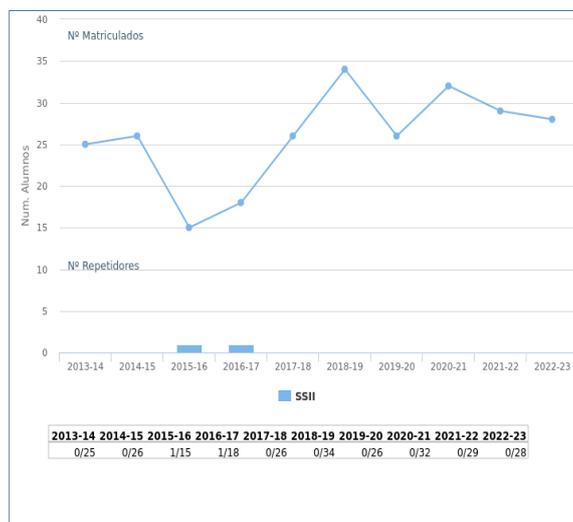
1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL JESUS VARELA VACA
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	ANGEL JESUS VARELA VACA
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO

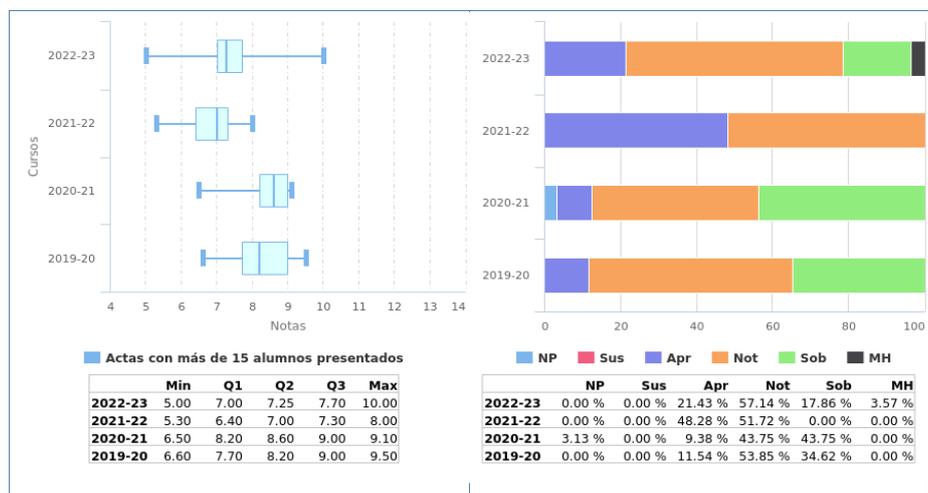
### 1.10.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	13 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

#### 1.10.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.10.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.11 Interacción Persona-ordenador

### 1.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IPO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 64
- Alumnos primera matrícula: 64
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

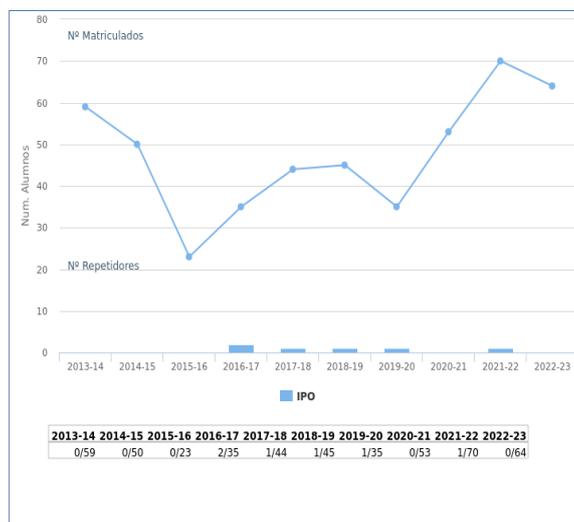
1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL
Grupo 2	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL
Grupo 3	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL

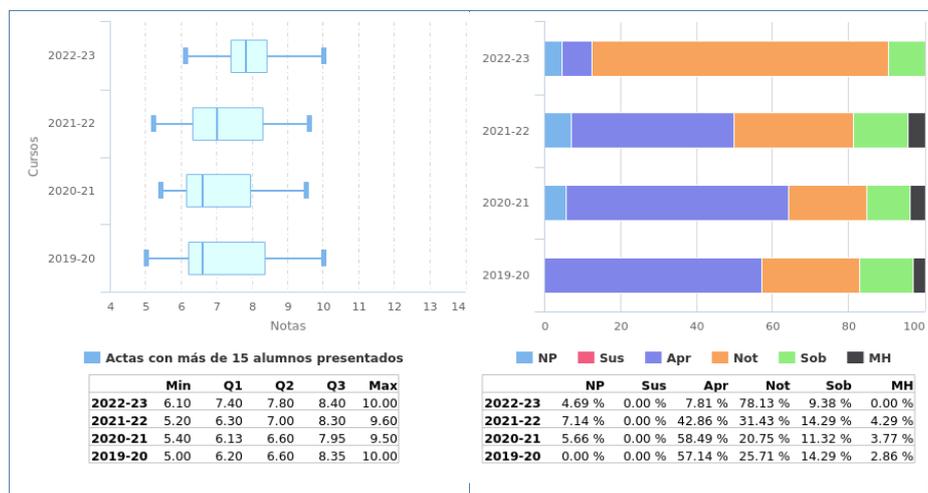
### 1.11.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	18 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	17 de Julio de 2023

#### 1.11.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.11.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.11.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.11.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.12 Gestión de Procesos y Servicios

### 1.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GPS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 14
- Alumnos primera matrícula: 13
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 1 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 0 (PL), 1 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 1 (ASI), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

