

# Memorias Docentes

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios  
Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de  
Computadores

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad de Sevilla



 Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

Curso 2020-2021  
23 de Junio de 2022  
Versión 1.2

# Contenido

1. Datos generales del título	3
2. Arquitectura y Tecnología de Computadores	26
3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	65
4. Física Aplicada I	75
5. Tecnología Electrónica	85
6. Lenguajes y Sistemas Informáticos	182
7. Matemática Aplicada I	244

## 1. Datos generales del título

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DATOS GENERALES DEL TÍTULO**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23 de Junio de 2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos generales del título .....	3
Primer curso .....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	5
Éxito: aprobados / presentados .....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	8
Segundo curso .....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	10
Éxito: aprobados / presentados .....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	15
Éxito: aprobados / presentados .....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	18
Cuarto curso .....	19
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	19
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	20
Éxito: aprobados / presentados .....	21
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	22
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	23

## 1 Datos generales del título.

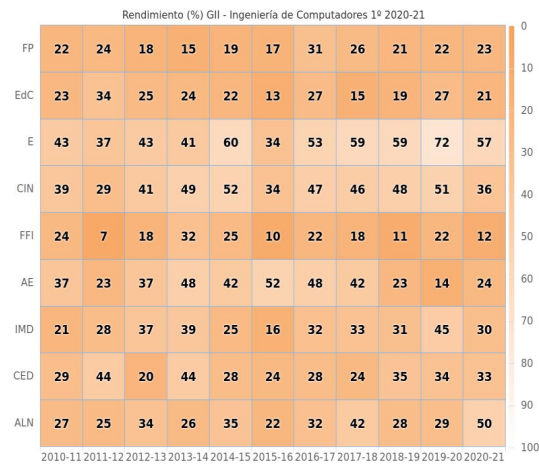
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

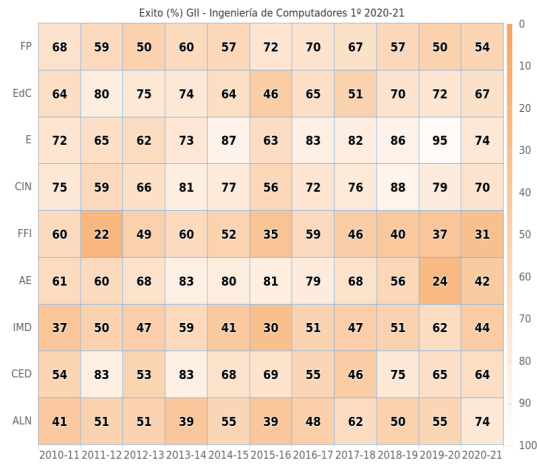
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

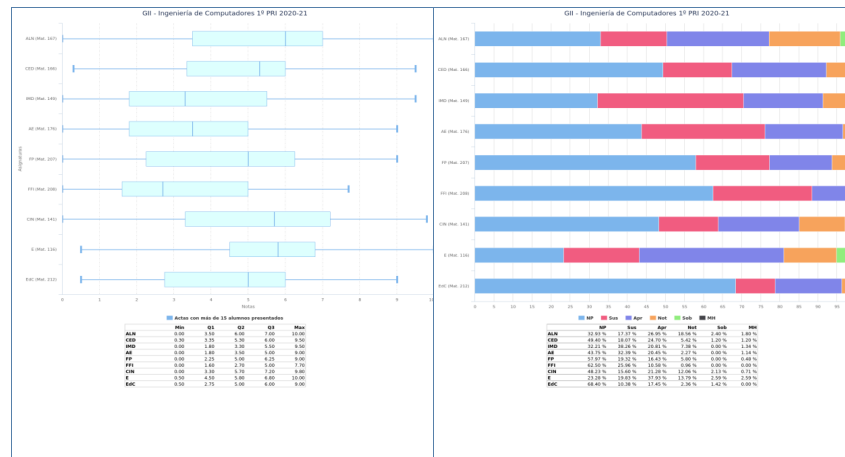


1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.

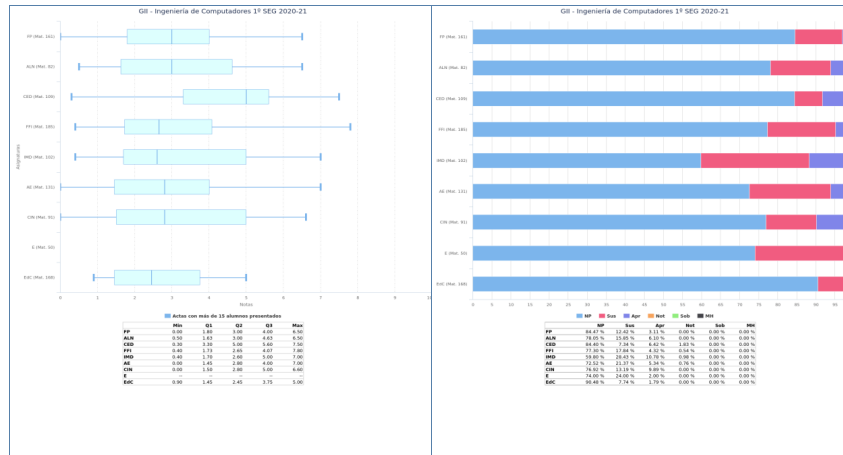




### 1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

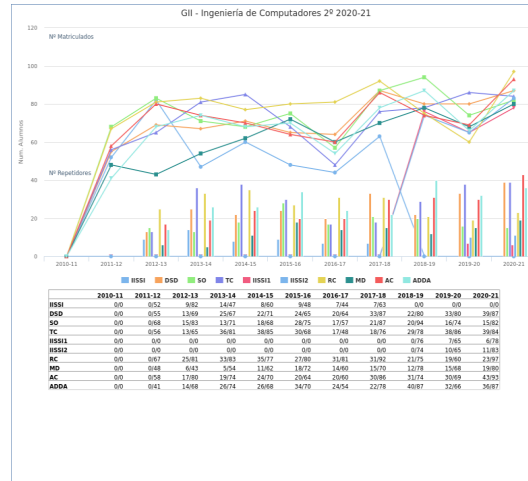


### 1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



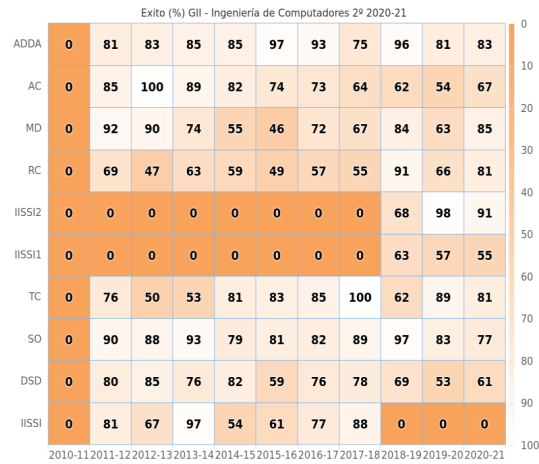
1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Ingeniería de Computadores 2º 2020-21

ADDA	0	41	43	38	34	44	46	23	55	38	22
AC	0	48	58	46	44	36	32	45	43	19	40
MD	0	69	81	54	44	32	52	46	63	53	73
RC	0	33	31	36	29	21	32	32	53	55	48
IISII2	0	0	0	0	0	0	0	0	53	65	48
IISII1	0	0	0	0	0	0	0	0	58	55	54
TC	0	46	25	31	40	44	48	53	31	40	55
SO	0	53	70	56	34	47	40	64	68	65	68
DSD	0	44	48	37	45	25	30	48	30	29	23
IISII	0	56	49	70	47	48	52	56	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

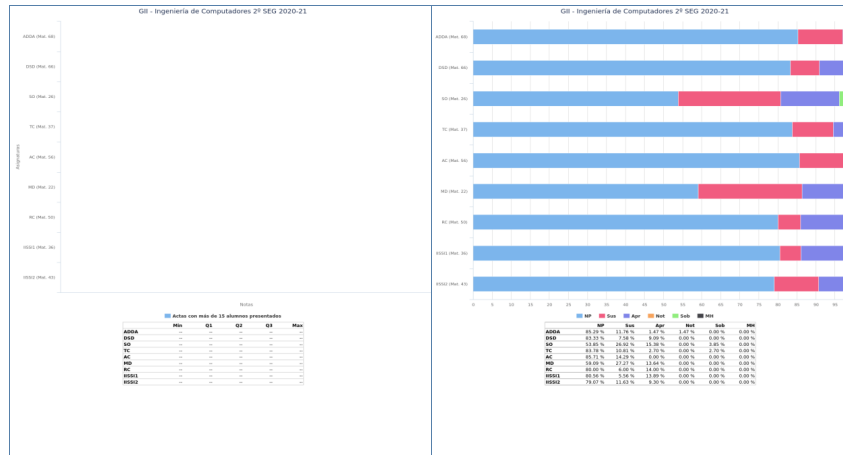
1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.



### 1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

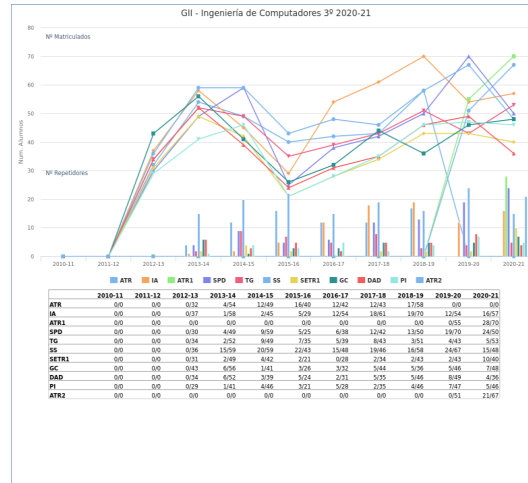


### 1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



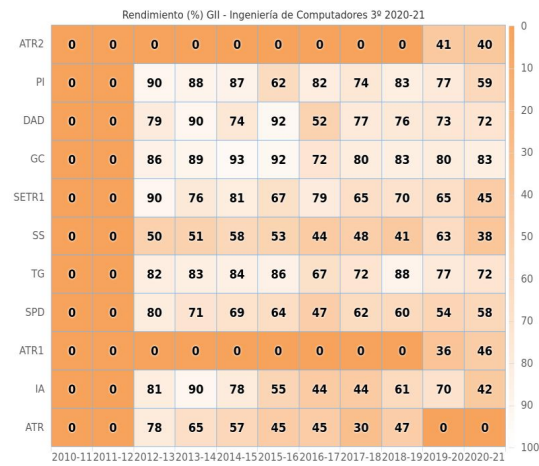
### 1.3 Tercer curso.

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





1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



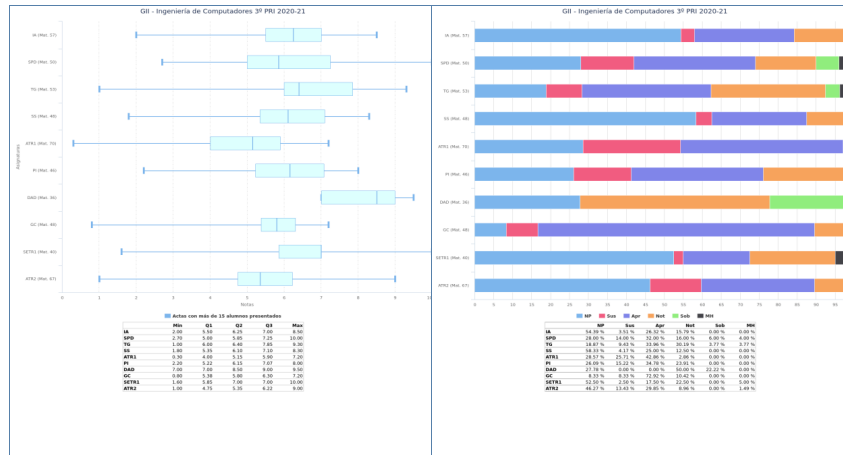
1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Ingeniería de Computadores 3º 2020-21

ATR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	75
PI	0	0	93	95	91	72	96	84	97	97	79
DAD	0	0	96	100	88	100	94	100	100	100	100
GC	0	0	95	98	100	100	88	97	97	86	91
SETR1	0	0	100	100	100	100	96	100	97	72	95
SS	0	0	90	91	79	85	78	85	80	88	90
TG	0	0	88	91	93	100	90	97	100	89	88
SPD	0	0	89	90	82	80	82	93	97	73	81
ATR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	64
IA	0	0	100	100	100	94	80	75	96	100	92
ATR	0	0	89	74	70	67	79	52	63	0	0

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

### 1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

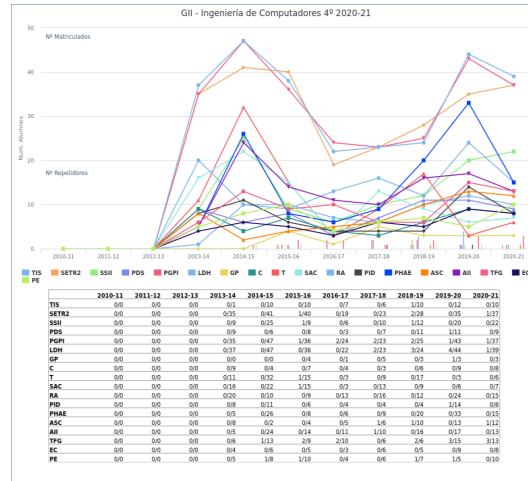


### 1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



#### 1.4 Cuarto curso.

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



1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Ingeniería de Computadores 4º 2020-21

PE	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
EC	0	0	0	75	100	100	100	17	40	78	88	
TFG	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
All	0	0	0	100	100	86	73	90	94	100	100	
ASC	0	0	0	25	50	75	40	50	40	46	0	
PHAE	0	0	0	100	88	100	100	89	90	91	100	
PID	0	0	0	88	82	67	50	100	50	79	88	
RA	0	0	0	65	50	89	77	56	75	92	87	
SAC	0	0	0	88	86	80	100	92	67	100	100	
T	0	0	0	91	78	73	67	89	71	67	100	
C	0	0	0	78	100	71	100	100	67	78	75	
GP	0	0	0	0	0	100	100	80	33	33	33	
LDH	0	0	0	100	94	97	82	87	67	95	82	
PGPI	0	0	0	89	96	92	75	83	80	93	81	
PDS	0	0	0	78	100	88	100	71	91	100	100	
SSII	0	0	0	89	76	78	67	90	67	100	100	
SETR2	0	0	0	100	98	98	84	87	89	80	81	
TIS	0	0	0	100	90	100	86	83	90	75	90	