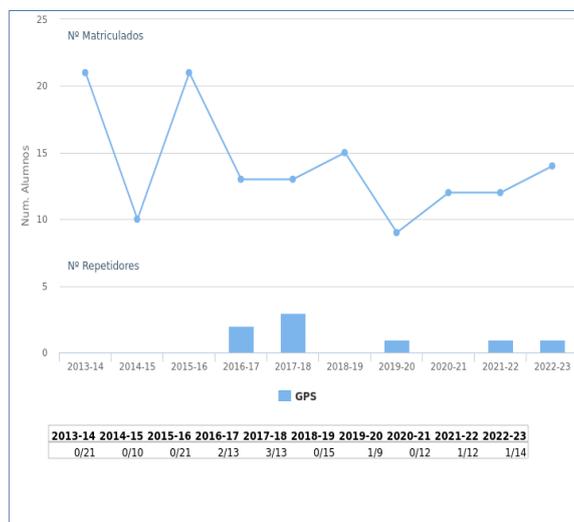
1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	CRISTINA CABANILLAS MACIAS

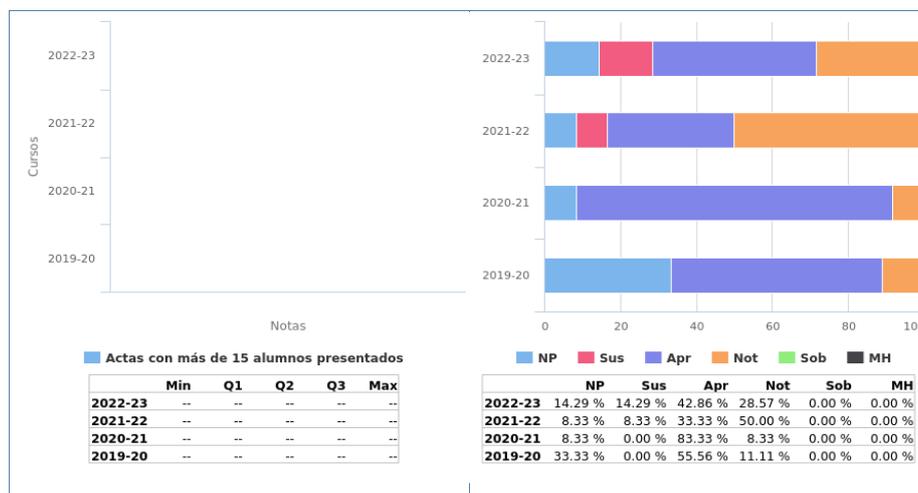
### 1.12.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

#### 1.12.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.12.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.12.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-11.9%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.12.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

## 1.13 Inteligencia Empresarial

### 1.13.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IE
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 25
- Alumnos primera matrícula: 25
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

### 1.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ

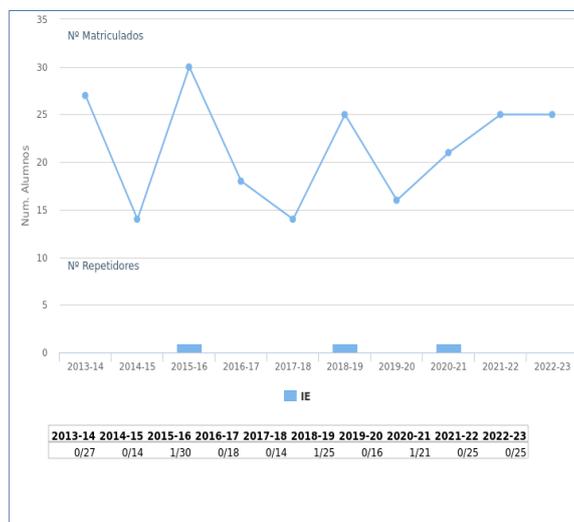
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ PONTES BALANZA
	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ

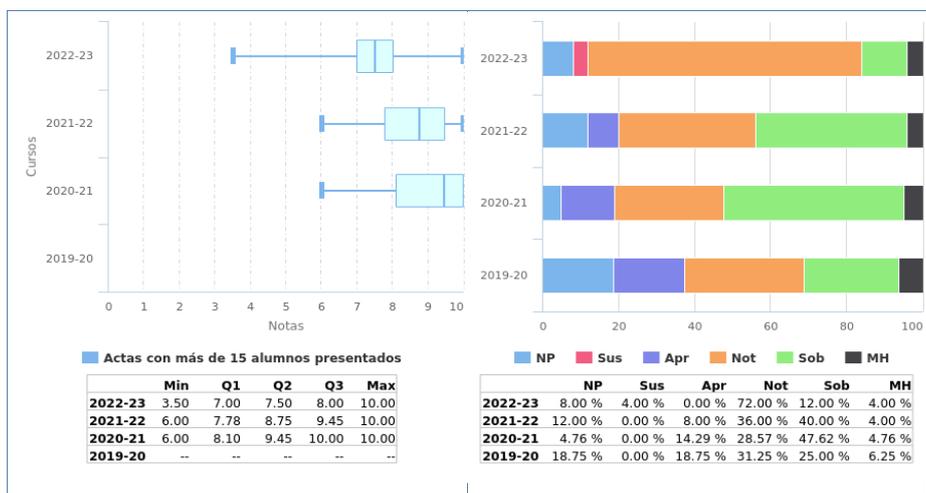
### 1.13.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	28 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	06 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

### 1.13.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.13.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.13.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.13.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.14 Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información

### 1.14.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MARSÍ
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 28
- Alumnos primera matrícula: 28
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSÍ), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASÍ), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASÍ), 0 (GPS), 0 (ISÍ), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

1.14.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ

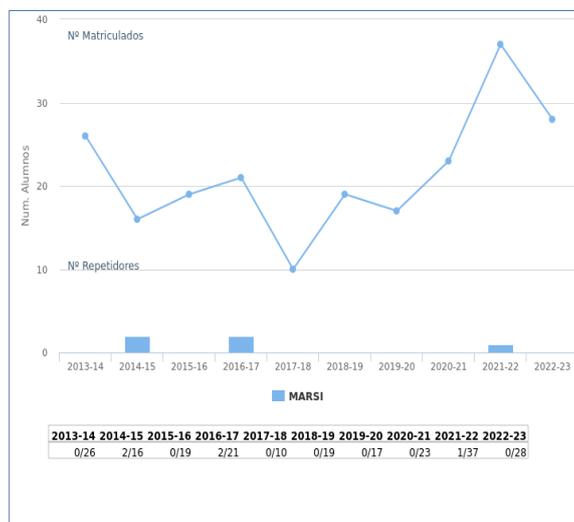
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

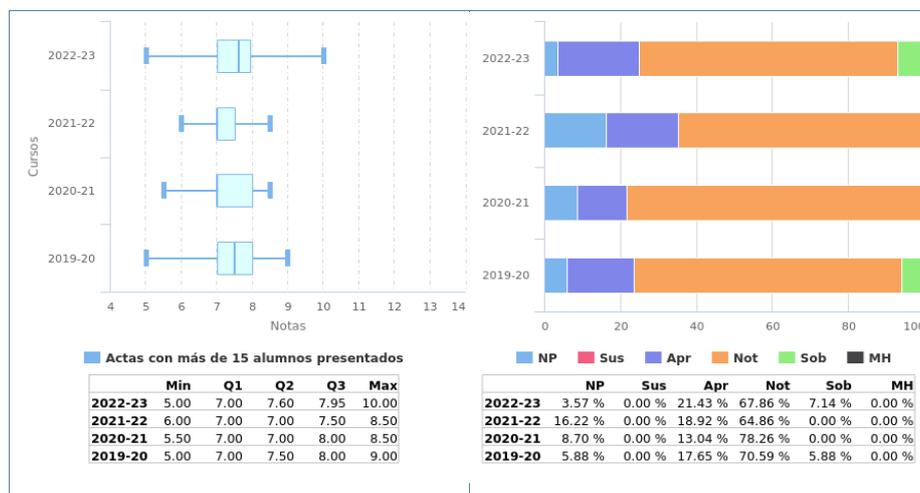
### 1.14.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	05 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

#### 1.14.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.14.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.14.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (12.6%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.14.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.15 Acceso Inteligente a la Información

### 1.15.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 23
- Alumnos primera matrícula: 23
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

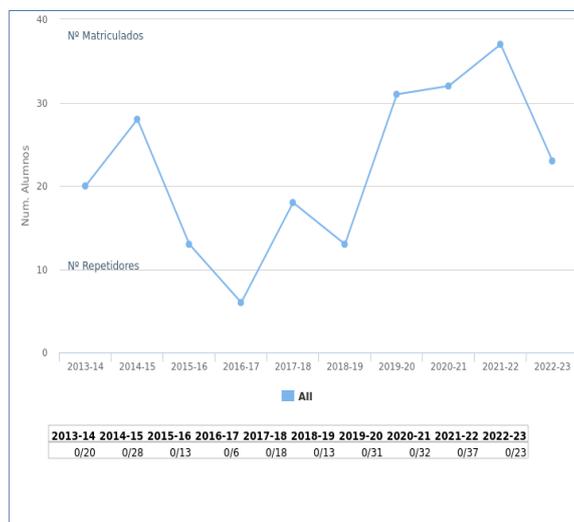
1.15.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	VICENTE CARRILLO MONTERO

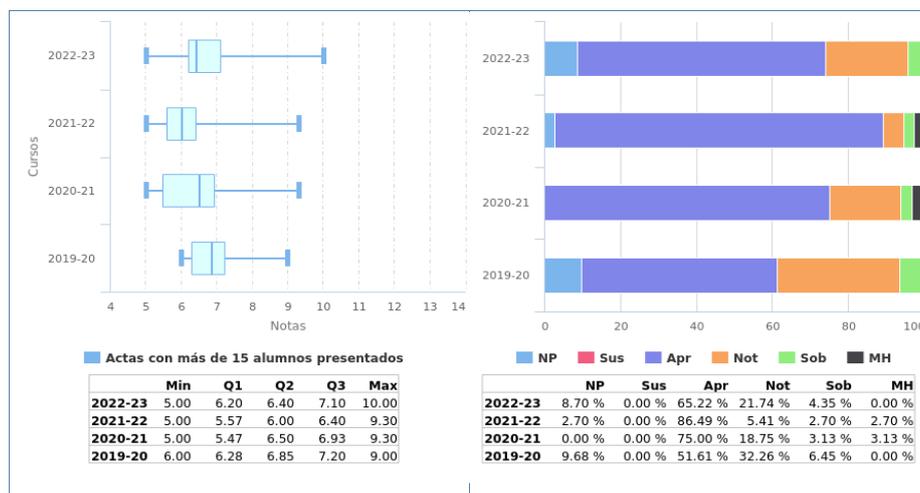
### 1.15.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	14 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

#### 1.15.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.15.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.15.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.15.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 7 Matemática Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2022-23**

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/75	

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura.....	5
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Introducción a la Matemática Discreta.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Álgebra Lineal y Numérica.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Matemática Discreta.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	2/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	2/75



Calendario de Exámenes.....	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas. ....	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	32
Plan de acción. ....	33
Matemática Aplicada a Sistemas de Información .....	34
Información General.....	34
Profesores. ....	35
Calendario de Exámenes.....	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas. ....	38
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	39
Plan de acción. ....	40
Procesamiento de Imágenes Digitales .....	41
Información General.....	41
Profesores. ....	42
Calendario de Exámenes.....	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas. ....	45
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	46
Plan de acción. ....	47
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	48
Información General.....	48
Profesores. ....	49
Calendario de Exámenes.....	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas. ....	52
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	53
Plan de acción. ....	54
Matemáticas para la Computación.....	55
Información General.....	55

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/75	

Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.....	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.....	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información.....	62
Información General.....	62
Profesores.....	63
Calendario de Exámenes.....	64
Tendencia en la matrícula.....	65
Estadísticas Académicas.....	66
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	67
Plan de acción.....	68
Criptografía.....	69
Información General.....	69
Profesores.....	70
Calendario de Exámenes.....	71
Tendencia en la matrícula.....	72
Estadísticas Académicas.....	73
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	74
Plan de acción.....	75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/75	

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 5 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/75	