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

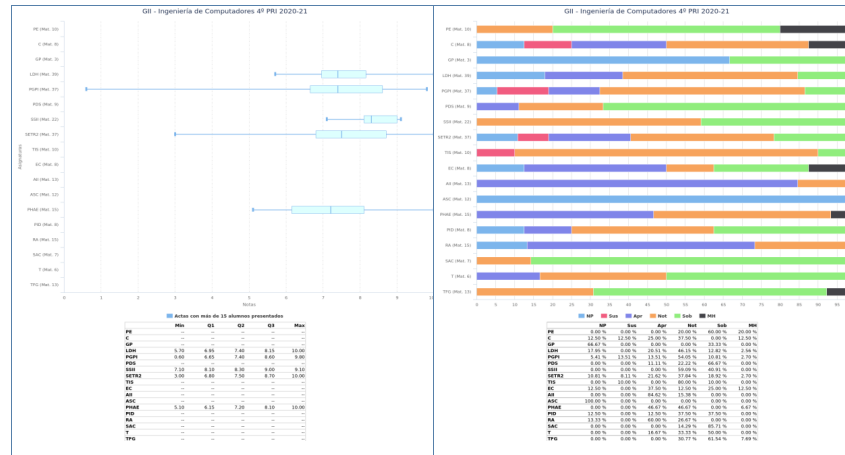
1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Ingeniería de Computadores 4º 2020-21

PE	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
EC	0	0	0	100	100	100	100	33	67	100	100	100	100
TFG	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
All	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ASC	0	0	0	40	100	100	100	75	100	100	100	100	0
PHAE	0	0	0	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100
PID	0	0	0	100	100	80	100	100	100	79	100	100	100
RA	0	0	0	100	71	100	100	69	100	100	100	100	100
SAC	0	0	0	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100
T	0	0	0	100	93	100	100	100	100	100	100	100	100
C	0	0	0	100	100	71	100	100	80	100	100	86	86
GP	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
LDH	0	0	0	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100
PGPI	0	0	0	91	100	97	82	100	83	98	86	86	86
PDS	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SSII	0	0	0	100	95	100	80	100	100	100	100	100	100
SETR2	0	0	0	100	100	100	89	95	96	80	91	91	91
TIS	0	0	0	100	100	100	86	100	90	75	90	90	90

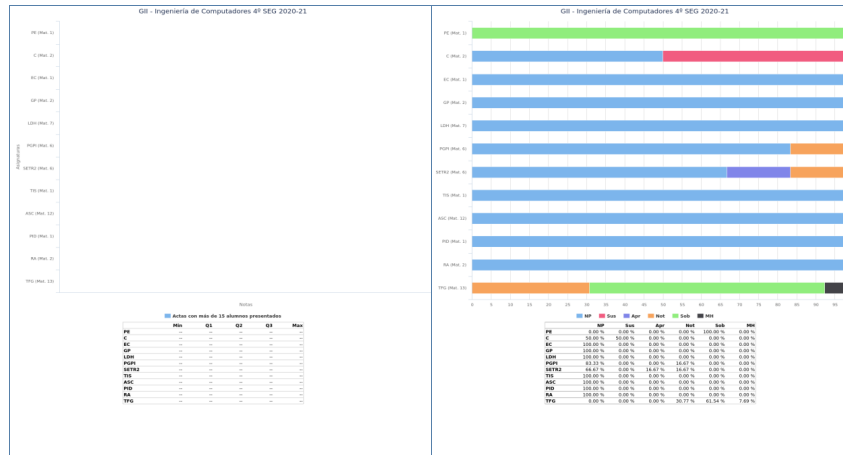
2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21

### 1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria





### 1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2. Arquitectura y Tecnología de Computadores

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

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

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

1 de junio de 2022 (Consejo de Departamento nº 63).

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23 de Junio de 2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

1	Datos por asignatura.....	4
1.1	Arquitectura de Computadores.....	5
1.1.1	Información General.....	5
1.1.2	Profesores.....	6
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	7
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	8
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	9
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
1.1.7	Plan de acción.....	11
1.2	Sistemas Paralelos y Distribuidos.....	12
1.2.1	Información General.....	12
1.2.2	Profesores.....	13
1.2.3	Calendario de Exámenes.....	14
1.2.4	Tendencia en la matrícula.....	15
1.2.5	Estadísticas Académicas.....	16
1.2.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
1.2.7	Plan de acción.....	18
1.3	Software de Sistemas.....	19
1.3.1	Información General.....	19
1.3.2	Profesores.....	20
1.3.3	Calendario de Exámenes.....	21
1.3.4	Tendencia en la matrícula.....	22
1.3.5	Estadísticas Académicas.....	23
1.3.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
1.3.7	Plan de acción.....	25
1.4	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I.....	26
1.4.1	Información General.....	26
1.4.2	Profesores.....	27
1.4.3	Calendario de Exámenes.....	28
1.4.4	Tendencia en la matrícula.....	29
1.4.5	Estadísticas Académicas.....	30
1.4.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31

1.4.7	Plan de acción. ....	32
1.5	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II .....	33
1.5.1	Información General. ....	33
1.5.2	Profesores. ....	34
1.5.3	Calendario de Exámenes. ....	35
1.5.4	Tendencia en la matrícula. ....	36
1.5.5	Estadísticas Académicas. ....	37
1.5.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	38
1.5.7	Plan de acción. ....	39

## 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: 1 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 93
- Alumnos primera matrícula: 50
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 4 (ALN), 2 (CED), 20 (FFI), 1 (IMD), 4 (AE), 0 (CIN), 1 (E), 4 (EdC), 30 (ADDA), 20 (DSD), 3 (SO), 17 (TC), 3 (MD), 16 (RC), 4 (IISSI1), 8 (IISSI2)

### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ

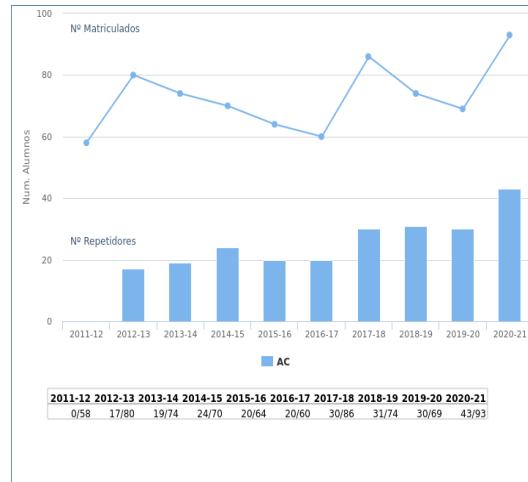
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 3	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 4	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 5	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 6	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES

### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

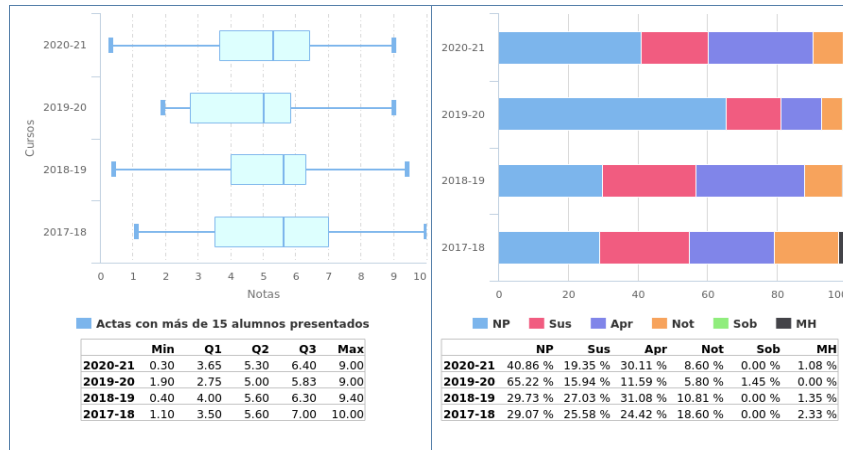
Segundo Cuatrimestre Junio	28 de Junio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2021



#### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



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

El porcentaje de alumnos que han superado la asignatura en este curso 2020-21 se sitúa en el 39,79%, por lo que ha mejorado sustancialmente respecto al curso 2019-20 en el que sólo el 18,84% la superó y consiguiéndose nuevamente valores próximos a cursos previos a la pandemia en los que se obtuvieron índices cercanos al 43%.

El elevado número de alumnos que se presentaron o que anularon matrícula durante el curso 2019-20 a consecuencia de la pandemia se ha traducido en un aumento considerable del número de matriculados durante el curso 2020-21, lo que ha supuesto un incremento del 34,78% respecto al curso anterior.

Tomando como referencia los valores medios de los dos últimos años anteriores a la pandemia, durante el curso 2020-21 el índice de suspensos ha descendido un 7%, aunque se ha producido un aumento del 11% en los no presentados. Este fenómeno se traduce en una migración de alumnos suspensos a no presentados que se produce debido a que, gracias al seguimiento del alumnado durante las sesiones de laboratorio, el alumno sabe si ha adquirido los conocimientos necesarios para la superación de la asignatura.

#### 1.1.7 Plan de acción.

Como consecuencia del plan de actuación realizado en el curso 2020-21 los resultados obtenidos demuestran una notable mejora por lo que no se proponen nuevas acciones.

## 1.2 Sistemas Paralelos y Distribuidos

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SPD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 50
- Alumnos primera matrícula: 26
- Alumnos repetidores: 24
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 5 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 1 (EdC), 6 (ADDA), 6 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 9 (AC), 1 (MD), 1 (RC), 12 (IA), 3 (PI), 4 (TG), 5 (DAD), 7 (GC), 9 (SETR1), 10 (SS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 16 (ATR1), 13 (ATR2)

### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO

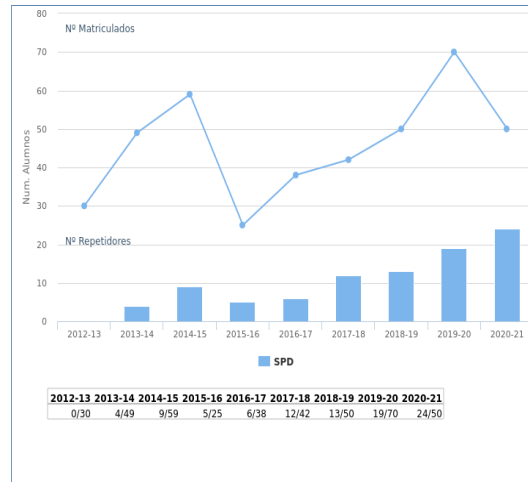
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 2	JOSE LUIS GUISADO LIZAR
Grupo 3	JOSE LUIS GUISADO LIZAR
Grupo 4	JOSE LUIS GUISADO LIZAR
Grupo 5	JOSE LUIS GUISADO LIZAR

### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

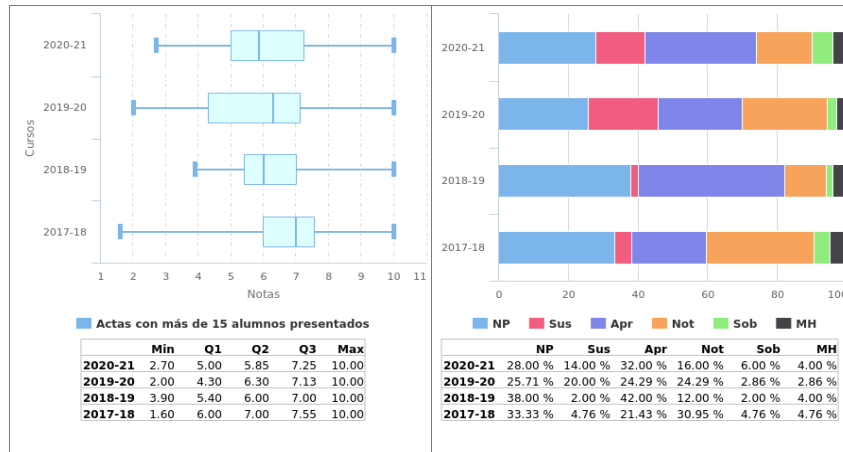
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	19 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2021

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura Sistemas Paralelos y Distribuidos la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 20 % en los últimos cursos. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 60% respecto de los matriculados. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ha sido algo inferior en el curso 2020-2021 (un 14% frente a una media de aprox. 25% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados ha subido ligeramente (del 25% al 28,0%); sin embargo, la cantidad de suspensos ha bajado un poco.

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

### 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 Software de Sistemas

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 48
- Alumnos primera matrícula: 33
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 4 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 4 (ADDA), 4 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 6 (AC), 0 (MD), 1 (RC), 6 (IA), 3 (PI), 9 (SPD), 0 (TG), 1 (DAD), 7 (GC), 5 (SETR1), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 13 (ATR1), 10 (ATR2)

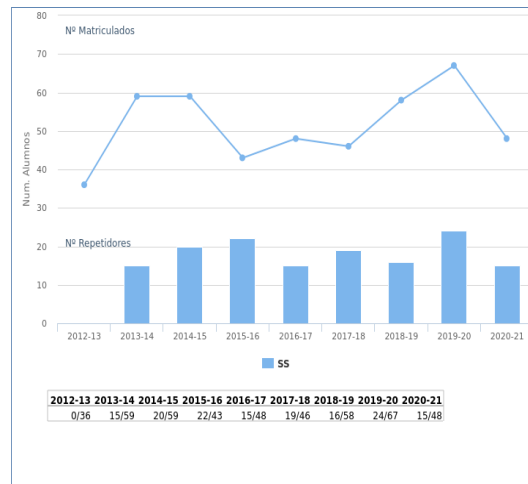
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 2	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 3	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 4	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 5	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ

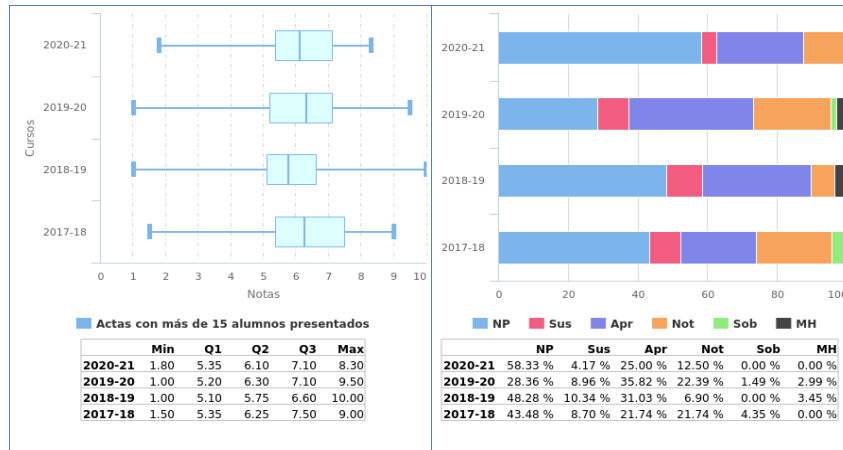
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	09 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2021

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.