## 1.1 Cálculo Infinitesimal y Numérico

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 164
- Alumnos primera matrícula: 146
- Alumnos repetidores: 18
- Distribución de repetidores: 14 (FP), 14 (AE), 14 (CED), 9 (IMD), 10 (ALN), 9 (E), 16 (EdC), 16 (FFI)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 6 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	6/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	6/75	

1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 4	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 4	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 5	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 6	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 7	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 8	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 9	BEATRIZ SILVA GALLARDO

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 7 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/75	

1.1.3 Calendario de Exámenes.

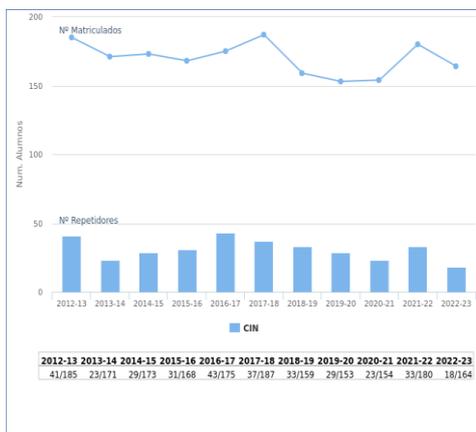
Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	13 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	17 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 8 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	8/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	8/75	

1.1.4 Tendencia en la matrícula.



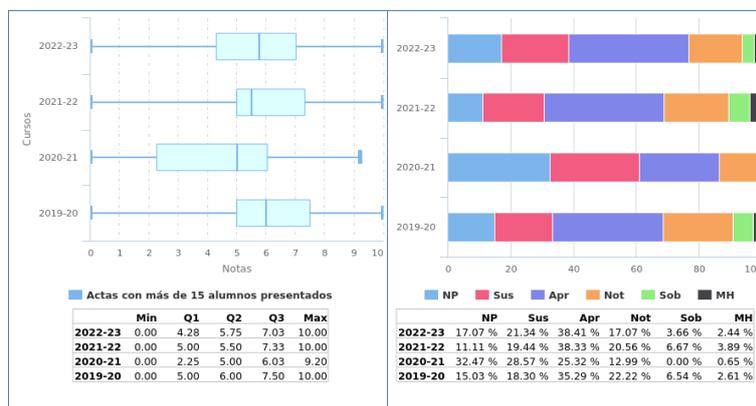
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	9/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	9/75



1.1.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 10 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	10/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	10/75



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* tiene en el curso 2022-23 una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) entorno al 11%, inferior a los cursos anteriores. La tasa de rendimiento (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha sido del 62% siendo de las asignaturas de primer curso con mayor tasa de rendimiento en 2022-23.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 74%, que también uno de los mejores datos de las asignaturas de primero.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2022-23 es del 17%, que también está entre los mejores datos de las asignaturas de primero.

Además, más de un 23% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso académico.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 11 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/75	

1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 12 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	12/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	12/75	

## 1.2 Introducción a la Matemática Discreta

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 179
- Alumnos primera matrícula: 148
- Alumnos repetidores: 31
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 27 (AE), 9 (CIN), 26 (CED), 16 (ALN), 18 (E), 29 (EdC), 25 (FFI)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 13 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	13/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	13/75	

1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 3	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 3	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 4	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 5	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 6	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 7	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 8	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 9	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 14 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	14/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	14/75	

1.2.3 Calendario de Exámenes.

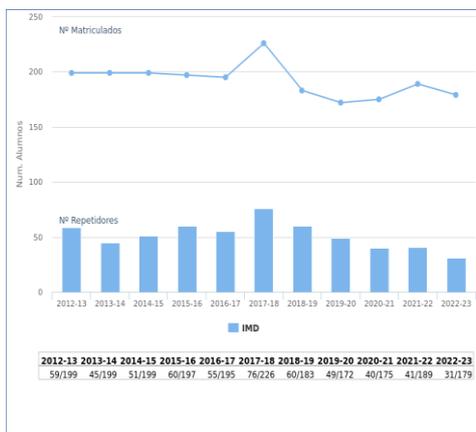
Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	17 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 15 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	15/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	15/75	

1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 16 de 75

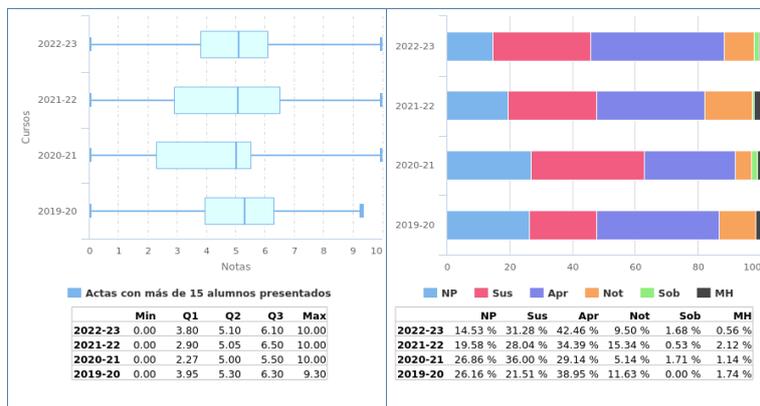
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	16/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	16/75



1.2.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 17 de 75

Código Seguro De Verificación	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	Fecha	22/02/2024
Firmado Por	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	Página	17/75



Código Seguro De Verificación	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	Fecha	26/02/2024
Firmado Por	IOANA GABRIELA NECULA .		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	Página	17/75



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Introducción a la Matemática Discreta* tiene en el curso 2022-23 una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) del 17.32%, inferior a los últimos cursos y mejor que el promedio en las otras asignaturas de primer curso.

En el curso 2022-23 se alcanza una tasa de rendimiento con un 54.19% de aprobados sobre alumnos matriculados, mejorando la tasa del curso anterior y situándose por encima de la media de las asignaturas de primero. La tasa de éxito es del 63.4%, similar al dato del curso anterior.

El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más en el último curso es del 11%, semejante a los datos de los últimos cursos.

También se observa una mejora a lo largo de los cursos en el número de alumnos no presentados quedando en el último en 14.53%.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 18 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	18/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	18/75	

1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	19/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	19/75	

### 1.3 Álgebra Lineal y Numérica

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 189
- Alumnos primera matrícula: 148
- Alumnos repetidores: 41
- Distribución de repetidores: 31 (FP), 33 (AE), 10 (CIN), 27 (CED), 16 (IMD), 20 (E), 35 (EdC), 34 (FFI)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 20 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	20/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	20/75	

1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	MONICA RUEDA GARCIA
	RAFAEL ROBLES ARIAS VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 4	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	JUAN GARRIDO GARCIA
Grupo 4	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 5	BEATRIZ SILVA GALLARDO MONICA RUEDA GARCIA
	JUAN GARRIDO GARCIA
Grupo 6	MONICA RUEDA GARCIA RAFAEL ROBLES ARIAS
	JUAN GARRIDO GARCIA
Grupo 7	JUAN GARRIDO GARCIA
Grupo 8	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 9	RAFAEL ROBLES ARIAS

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 21 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	21/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	21/75	

1.3.3 Calendario de Exámenes.

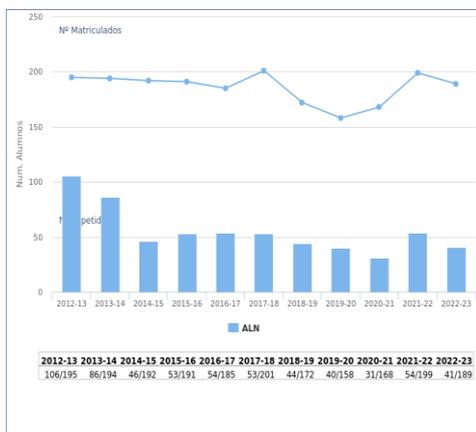
Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	02 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 22 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	22/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	22/75	

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 23 de 75

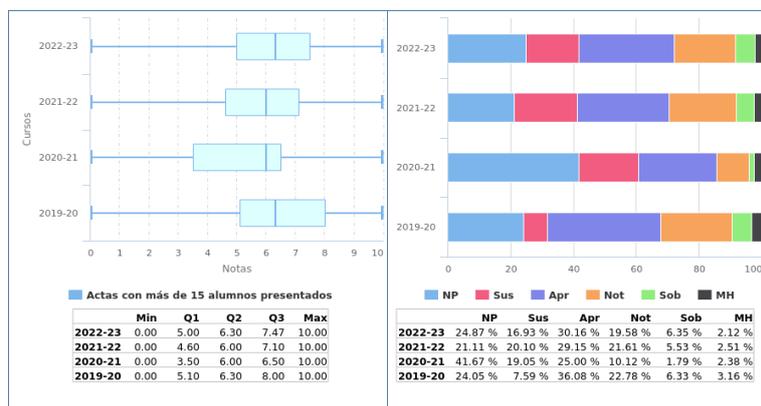
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	23/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	23/75



1.3.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	24/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	24/75



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* está en el curso 2022-23 en un 21.69%, similar a los cursos anteriores.

La tasa de rendimiento es del 58.2% en el curso 2022-23, similar a los datos de los últimos cursos y de los mejores entre las asignaturas de primero. La tasa de éxito es del 77.47%, en la media de los resultados de los últimos cursos y uno de los mejores datos entre las asignaturas de primero.

La tasa de no presentados es del 24.87%, mejor que los últimos cursos y hay un 28% de alumnos aprueban con notable o más.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 25 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/75	

1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 26 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	26/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	26/75	

## 1.4 Matemática Discreta

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 165
- Alumnos primera matrícula: 132
- Alumnos repetidores: 33
- Distribución de repetidores: 12 (FP), 6 (AE), 3 (CIN), 8 (CED), 2 (IMD), 6 (ALN), 5 (E), 14 (EdC), 17 (FFI), 15 (ADDA), 18 (LI), 14 (RC), 15 (AC), 12 (AR), 9 (SO), 8 (IISSI1), 12 (IISSI2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 27 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	27/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	27/75	

1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 0	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 1	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 2	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 3	DELIA GARIJO ROYO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 2	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 3	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 4	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 5	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 6	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 7	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 28 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	28/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	28/75	

1.4.3 Calendario de Exámenes.

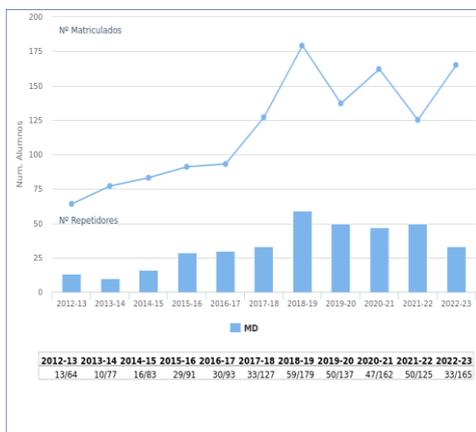
Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	18 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 29 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	29/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	29/75	

1.4.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 30 de 75

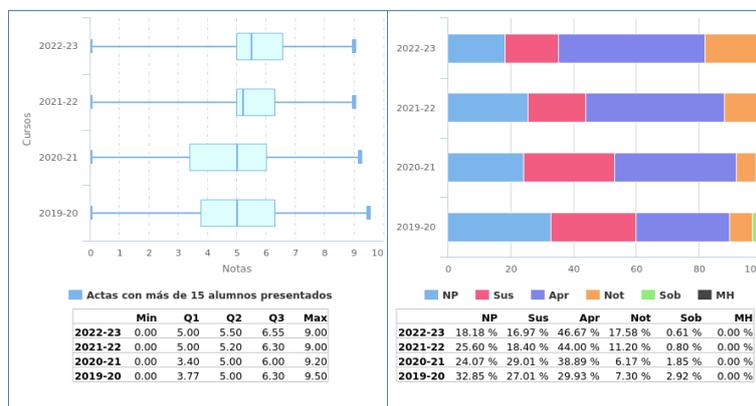
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	30/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	30/75



1.4.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	31/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	31/75	

1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Discreta* la tasa de repetidores del curso 2022-23 es del 20%, mejorando notablemente el resultado del curso anterior.