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

En la asignatura Software de Sistemas se aprecia una tendencia uniforme salvo por la notable variación experimentada durante el último curso inmediatamente posterior a la pandemia.

Destaca el incremento de alumnos "No Presentados", que achacamos a lo atípico del curso pasado debido a la pandemia del COVID-19.

Si excluimos este curso tan singular, la tendencia es que la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 30% en los últimos cursos. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 55% de los matriculados (contando todas las convocatorias), concentrándose alrededor del 90% de estos aprobados en la primera convocatoria, que corresponde a la evaluación continua realizada en esta asignatura.

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

### 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 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SETR1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 40
- Alumnos primera matrícula: 30
- Alumnos repetidores: 10
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 3 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 4 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 5 (AC), 0 (MD), 1 (RC), 5 (IA), 2 (PI), 8 (SPD), 4 (TG), 3 (DAD), 4 (GC), 5 (SS), 0 (IISS1), 0 (IISS2), 10 (ATR1), 9 (ATR2)

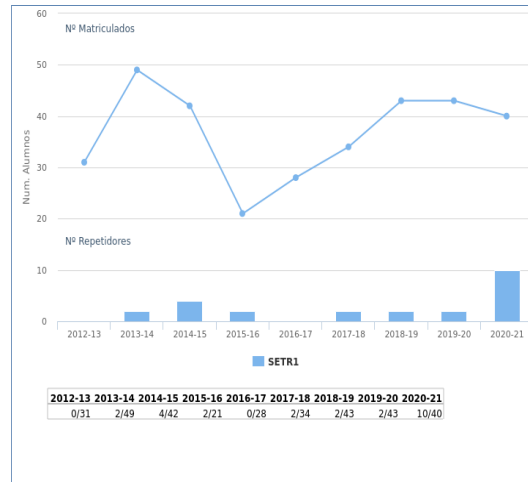
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO

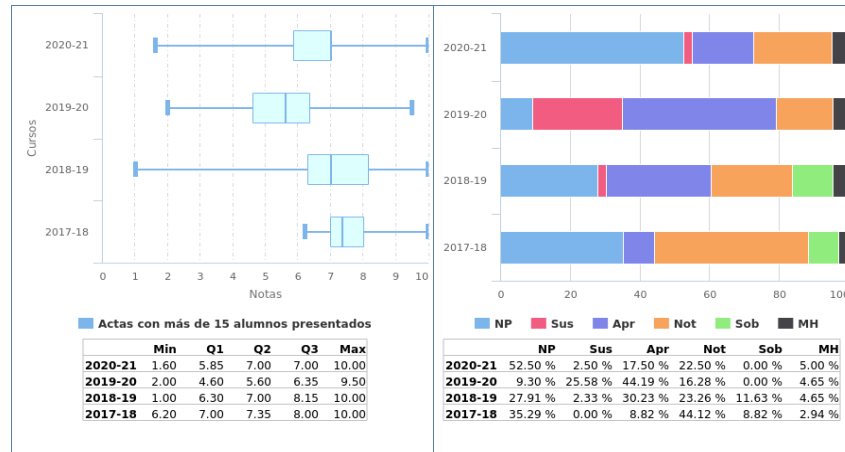
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	07 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2021

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I la tasa de repetidores se ha mantenido entorno al 5% casi todos los años, no superando nunca el 10%. El número de no presentados y suspensos de los cursos 2019/20 y 2020/21 se considera atípico como consecuencia de la pandemia. La tasa de aprobados oscila entre el 65% y el 80% sobre el total de alumnos matriculados. La nota más probable de los alumnos presentados en los diferentes años oscila entre 6 y 7. La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.



#### 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 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SETR2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 37
- Alumnos primera matrícula: 36
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (TIS), 0 (AII), 1 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

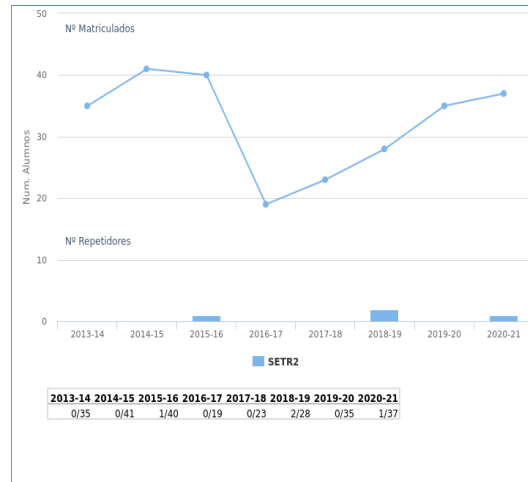
1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE

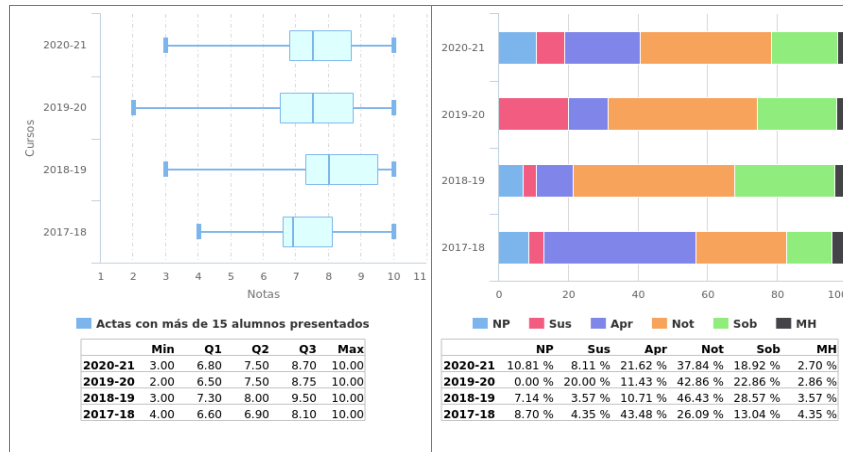
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	11 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2021

#### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



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

La tendencia de matrícula es al ascendente, con un incremento aproximado de 2 alumnos/curso, lo cual es perfectamente asumible por la asignatura. Respecto a los resultados académicos, se encuentran en niveles similares a los de los años anteriores. Destaca el incremento de alumnos "No Presentados", achacamos este incremento a lo atípico del curso pasado debido a la pandemia del COVID-19. Se valora positivamente la evolución de la asignatura.

#### 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.



### 3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

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

**Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 15 de junio de 2022**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23 de junio de 2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Inteligencia Artificial .....	4
1.1.1	Información General .....	4
1.1.2	Profesores. ....	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	6
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	7
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	8
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
1.1.7	Plan de acción. ....	10

## 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 Inteligencia Artificial

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 57
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 16
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 6 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 8 (ADDA), 6 (DSD), 0 (SO), 4 (TC), 9 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 1 (PI), 11 (SPD), 2 (TG), 3 (DAD), 2 (GC), 7 (SETR1), 6 (SS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2), 8 (ATR1), 10 (ATR2)

### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

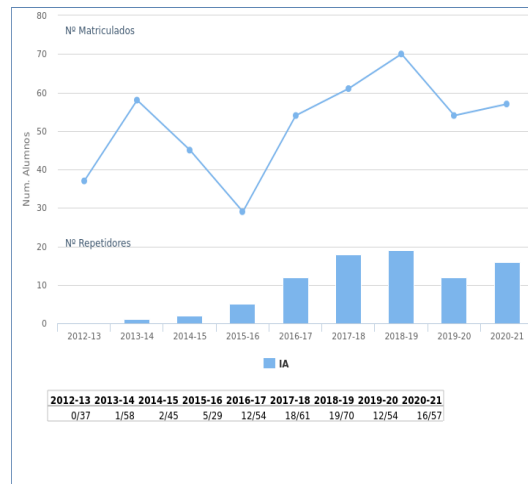
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

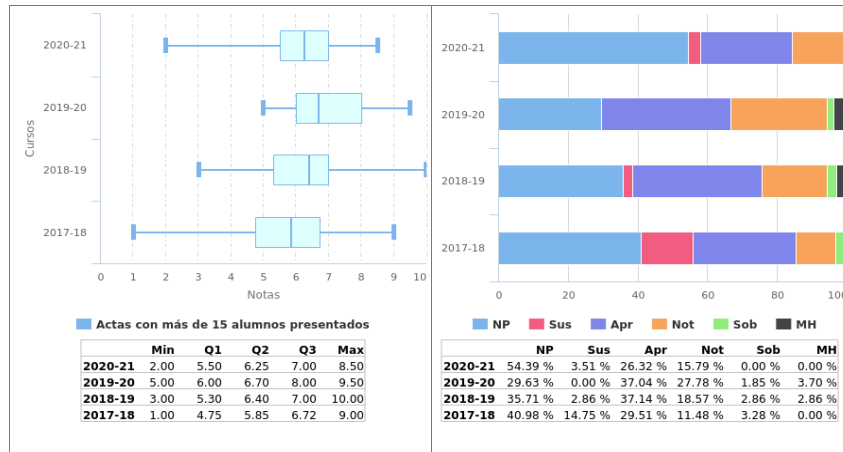
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	15 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2021

#### 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 incremento (+24,76) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 54.39%.

Se observa un decremento (-26,26) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior.

La Comisión no puede valorar positivamente estos hechos.

Se observa estabilidad en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose de nuevo en un valor muy alto (96.71%).

La Comisión valora muy positivamente este hecho.

### 1.1.7 Plan de acción.

## 4. Física Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE  
CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 27/05/2022**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23/06/2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Fundamentos Físicos de la Informática.....	4
1.1.1	Información General.....	4
1.1.2	Profesores.....	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	6
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	7
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	8
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
1.1.7	Plan de acción.....	10

## 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: 2º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 208
- Alumnos primera matrícula: 113
- Alumnos repetidores: 95
- Distribución de repetidores: 52 (FP), 36 (ALN), 29 (CED), 23 (IMD), 40 (AE), 21 (CIN), 1 (E), 58 (EdC)

1.1.2 Profesores.

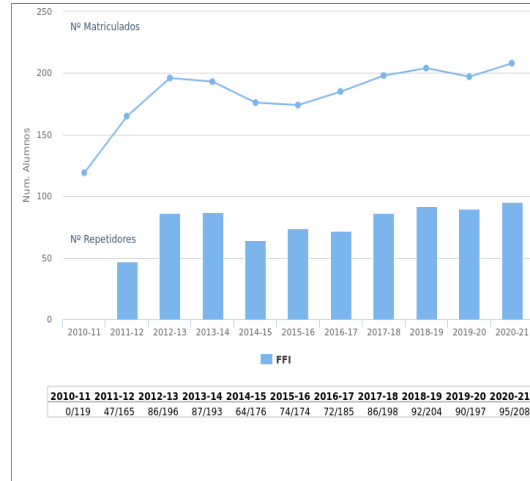
Grupos de Teoría	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 3	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 3	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 4	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 5	CARLOS ROMERO MUÑIZ
Grupo 6	CARLOS ROMERO MUÑIZ
Grupo 7	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 8	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 9	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 10	CARLOS ROMERO MUÑIZ
Grupo 11	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 12	CARLOS ROMERO MUÑIZ

### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

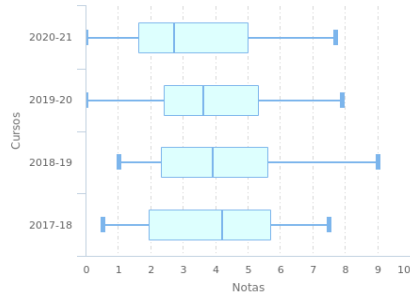
Convocatoria Ordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	07 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2021



#### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.

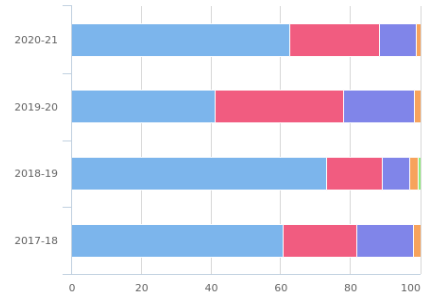


### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



■ Actas con más de 15 alumnos presentados

	Min	Q1	Q2	Q3	Max
2020-21	0.00	1.60	2.70	5.00	7.70
2019-20	0.00	2.40	3.60	5.30	7.90
2018-19	1.00	2.30	3.90	5.60	9.00
2017-18	0.50	1.92	4.20	5.67	7.50



	NP	Sus	Apr	Not	Sob	MH
2020-21	62.50 %	25.96 %	10.58 %	0.96 %	0.00 %	0.00 %
2019-20	41.12 %	37.06 %	20.30 %	1.52 %	0.00 %	0.00 %
2018-19	73.04 %	16.18 %	7.84 %	2.45 %	0.49 %	0.00 %
2017-18	60.61 %	21.21 %	16.16 %	2.02 %	0.00 %	0.00 %

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

El número total de matriculados aumenta ligeramente debido a cierto crecimiento en el número de repetidores.