En el curso 2022-23 la tasa de rendimiento está cerca del 65%, mejorando un curso más el resultado de los cursos anteriores.

La tasa de éxito es del 79.26%, que también mejora los datos de los últimos cursos y también se aprecia una mejora en la tasa de no presentados que es de 18.18%.

El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es del 18.19%.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 32 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/75	

1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	33/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	33/75	

## 1.5 Matemática Aplicada a Sistemas de Información

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MASI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 87
- Alumnos primera matrícula: 67
- Alumnos repetidores: 20
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (FFI), 5 (ADDA), 1 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 2 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 6 (CIMS1), 3 (GSI), 1 (GEE), 9 (IA), 8 (PL), 11 (PD), 1 (TAI), 7 (AIA), 8 (ASD), 3 (SIE), 8 (SI), 1 (SOS), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 34 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	34/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	34/75	

1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 4	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 35 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	35/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	35/75	

1.5.3 Calendario de Exámenes.

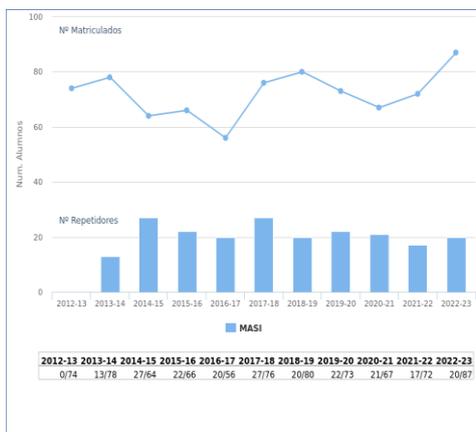
Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	15 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 36 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	36/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	36/75	

1.5.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 37 de 75

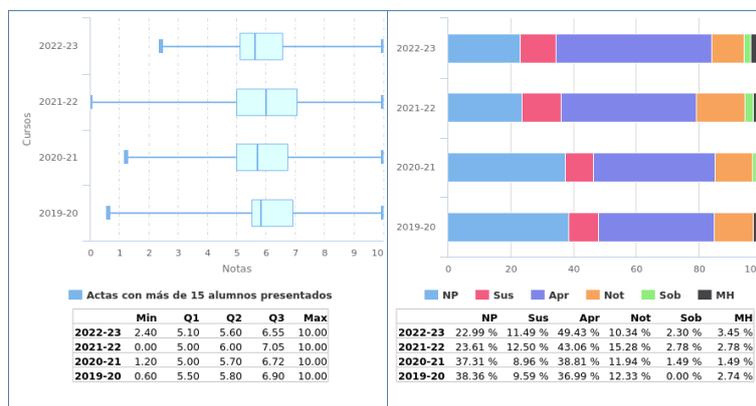
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	37/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	37/75



1.5.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	38/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	38/75



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Aplicada a Sistemas de Información* la tasa de repetidores en el curso 2022-23 es del 23%, similar a la del curso pasado. La tasa de rendimiento ha ido mejorando en los últimos cursos y es superior al 65% en el curso 2022-23.

La tasa de éxito es del 85%, similar a los últimos cursos. También es similar al curso anterior la tasa de no presentados en primera convocatoria que es de 23%.

El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es del 16%, como en los últimos cursos.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 39 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	39/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	39/75	

1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 40 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	40/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	40/75	

## 1.6 Procesamiento de Imágenes Digitales

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 15
- Alumnos primera matrícula: 15
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSI), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 41 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	41/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	41/75	

1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA
	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA
	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 42 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	42/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	42/75	

1.6.3 Calendario de Exámenes.

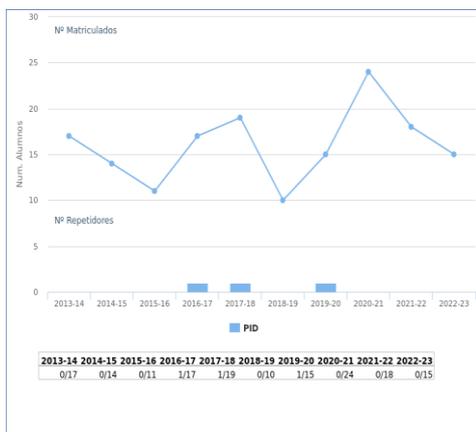
Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	19 de Enero de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 43 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	43/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	43/75	

1.6.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 44 de 75

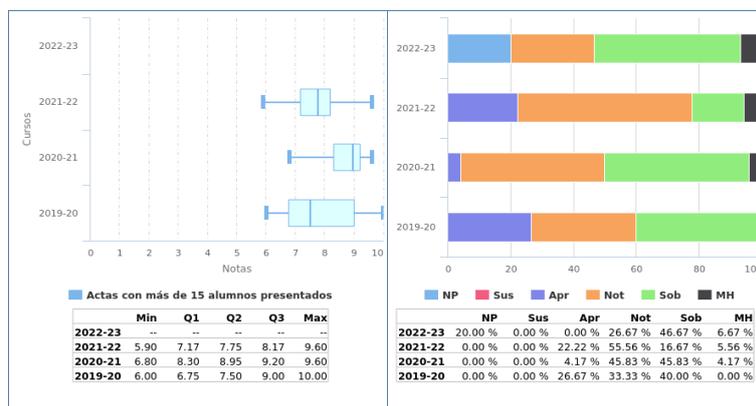
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	44/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	44/75



1.6.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 45 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	45/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	45/75



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Procesamiento de Imágenes Digitales* no tiene repetidores en el curso 2022-23 y una tasa de rendimiento del 80% algo menor que los últimos años, pero cabe señalar que no hay suspensos en la asignatura, ya que la tasa de éxito del 100%.

Además, hay más de un 80% de alumnos que aprueba con notable o más.