La tasa de rendimiento (aprobados/matriculados) del curso 20-21 disminuye sensiblemente respecto del curso anterior 19-20, lo que es explicable debido a las características excepcionales del segundo cuatrimestre del curso 19-20 que se realizó bajo estrictas medidas Covid-19. Por otra parte, si se compara con el curso 18-19, anterior al Covid, la tasa de rendimiento del curso 20-21 es ligeramente superior, pasando del 10,78 en el curso 18-19 al 11,54 en el curso 20-21. La Comisión da por aceptables estos resultados y no propone ningún plan de 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 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 18/05/2022**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23/06/2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

1	Datos por asignatura.....	6
1.1	Circuitos Electrónicos Digitales.....	7
1.1.1	Información General.....	7
1.1.2	Profesores.....	8
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	9
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	10
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	11
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	12
1.1.7	Plan de acción.....	13
1.2	Estructura de Computadores.....	14
1.2.1	Información General.....	14
1.2.2	Profesores.....	15
1.2.3	Calendario de Exámenes.....	17
1.2.4	Tendencia en la matrícula.....	18
1.2.5	Estadísticas Académicas.....	19
1.2.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	20
1.2.7	Plan de acción.....	21
1.3	Tecnología de Computadores.....	22
1.3.1	Información General.....	22
1.3.2	Profesores.....	23
1.3.3	Calendario de Exámenes.....	24
1.3.4	Tendencia en la matrícula.....	25
1.3.5	Estadísticas Académicas.....	26
1.3.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	27
1.3.7	Plan de acción.....	28
1.4	Redes de Computadores.....	29
1.4.1	Información General.....	29
1.4.2	Profesores.....	30
1.4.3	Calendario de Exámenes.....	31
1.4.4	Tendencia en la matrícula.....	32
1.4.5	Estadísticas Académicas.....	33
1.4.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	34

1.4.7	Plan de acción.....	35
1.5	Arquitectura y Tecnologías de Redes I.....	36
1.5.1	Información General.....	36
1.5.2	Profesores.....	37
1.5.3	Calendario de Exámenes.....	38
1.5.4	Tendencia en la matrícula.....	39
1.5.5	Estadísticas Académicas.....	40
1.5.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	41
1.5.7	Plan de acción.....	42
1.6	Arquitectura y Tecnologías de Redes II.....	43
1.6.1	Información General.....	43
1.6.2	Profesores.....	44
1.6.3	Calendario de Exámenes.....	45
1.6.4	Tendencia en la matrícula.....	46
1.6.5	Estadísticas Académicas.....	47
1.6.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	48
1.6.7	Plan de acción.....	49
1.7	Periféricos e Interfaces.....	50
1.7.1	Información General.....	50
1.7.2	Profesores.....	51
1.7.3	Calendario de Exámenes.....	52
1.7.4	Tendencia en la matrícula.....	53
1.7.5	Estadísticas Académicas.....	54
1.7.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	55
1.7.7	Plan de acción.....	56
1.8	Laboratorio de Desarrollo de Hardware.....	57
1.8.1	Información General.....	57
1.8.2	Profesores.....	58
1.8.3	Calendario de Exámenes.....	59
1.8.4	Tendencia en la matrícula.....	60
1.8.5	Estadísticas Académicas.....	61
1.8.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	62
1.8.7	Plan de acción.....	63
	De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.....	63
1.9	Procesamiento Digital de Señales.....	64
1.9.1	Información General.....	64

1.9.2	Profesores.....	65
1.9.3	Calendario de Exámenes.....	66
1.9.4	Tendencia en la matrícula.....	67
1.9.5	Estadísticas Académicas.....	68
1.9.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	69
1.9.7	Plan de acción.....	70
1.10	Tecnología, Informática y Sociedad.....	71
1.10.1	Información General.....	71
1.10.2	Profesores.....	72
1.10.3	Calendario de Exámenes.....	73
1.10.4	Tendencia en la matrícula.....	74
1.10.5	Estadísticas Académicas.....	75
1.10.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	76
1.10.7	Plan de acción.....	77
1.11	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	78
1.11.1	Información General.....	78
1.11.2	Profesores.....	79
1.11.3	Calendario de Exámenes.....	80
1.11.4	Tendencia en la matrícula.....	81
1.11.5	Estadísticas Académicas.....	82
1.11.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	83
1.11.7	Plan de acción.....	84
1.12	Sistemas de Adquisición y Control.....	85
1.12.1	Información General.....	85
1.12.2	Profesores.....	86
1.12.3	Calendario de Exámenes.....	87
1.12.4	Tendencia en la matrícula.....	88
1.12.5	Estadísticas Académicas.....	89
1.12.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	90
1.12.7	Plan de acción.....	90
1.13	Teledetección.....	91
1.13.1	Información General.....	91
1.13.2	Profesores.....	92
1.13.3	Calendario de Exámenes.....	93
1.13.4	Tendencia en la matrícula.....	94
1.13.5	Estadísticas Académicas.....	95



1.13.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	96
1.13.7	Plan de acción. ....	97

## 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: 3 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 166
- Alumnos primera matrícula: 114
- Alumnos repetidores: 52
- Distribución de repetidores: 44 (FP), 30 (ALN), 32 (FFI), 21 (IMD), 29 (AE), 16 (CIN), 2 (E), 47 (EdC)

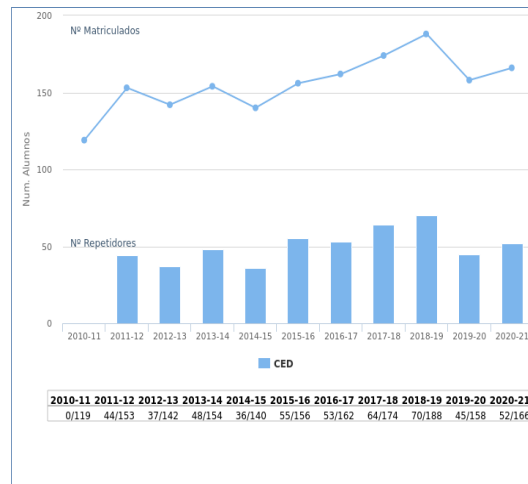
1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 3	ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 3	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 6	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 7	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 10	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 11	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 12	MANUEL MERINO MONGE

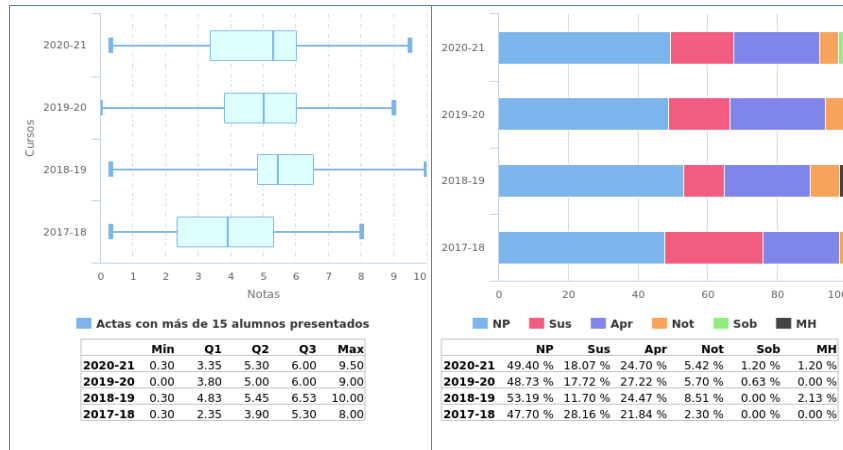
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	19 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2021

#### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



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

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia un incremento en el número de matriculados, posiblemente debido al mayor número de repetidores tras la pandemia.

Tasa de No presentados/matriculados:

Se mantiene la tasa de No presentados/matriculados con respecto al curso 2019/2020.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 65%, muy similar a los dos cursos anteriores y superando significativamente al curso 2017/18.



#### 1.1.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

## 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: 3 de Teoría y 14 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 212
- Alumnos primera matrícula: 119
- Alumnos repetidores: 93
- Distribución de repetidores: 76 (FP), 36 (ALN), 40 (CED), 55 (FFI), 27 (IMD), 43 (AE), 24 (CIN), 3 (E)

1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 3	ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 3	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 4	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 6	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 7	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 10	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 11	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 12	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA

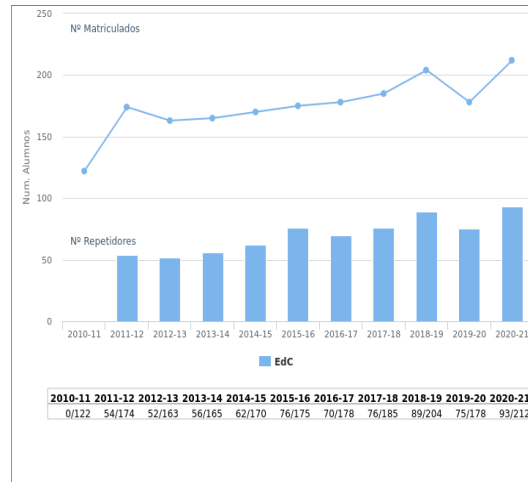
Grupo 13	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
----------	------------------------------

Grupo 14	MANUEL MERINO MONGE
----------	---------------------

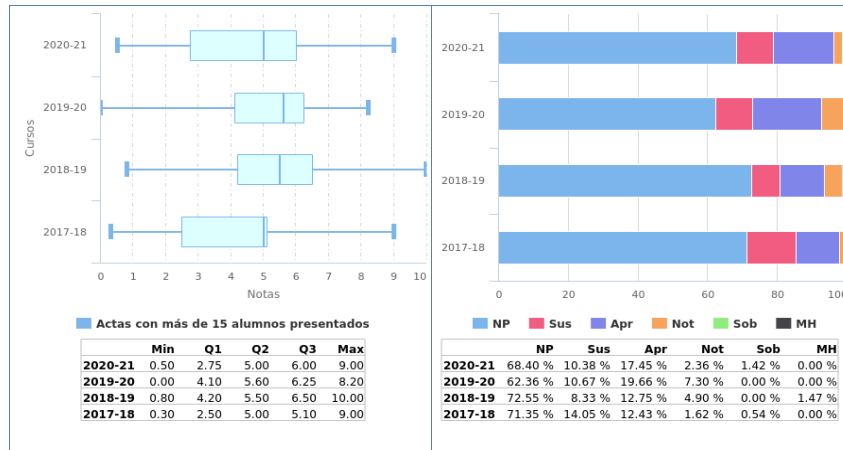
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	05 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2021

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



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

##### Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia un incremento en el número de matriculados respecto al curso anterior siguiendo la tendencia de años anteriores con la excepción del curso 2019/20.

Asimismo, sigue subiendo levemente el número de repetidores.

##### Tasa de No presentados/matriculados:

Ligero aumento del porcentaje de No presentados respecto al curso pasado pero mejora la tasa de los cursos anteriores.

No se encuentra ninguna anomalía muy destacable.

##### Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa cercana al 70% algo menor que el curso anterior pero superior a los cursos 2018/19 y 2017/18.



#### 1.2.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

Sin embargo, el alto índice de no presentados en asignaturas de primer curso y, en particular, en las de segundo cuatrimestre, debería llevar al Rectorado a modificar las normas de "cuándo corre convocatoria" para un alumno. En nuestra opinión, debe anularse la norma de "no presentarse implica que no corre convocatoria" e imponer el hecho de que matricularse en una asignatura ya tiene aparejado el empleo de las correspondientes convocatorias.

### 1.3 Tecnología de Computadores

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 84
- Alumnos primera matrícula: 45
- Alumnos repetidores: 39
- Distribución de repetidores: 3 (FP), 5 (ALN), 1 (CED), 15 (FFI), 4 (IMD), 3 (AE), 2 (CIN), 0 (E), 4 (EdC), 23 (ADDA), 22 (DSD), 4 (SO), 25 (AC), 7 (MD), 17 (RC), 4 (IISSI1), 8 (IISSI2)

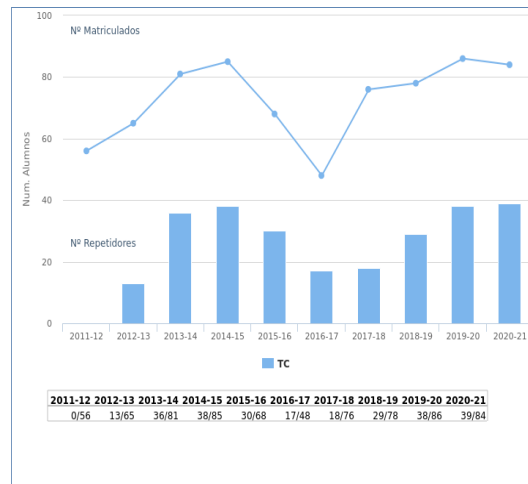
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS LEON DE MORA FRANCISCO SIVIANES CASTILLO JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 3	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 4	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 5	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 6	IÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA

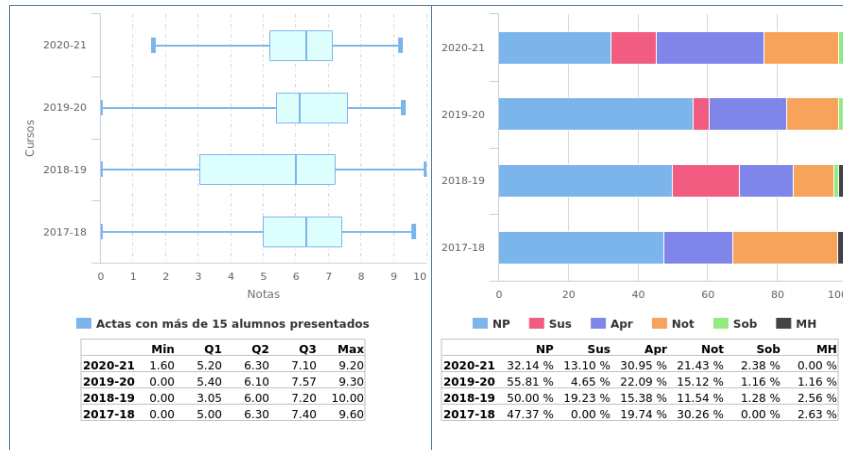
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	18 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2021

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

### 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 Redes de Computadores

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 97
- Alumnos primera matrícula: 74
- Alumnos repetidores: 23
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 2 (ALN), 2 (CED), 10 (FFI), 1 (IMD), 3 (AE), 2 (CIN), 0 (E), 6 (EdC), 13 (ADDA), 12 (DSD), 4 (SO), 12 (TC), 16 (AC), 7 (MD), 4 (IISSI1), 5 (IISSI2)

#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

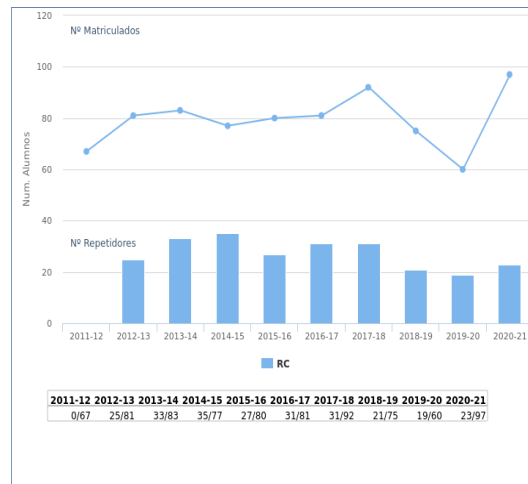
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 3	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 4	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

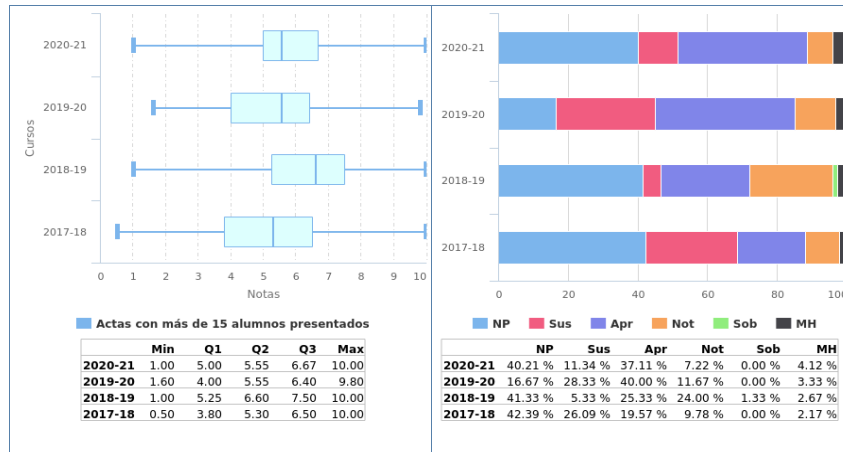
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	08 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2021

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



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

Tasa de matriculados y repetidores:

Se produce un sensible incremento en la tendencia de los últimos cursos en alumnos matriculados y ligero decremento de alumnos repetidores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Incremento notable de No presentados respecto al último curso, pero dentro de los valores típicos de los cursos anteriores (en torno al 40%).

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Vuelve a porcentajes similares a los cursos 2018-19 y anteriores.

#### 1.4.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

## 1.5 Arquitectura y Tecnologías de Redes I

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ATR1
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 70
- Alumnos primera matrícula: 42
- Alumnos repetidores: 28
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 6 (FFI), 0 (IMD), 2 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 7 (ADDA), 7 (DSD), 0 (SO), 4 (TC), 6 (AC), 0 (MD), 1 (RC), 10 (IA), 2 (PI), 13 (SPD), 2 (TG), 5 (DAD), 7 (GC), 9 (SETR1), 13 (SS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2), 20 (ATR2)



### 1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO

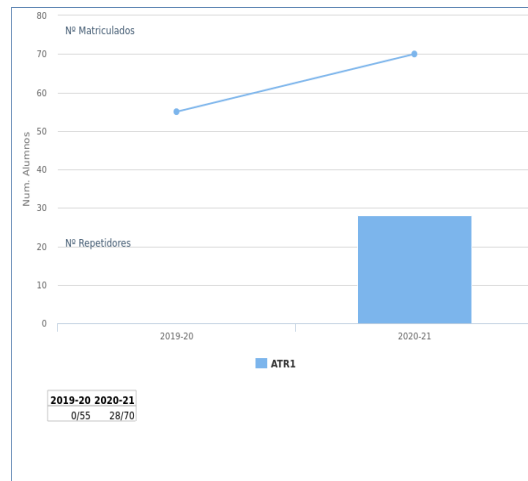
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 2	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 3	ENRIQUE DORRONSORO ZUBIETE
Grupo 4	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

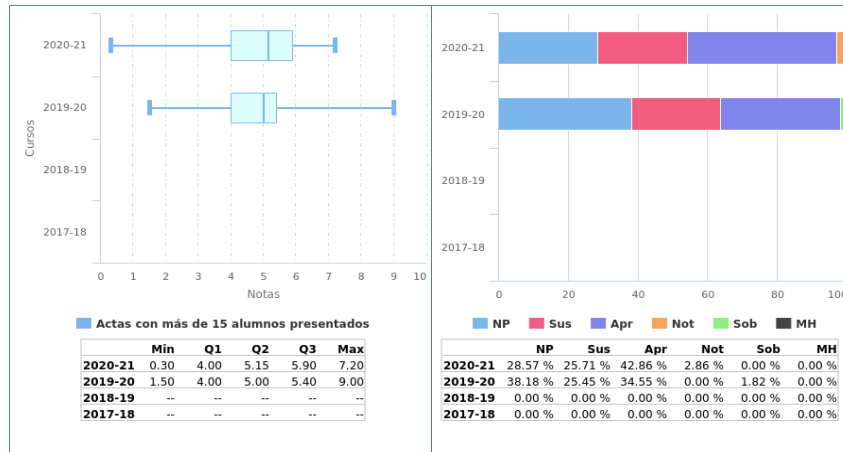
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2021

#### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia un incremento en el número de matriculados.

Tasa de No presentados/matriculados:

La tasa de No presentados/matriculados con respecto al curso 2019/2020 se ha reducido.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados/presentados se ha incrementado respecto al curso anterior.

#### 1.5.7 Plan de acción.

Las tasas han ido mejorando por lo que no se plantea ningún plan adicional de acción.

## 1.6 Arquitectura y Tecnologías de Redes II

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ATR2
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 67
- Alumnos primera matrícula: 46
- Alumnos repetidores: 21
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 7 (FFI), 1 (IMD), 2 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 5 (ADDA), 6 (DSD), 0 (SO), 6 (TC), 7 (AC), 1 (MD), 1 (RC), 8 (IA), 2 (PI), 7 (SPD), 2 (TG), 3 (DAD), 6 (GC), 7 (SETR1), 7 (SS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2), 18 (ATR1)

### 1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

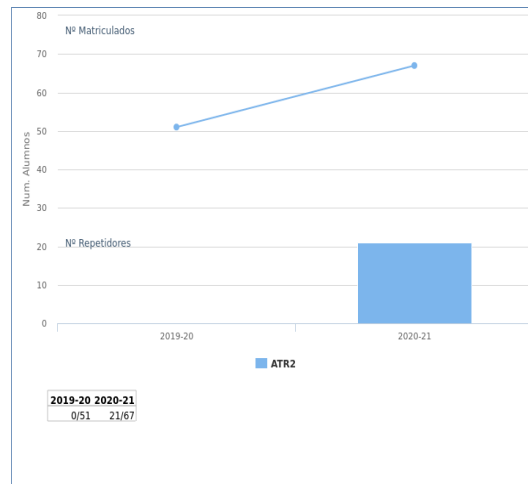
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 3	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 4	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA



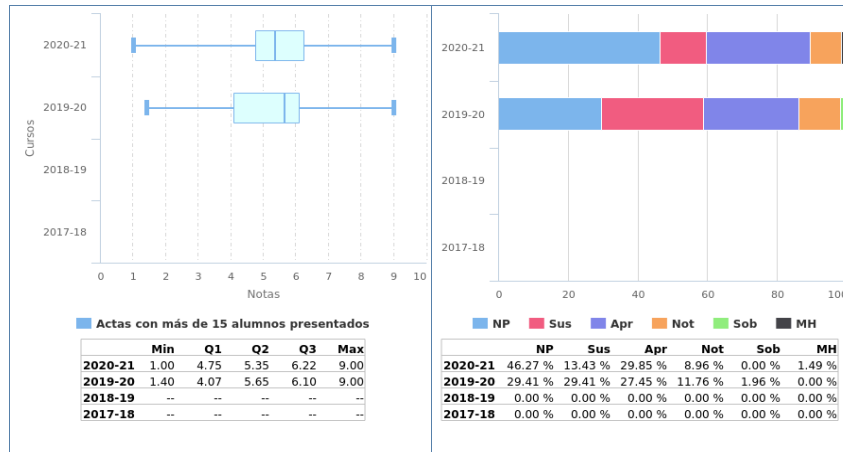
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	05 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2021

#### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



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

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia un incremento en el número de matriculados, posiblemente debido al mayor número de repetidores tras la pandemia.

Tasa de No presentados/matriculados:

La tasa de No presentados/matriculados aumenta con respecto al curso 2019/2020. La tasa del conjunto de (NO presentados + Suspensos) /matriculados permanece igual que el curso 2019/2020.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 80%, muy similar al curso anterior y superando a los cursos 2017/18 y 2018/19

#### 1.6.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

## 1.7 Periféricos e Interfaces

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 46
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 3 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (ADDA), 3 (DSD), 0 (SO), 4 (TC), 3 (AC), 0 (MD), 1 (RC), 3 (IA), 2 (SPD), 2 (TG), 2 (DAD), 4 (GC), 4 (SETR1), 4 (SS), 0 (IISS1), 1 (IISS2), 5 (ATR1), 5 (ATR2)

### 1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

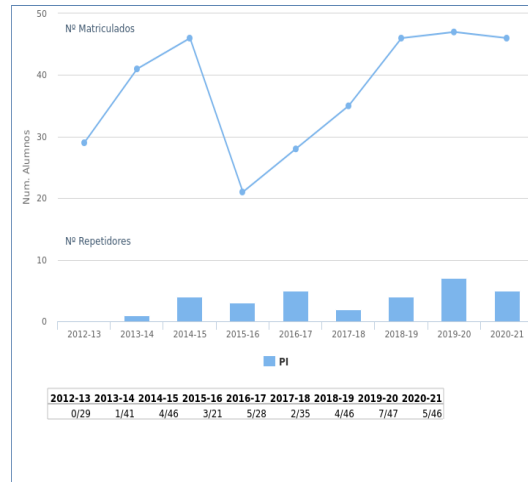
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

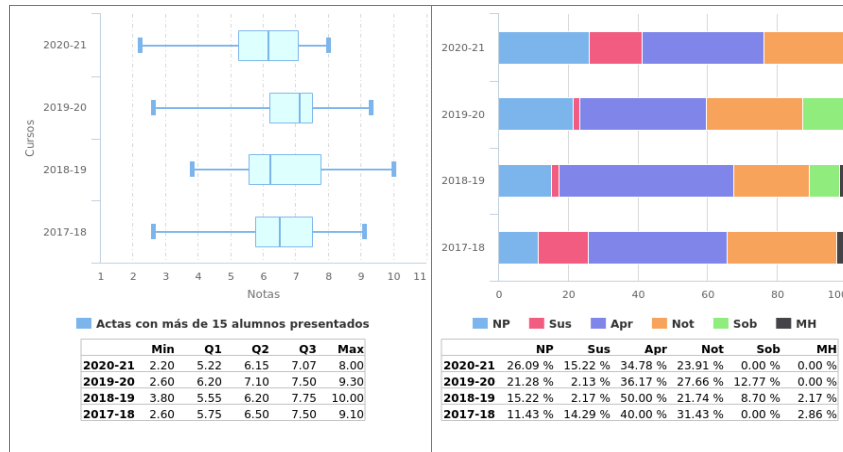
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	01 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2021



### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



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

Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados permanece prácticamente igual, y un descenso en el número de repetidores, con respecto al curso 2019/2020. Se consolida el número de matriculados en los últimos años.

Tasa de No presentados/matriculados:

La tasa de No presentados/matriculados aumenta ligeramente con respecto al curso 2019/2020.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados/presentados se sitúa sobre el 80%.

#### 1.7.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

## 1.8 Laboratorio de Desarrollo de Hardware

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LDH
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 39
- Alumnos primera matrícula: 38
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 0 (PI), 1 (SPD), 0 (TG), 1 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 1 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 1 (ATR2)

### 1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ

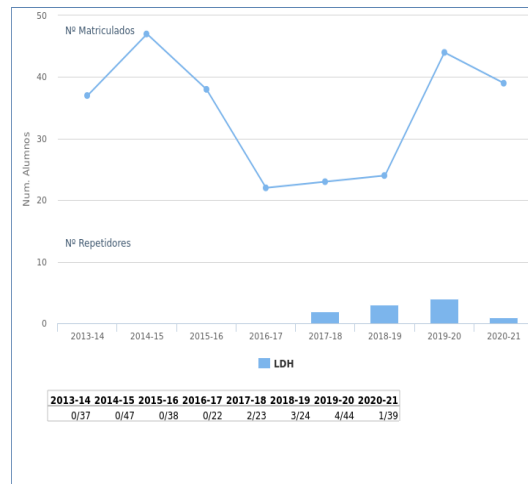
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERMAN CANO QUIVEU
	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 2	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 3	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ

### 1.8.3 Calendario de Exámenes.

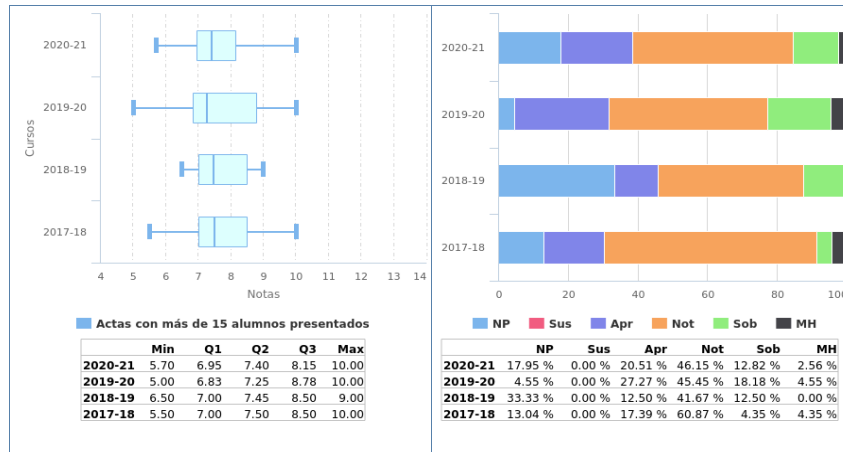
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	12 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2021

#### 1.8.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.8.5 Estadísticas Académicas.



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

##### Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados se está estabilizando entorno a 35-40 alumnos en los últimos cursos.