Se observa que hay un decremento en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, pero no se valora negativamente ya que en una asignatura con pocos alumnos (15 matriculados) puede sufrir variaciones al tener alumnos no presentados. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 46 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	46/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	46/75	

1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 47 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	47/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	47/75	

## 1.7 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 82
- Alumnos primera matrícula: 81
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 1 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 1 (MATI), 0 (MC), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSI), 0 (MCC), 0 (TIS), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 48 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	48/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	48/75	

1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 2	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 2	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 3	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 4	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 49 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	49/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	49/75	

1.7.3 Calendario de Exámenes.

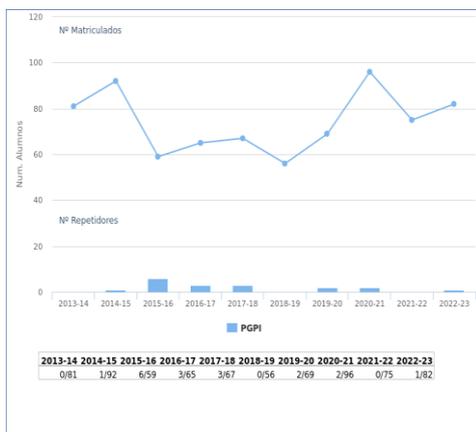
Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	20 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 50 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	50/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	50/75	

1.7.4 Tendencia en la matrícula.

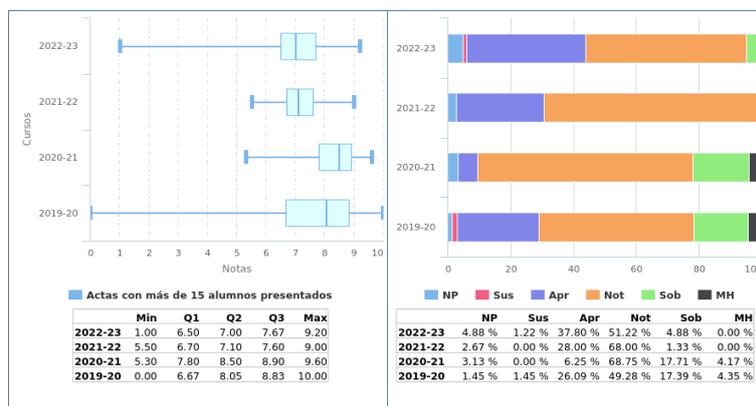


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 51 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	51/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	51/75	

1.7.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 52 de 75

Código Seguro De Verificación	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	Fecha	22/02/2024
Firmado Por	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	Página	52/75



Código Seguro De Verificación	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	Fecha	26/02/2024
Firmado Por	IOANA GABRIELA NECULA .		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	Página	52/75



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos* casi no tiene repetidores en el curso 2022-23 (una tasa del 1.22%) y una tasa de rendimiento del 94%, siendo más del 55% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. La tasa de éxito es cercana al 100%, similar a los cursos anteriores.

El porcentaje de no presentados no llega al 5% en el curso 2022-23.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 53 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	53/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	53/75	

1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 54 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	54/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	54/75	

## 1.8 Matemáticas para la Computación

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 46
- Alumnos primera matrícula: 25
- Alumnos repetidores: 21
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (FFI), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 2 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS), 1 (GSI), 0 (GEE), 3 (IA), 10 (PL), 4 (PD), 0 (TAI), 8 (AIA), 0 (ASD), 4 (MASI), 1 (SIE), 4 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 2 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 1 (PGPI), 2 (PID), 1 (SSII), 2 (T), 1 (ASC), 2 (CM), 2 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARS), 4 (MCC), 1 (TIS), 13 (TFG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 55 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	55/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	55/75	

1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 2	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 56 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	56/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	56/75	

1.8.3 Calendario de Exámenes.

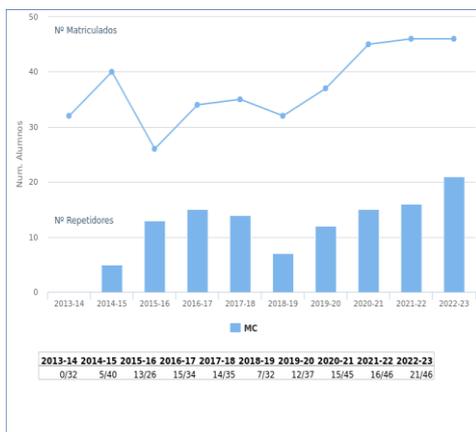
Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
	24 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	17 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	07 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023
	13 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 57 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	57/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	57/75	

1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 58 de 75

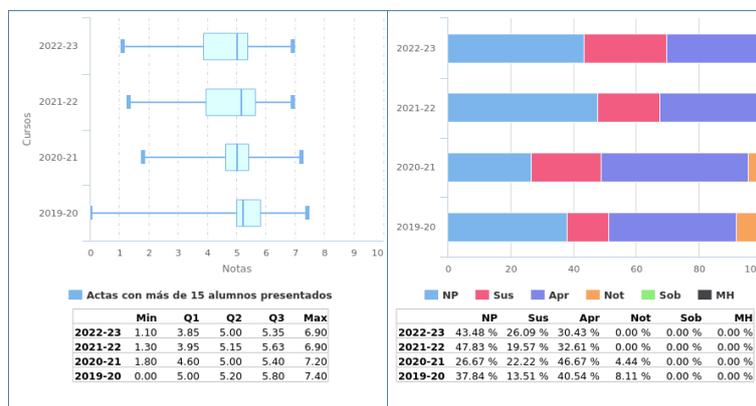
<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	58/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	58/75



1.8.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 59 de 75

Código Seguro De Verificación	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	Fecha	22/02/2024
Firmado Por	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	Página	59/75



Código Seguro De Verificación	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	Fecha	26/02/2024
Firmado Por	IOANA GABRIELA NECULA .		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	Página	59/75



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura optativa *Matemáticas para la Computación* la tasa de repetidores del curso 2022-23 es del 45.65%, algo superior a los últimos cursos. La tasa de rendimiento es de 30.43% similar a la del curso anterior y la tasa de éxito es de casi un 54%.