Un grupo pequeño de alumnos abandonan la asignatura por exceso de asignaturas matriculadas y eso da lugar a un pequeño porcentaje de repetidores.

No se observa ninguna anomalía destacable.

##### Tasa de No presentados/suspensos:

El número de no presentados y suspensos se mantiene con respecto al curso anterior.

No se observa ninguna anomalía destacable.

##### Tasa de aprobados/presentados:

El porcentaje de alumnos aprobados es siempre superior al 80% y, realmente es del 100% en los alumnos que se presentan a todas las actividades.

#### 1.8.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

## 1.9 Procesamiento Digital de Señales

### 1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PDS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 9
- Alumnos primera matrícula: 9
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

### 1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL MERINO MONGE

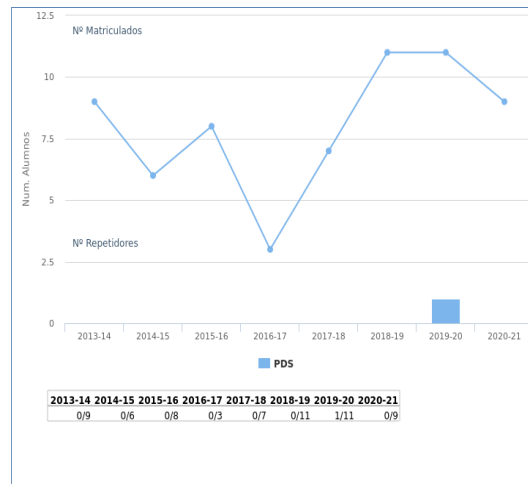
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL MERINO MONGE

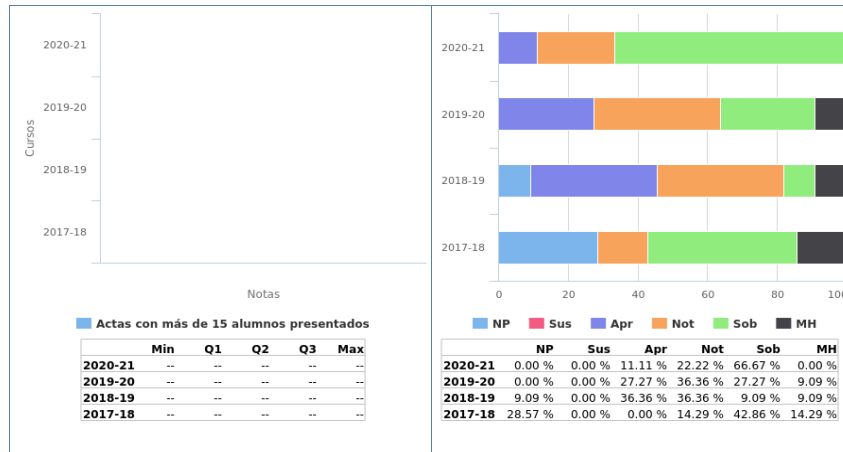
### 1.9.3 Calendario de Exámenes.

Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	10 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2021

#### 1.9.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.9.5 Estadísticas Académicas.





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

##### Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados ha disminuido levemente con respecto al curso anterior, pero hay que esperar a ver si es un hecho circunstancial o se confirma a la tendencia.

No se observa ningún caso de alumnos repetidores.

No se observa ninguna anomalía destacable.

##### Tasa de No presentados/suspensos:

El número de no presentados y suspensos se mantiene con respecto al curso anterior.

No se observa ninguna anomalía destacable.

##### Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa en el 100% de los alumnos matriculados en primera convocatoria. Asimismo, el porcentaje de sobresalientes se incrementa significativamente.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

#### 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.

## 1.10 Tecnología, Informática y Sociedad

### 1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 10
- Alumnos primera matrícula: 10
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

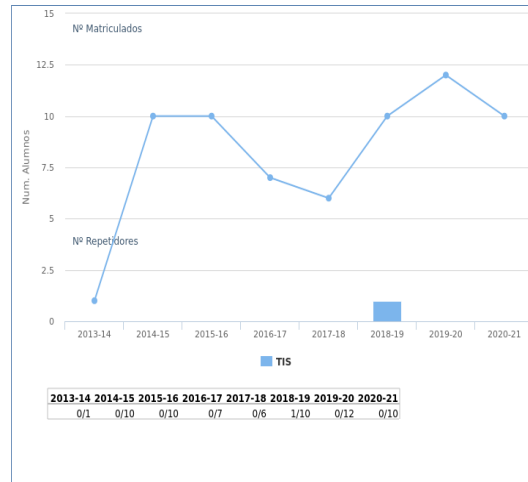
1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
	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
Grupo 4	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

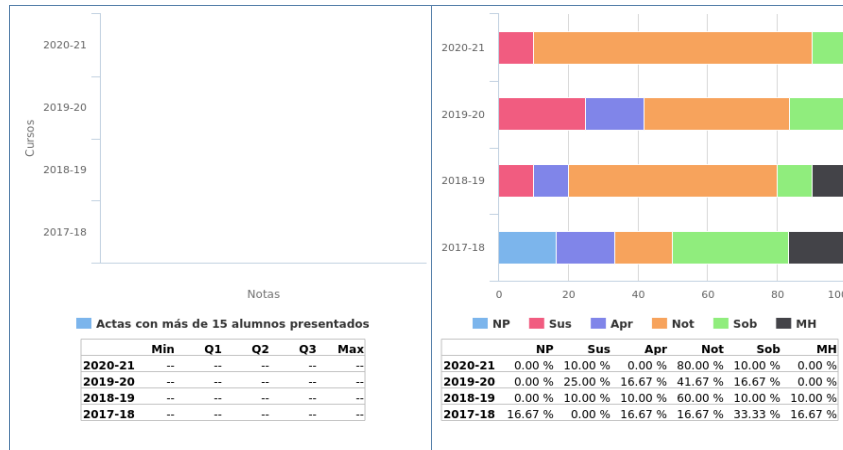
### 1.10.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	16 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2021

#### 1.10.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.10.5 Estadísticas Académicas.



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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

En el último curso, se aprecia una ligera disminución en el número de matriculados respecto al curso anterior, rompiendo así, la tendencia de los dos años anteriores.

Asimismo, se mantiene en cero el número de repetidores.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Del mismo modo que se podía observar en los dos cursos anteriores, se mantiene la tendencia, y todos los alumnos matriculados se presentan a las convocatorias.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en el 90%, algo mayor que el curso anterior y similar al curso 2018/19.



#### 1.10.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

## 1.11 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

### 1.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 37
- Alumnos primera matrícula: 36
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 0 (PI), 1 (SPD), 0 (TG), 1 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 1 (LDH), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 1 (ATR2)

1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ

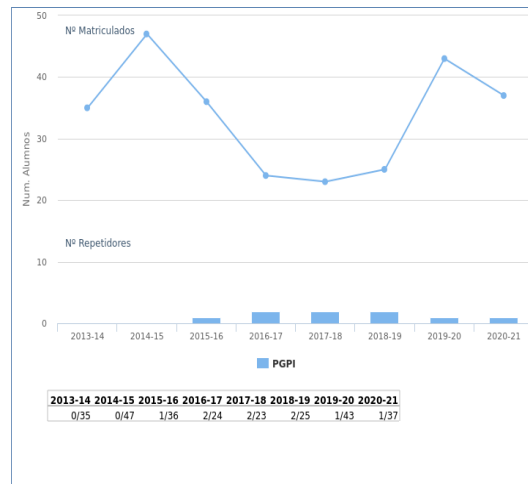
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
	JOSE RAFAEL LUQUE GIRALDEZ

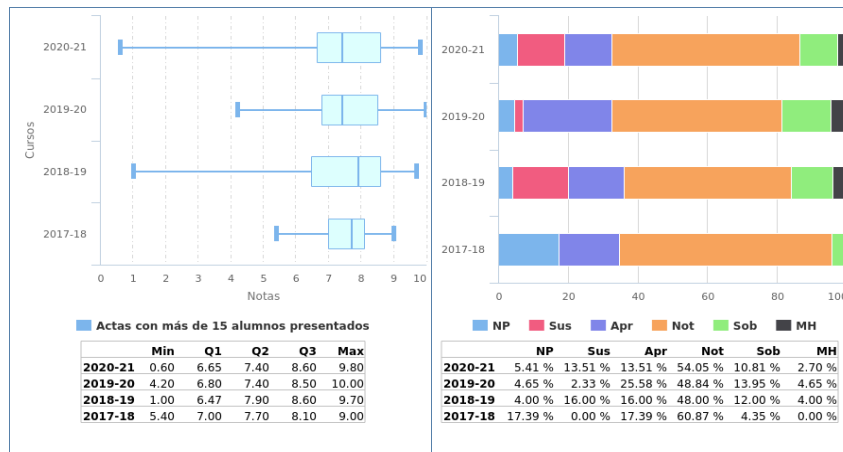
### 1.11.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	18 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2021

#### 1.11.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.11.5 Estadísticas Académicas.



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

##### Tasa de matriculados y repetidores:

Como se preveía en la memoria del pasado año, el número de alumnos matriculados se asemeja al curso anterior. Cae ligeramente, de forma similar al resto de las asignaturas de 4º curso. Probablemente el tema COVID ha invitado a no matricularse alumno dudoso.

El número de repetidores es residual, tratándose de personas que por motivos laborales abandonaron la asignatura en el año anterior y no por haberla suspendido.

##### Tasa de No presentados/matriculados:

Igualmente el número de No presentados es residual, tratándose de personas que por motivos laborales abandonan la asignatura (al ser asignatura de último curso, es frecuente que haya bastantes alumnos iniciando su actividad profesional sin haber acabado el grado).

Nada relevante a destacar.

##### Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados baja a un 81%, manteniendo la nota media en torno al 7,40. Es una asignatura muy participativa y con muy buena aceptación por parte del alumnado. Los suspensos son mínimos y en gran medida debido al abandono de los alumnos a mitad de la asignatura como consecuencia de su incorporación en el mundo laboral y tener que compaginar (comentado en el punto anterior).

#### 1.11.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.



## 1.12 Sistemas de Adquisición y Control

### 1.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SAC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 7
- Alumnos primera matrícula: 7
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

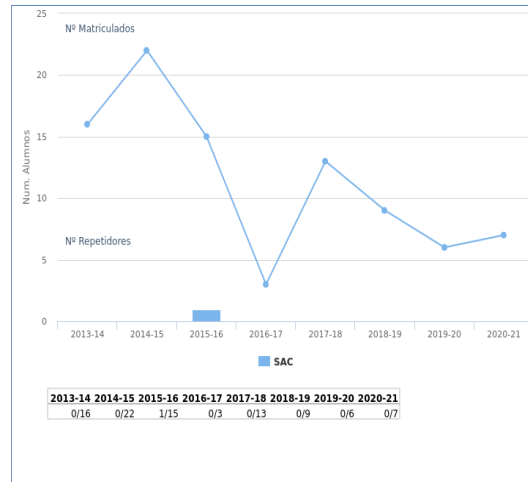
1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
	ALBERTO YUFERA GARCIA
	JUAN ALFONSO SERRANO VISEAS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO PEREZ GARCIA

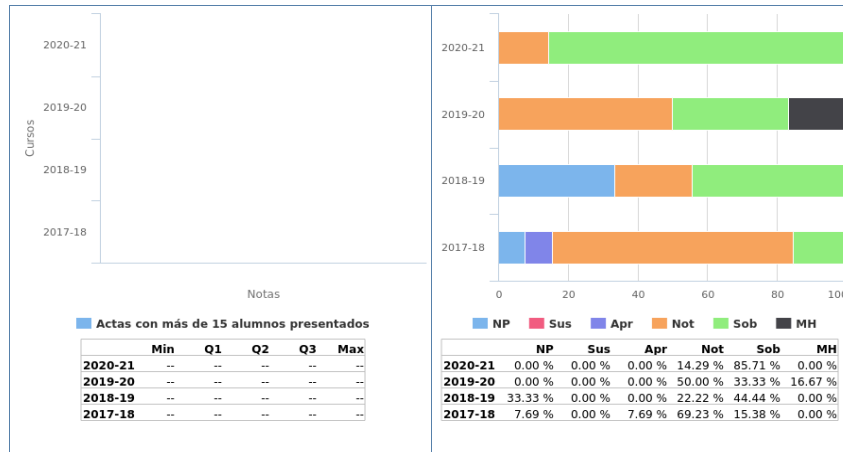
### 1.12.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	15 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	07 de Julio de 2021

#### 1.12.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.12.5 Estadísticas Académicas.



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

El nivel de satisfacción expresado por los alumnos durante el desarrollo de la asignatura ha sido muy elevado. El hecho de ser una asignatura eminentemente orientado hacia el desarrollo de proyectos hace que los alumnos estén muy motivados, y acaben superando con suficiencia los contenidos marcados.

#### 1.12.7 Plan de acción.

No se requiere ningún plan de acción.