El porcentaje de alumnos no presentados sobre matriculados es del 43.48%, menor que el curso pasado.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone de momento ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 60 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	60/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	60/75	

1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 61 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	61/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	61/75	

## 1.9 Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información

### 1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MATI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 56
- Alumnos primera matrícula: 52
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 2 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 1 (GEE), 1 (IA), 2 (PL), 1 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 1 (SIE), 1 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 1 (ISI), 0 (IPO), 0 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 3 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSI), 0 (MCC), 1 (TIS), 2 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 62 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	62/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	62/75	

1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 2	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 63 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	63/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	63/75	

1.9.3 Calendario de Exámenes.

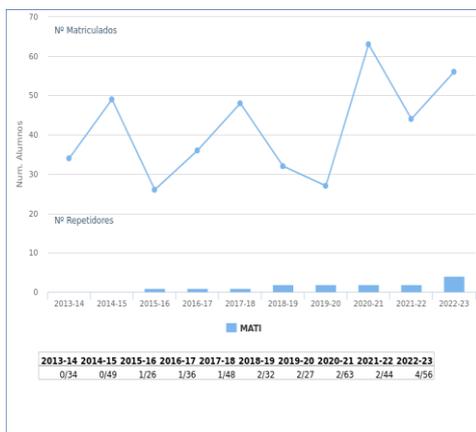
Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	23 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 64 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	64/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	64/75	

1.9.4 Tendencia en la matrícula.

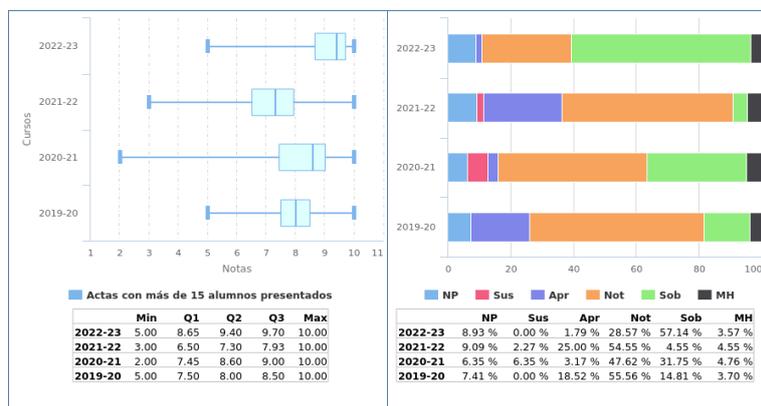


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 65 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	65/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	65/75	

1.9.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 66 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	66/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	66/75



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura optativa *Matemática Aplicadas a Tecnologías de la Información* tiene una tasa de repetidores de tan solo 7.14% en el curso 2022-23.

La tasa de rendimiento supera el 91% similar a los cursos anteriores, al igual que la tasa de éxito que es del 100%, y los alumnos no presentados no llegan al 9%. Además, el 90% de los alumnos aprueba la asignatura con una calificación de notable o más.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 67 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	67/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	67/75	

1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 68 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	68/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	68/75	

## 1.10 Criptografía

### 1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 73
- Alumnos primera matrícula: 72
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 1 (PL), 1 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 1 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 1 (IPO), 0 (MATI), 1 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSI), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 69 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	69/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	69/75	

1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 70 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	70/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	70/75	

1.10.3 Calendario de Exámenes.

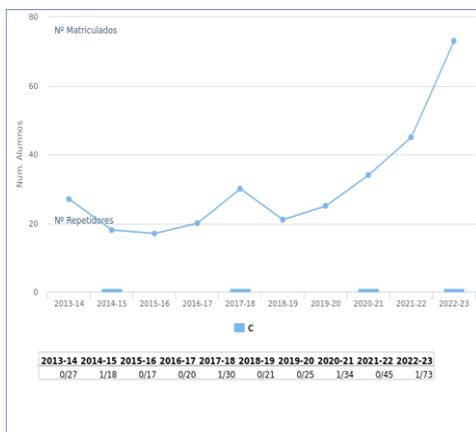
Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
	21 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	02 de Junio de 2023
	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023
	13 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 71 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	71/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	71/75	

1.10.4 Tendencia en la matrícula.

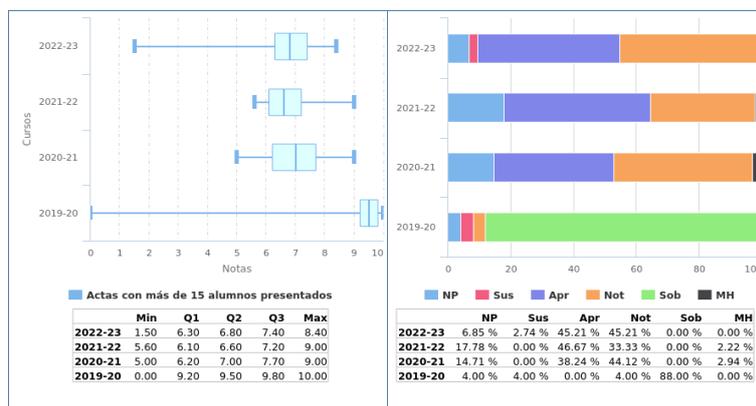


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Tecnologías Informáticas  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 72 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	72/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	72/75	

1.10.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	73/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	73/75



1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Criptografía* apenas tiene repetidores en el curso 2022-23 (un 1%) y la tasa de rendimiento supera el 90%, algo mejor que los cursos anteriores. La tasa de éxito es del 97%, similar a los cursos anteriores.

En el curso 2022-23 el porcentaje de no presentados no llega al 7%.

Mejora notablemente el porcentaje de alumnos que aprueban la asignatura con notable o más, llegando al 92% en el curso 2022-23.

Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto a los cursos anteriores, lo que se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 74 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	74/75	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	74/75	

1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Tecnologías Informáticas  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 75 de 75

<b>Código Seguro De Verificación</b>	66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/66wTb2n9dTzrhuICnfoJCA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	75/75



<b>Código Seguro De Verificación</b>	iUuHZw8QerQxJSWR+pNxdg==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/iUuHZw8QerQxJSWR%2BpNxdg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	75/75