### 1.13 Teledetección

#### 1.13.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 6
- Alumnos primera matrícula: 6
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

1.13.2 Profesores.

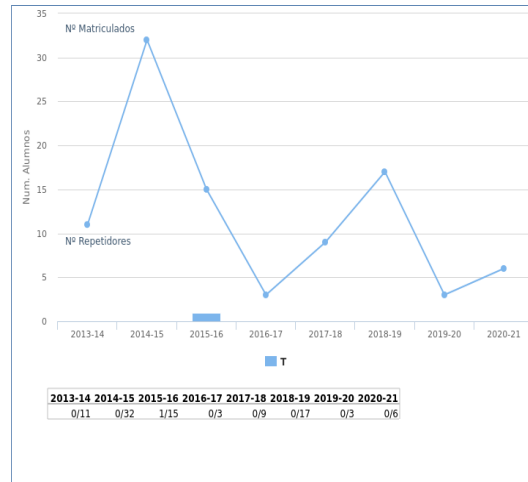
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 2	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 5	ALEJANDRO MILLAN CALDERON



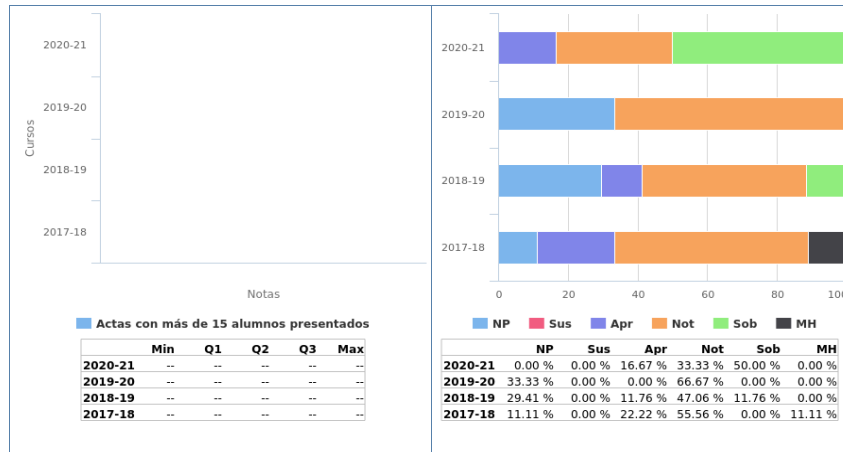
### 1.13.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	01 de Diciembre de 2020
	11 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	16 de Febrero de 2021
Segundo Cuatrimestre Junio	08 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2021
	15 de Septiembre de 2021

### 1.13.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.13.5 Estadísticas Académicas.



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

Si bien la tendencia de matrícula es muy variable en términos absolutos, pensamos que esto se debe a la escasa cantidad de estudiantes de la titulación que la escogen como optativa (seguramente porque la materia se encuentra un poco alejada de su núcleo -el hardware-). Por su lado, la evolución de la distribución de calificaciones se considera adecuada para la cantidad de estudiantes matriculados, siendo destacable la considerable reducción conseguida en el número de estudiantes no presentados a examen.

1.13.7 Plan de acción.

No es necesario.

## 6. Lenguajes y Sistemas Informáticos

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 08/04/2022**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23 de Junio de 2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura.....	5
Fundamentos de Programación .....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes. ....	9
Tendencia en la matrícula.....	10
Estadísticas Académicas. ....	11
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	12
Plan de acción.....	13
Sistemas Operativos .....	14
Información General.....	14
Profesores.....	15
Calendario de Exámenes. ....	16
Tendencia en la matrícula.....	17
Estadísticas Académicas. ....	18
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	19
Plan de acción.....	20
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I .....	21
Información General.....	21
Profesores.....	22
Calendario de Exámenes. ....	23
Tendencia en la matrícula.....	24
Estadísticas Académicas. ....	25
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	26
Plan de acción.....	27
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II .....	28
Información General.....	28
Profesores.....	29

Calendario de Exámenes. ....	30
Tendencia en la matrícula.....	31
Estadísticas Académicas. ....	32
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	33
Plan de acción.....	34
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos .....	35
Información General.....	35
Profesores.....	36
Calendario de Exámenes. ....	37
Tendencia en la matrícula.....	38
Estadísticas Académicas. ....	39
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	40
Plan de acción.....	41
Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas .....	42
Información General.....	42
Profesores.....	43
Calendario de Exámenes. ....	44
Tendencia en la matrícula.....	45
Estadísticas Académicas. ....	46
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	47
Plan de acción.....	48
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet .....	49
Información General.....	49
Profesores.....	50
Calendario de Exámenes. ....	51
Tendencia en la matrícula.....	52
Estadísticas Académicas. ....	53
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	54
Plan de acción.....	55
Acceso Inteligente a la Información .....	56
Información General.....	56



Profesores.....	57
Calendario de Exámenes. ....	58
Tendencia en la matrícula.....	59
Estadísticas Académicas. ....	60
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	61
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 Fundamentos de Programación

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 207
- Alumnos primera matrícula: 118
- Alumnos repetidores: 89
- Distribución de repetidores: 34 (ALN), 38 (CED), 51 (FFI), 23 (IMD), 39 (AE), 23 (CIN), 1 (E), 77 (EdC)

1.1.2 Profesores.

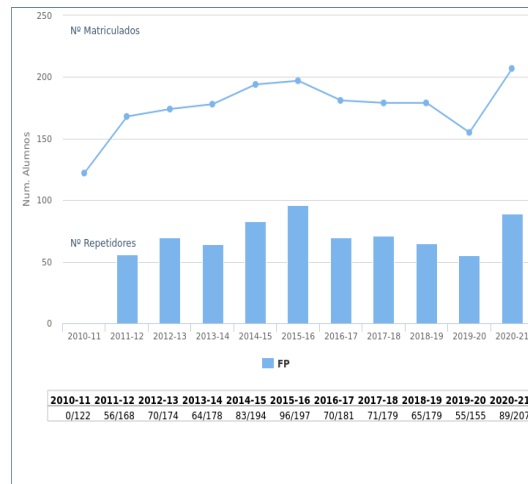
Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 5	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 6	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 7	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 8	BELEN VEGA MARQUEZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 4	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO

Grupo 6 BELEN VEGA MARQUEZ

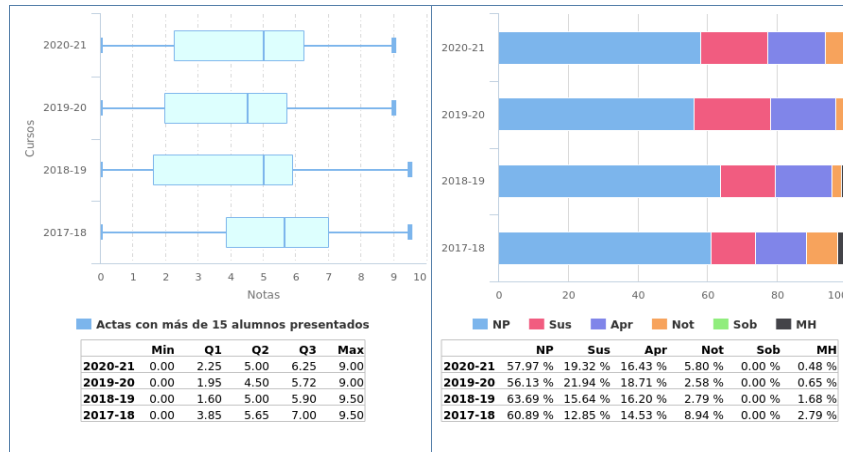
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	01 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	15 de Febrero de 2021
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2021
	15 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2021

#### 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 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.

#### 1.1.7 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 Sistemas Operativos

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 0.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 82
- Alumnos primera matrícula: 67
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 9 (FP), 3 (ALN), 2 (CED), 11 (FFI), 4 (IMD), 5 (AE), 2 (CIN), 0 (E), 12 (EdC), 5 (ADDA), 8 (DSD), 6 (TC), 8 (AC), 7 (MD), 8 (RC), 8 (IISSI1), 7 (IISSI2)

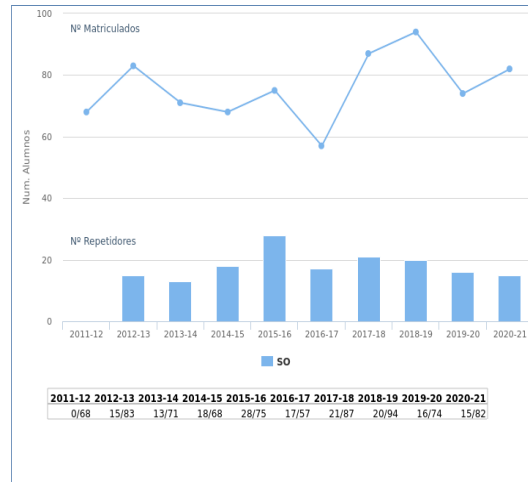
### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE MARIA LUNA ROMERA

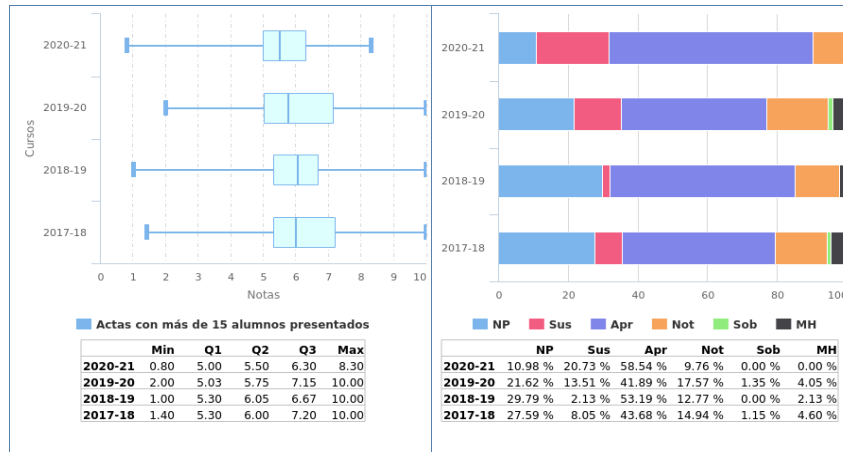
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	16 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2021

### 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 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.



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

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISSI1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 78
- Alumnos primera matrícula: 72
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 1 (ALN), 1 (CED), 0 (FFI), 1 (IMD), 2 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 5 (EdC), 4 (ADDA), 3 (DSD), 4 (SO), 4 (TC), 4 (AC), 2 (MD), 4 (RC), 5 (IISSI2)

### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO

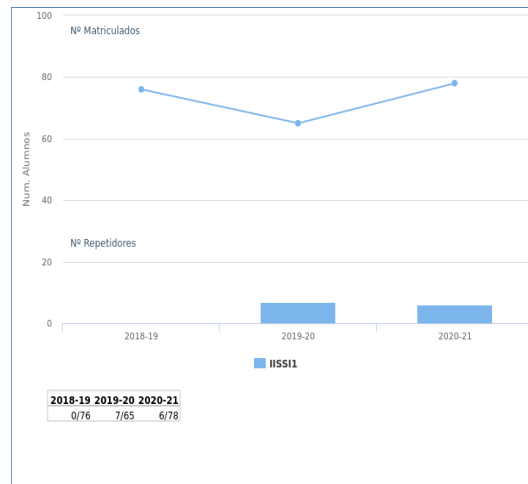
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 2	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 3	JAVIER TROYA CASTILLA

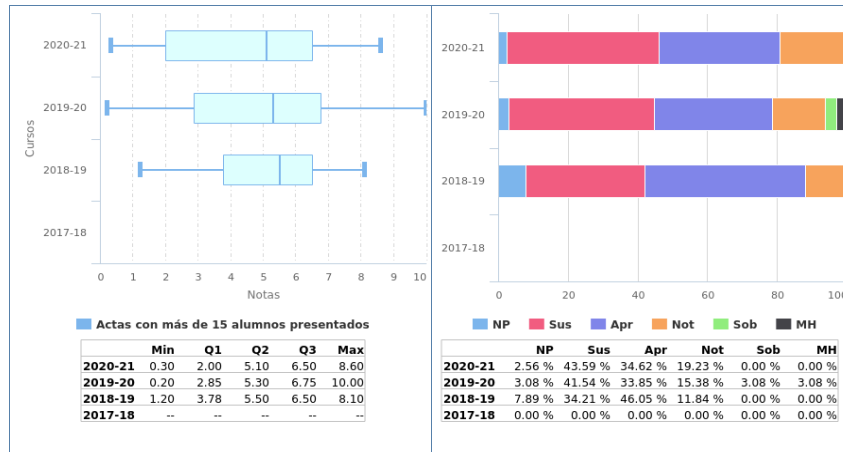
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2020
	18 de Diciembre de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2021
	14 de Septiembre de 2021

### 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.

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

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISSI2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 83
- Alumnos primera matrícula: 72
- Alumnos repetidores: 11
- Distribución de repetidores: 6 (FP), 3 (ALN), 2 (CED), 5 (FFI), 2 (IMD), 4 (AE), 1 (CIN), 0 (E), 7 (EdC), 4 (ADDA), 5 (DSD), 4 (SO), 8 (TC), 8 (AC), 3 (MD), 5 (RC), 4 (IISSI1)

#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO

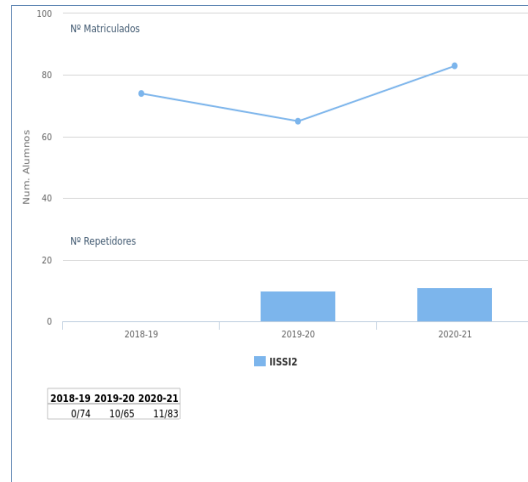
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 2	AGUSTIN BORREGO DIAZ
Grupo 3	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO

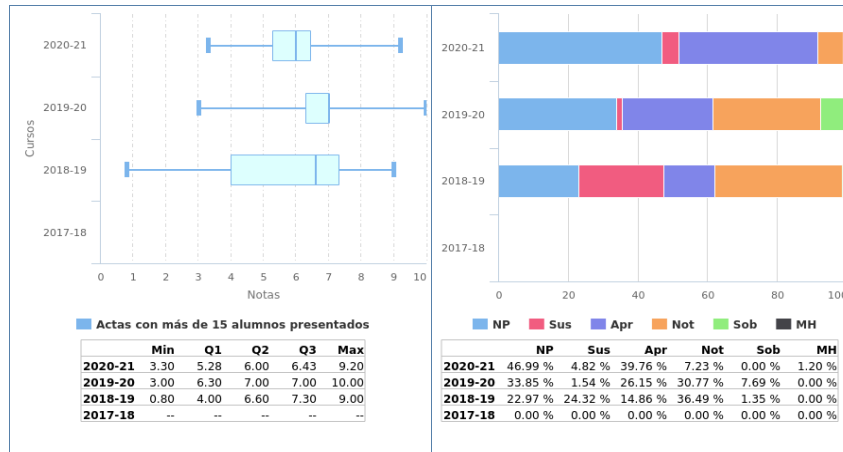
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	09 de Diciembre de 2020
	17 de Diciembre de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2021
	16 de Septiembre de 2021

#### 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 decremento (-16.4%) 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.

#### 1.4.7 Plan de acción.

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

## 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: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 87
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 36
- Distribución de repetidores: 2 (FP), 2 (ALN), 0 (CED), 16 (FFI), 2 (IMD), 2 (AE), 1 (CIN), 1 (E), 3 (EdC), 16 (DSD), 4 (SO), 12 (TC), 25 (AC), 3 (MD), 9 (RC), 3 (IISSI1), 2 (IISSI2)



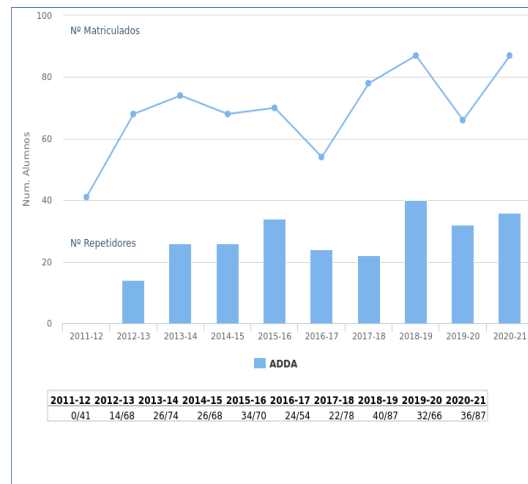
1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	LETICIA MORALES TRUJILLO
Grupo 2	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 3	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	LETICIA MORALES TRUJILLO
Grupo 2	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 3	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

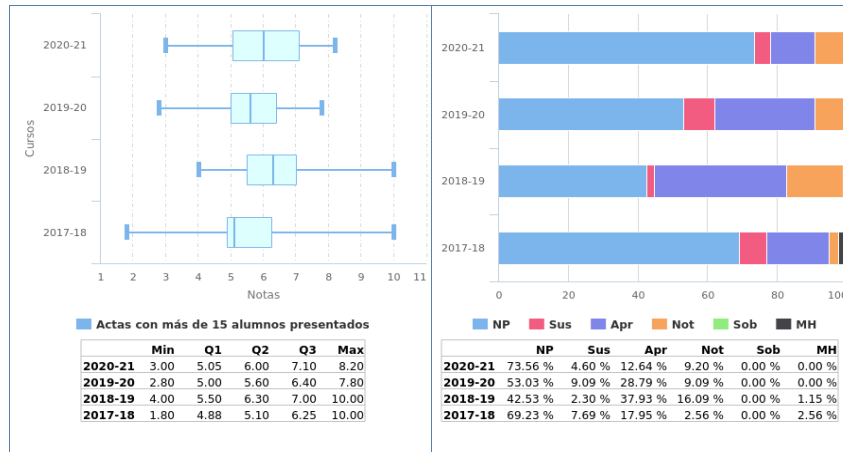
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2020
	14 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	10 de Febrero de 2021
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2021
	06 de Julio de 2021
	16 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2021
	09 de Septiembre de 2021

### 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 decremento (-16.0%) 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.

#### 1.5.7 Plan de acción.

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

## 1.6 Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DAD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 36
- Alumnos primera matrícula: 32
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 0 (PI), 3 (SPD), 2 (TG), 2 (GC), 2 (SETR1), 0 (SS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 2 (ATR1), 2 (ATR2)

### 1.6.2 Profesores.

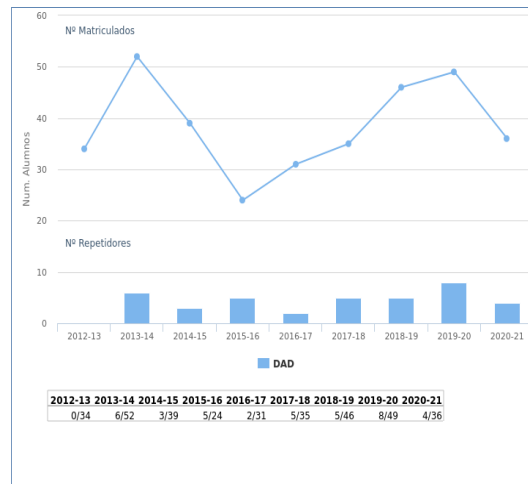
Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 2	JUAN ANTONIO ALVAREZ GARCIA
	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO



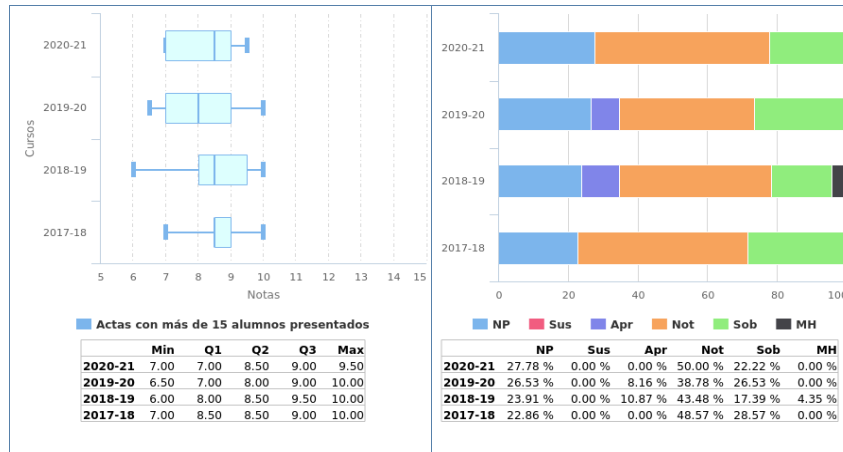
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	01 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	29 de Junio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2021

#### 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 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

### 1.7.1 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: 22
- Alumnos primera matrícula: 22
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

### 1.7.2 Profesores.

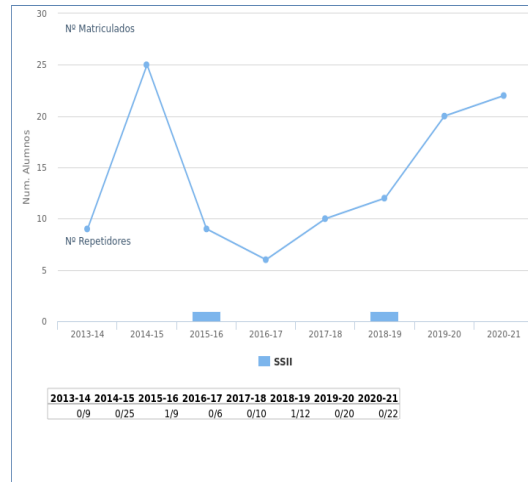
Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO

### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

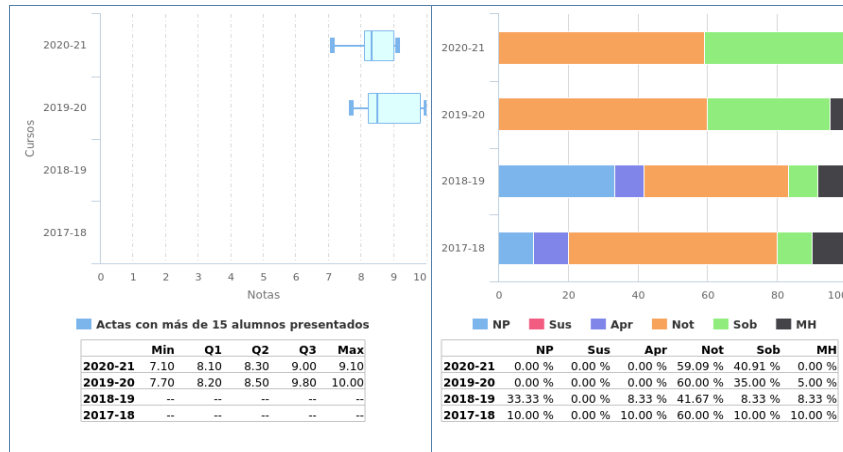
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	09 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2021



### 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.

## 1.8 Acceso Inteligente a la Información

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 13
- Alumnos primera matrícula: 13
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

### 1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO

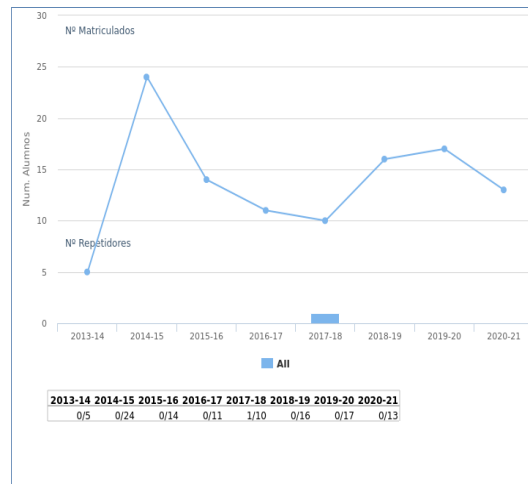
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	VICENTE CARRILLO MONTERO

### 1.8.3 Calendario de Exámenes.

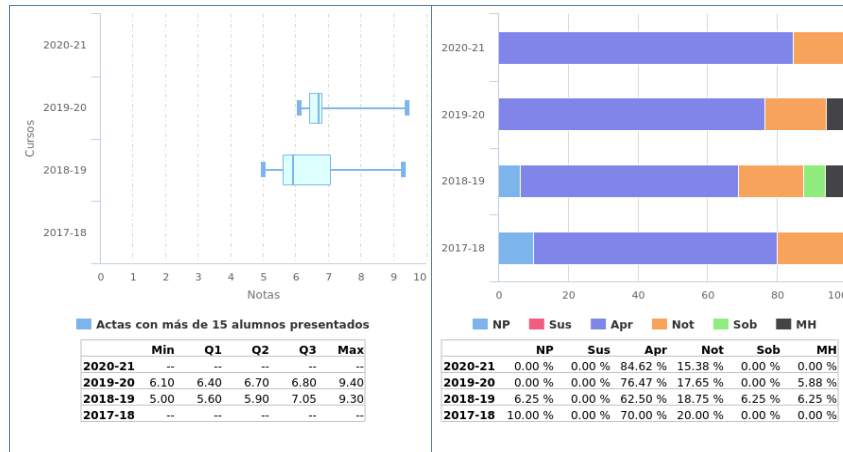
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	28 de Junio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2021

#### 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.

## 7. Matemática Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2020-21**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 01/06/2022**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 23/06/2022**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura.....	5
Álgebra Lineal y Numérica.....	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
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	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

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
Teoría de Grafos.....	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
Geometría Computacional.....	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
Criptografía.....	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
Procesamiento de Imágenes Digitales.....	55
Información General.....	55

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

## 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 Álgebra Lineal y Numérica

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 167
- Alumnos primera matrícula: 113
- Alumnos repetidores: 54
- Distribución de repetidores: 37 (FP), 30 (CED), 38 (FFI), 25 (IMD), 31 (AE), 22 (CIN), 3 (E), 39 (EdC)

1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 4	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 5	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 6	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 7	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 8	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ

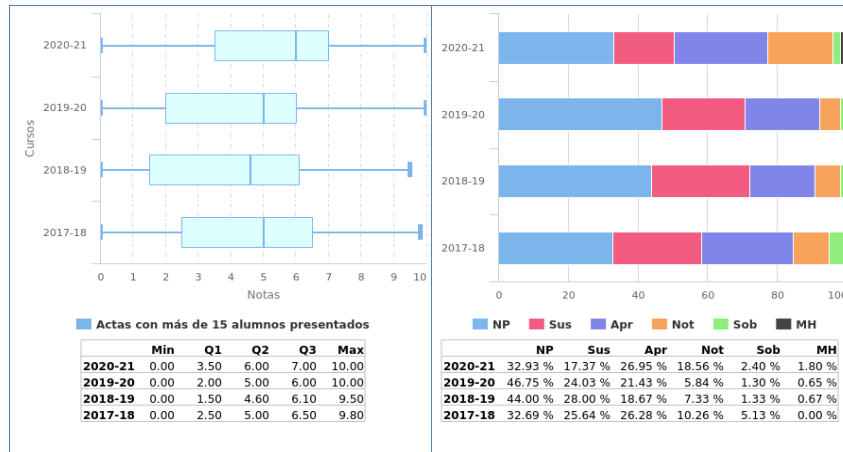
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	15 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	09 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2021

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



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

La tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) sube ligeramente respecto al curso anterior, concretamente un 32,33% frente al 26%.

La tasa de no presentados es la más baja de los últimos tres años.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) aumenta considerablemente, concretamente un 49,7%, siendo el más alto de los últimos cuatro años y superior a la media de aprobados de las asignaturas de primer curso, durante el curso académico 2020-2021, la cual es de un 31,26%.

El 22,76% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso académico, un porcentaje muy superior a los cursos anteriores.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 74%, mejorando los datos del último curso y ocupando la primera posición de entre las nueve asignaturas de primer curso en el 2020-2021.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de 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.

## 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: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 149
- Alumnos primera matrícula: 114
- Alumnos repetidores: 35
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 25 (ALN), 21 (CED), 24 (FFI), 24 (AE), 21 (CIN), 4 (E), 30 (EdC)



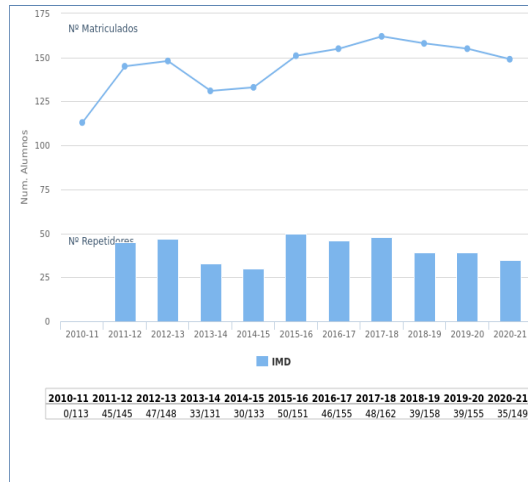
### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 5	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 6	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 7	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 8	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON

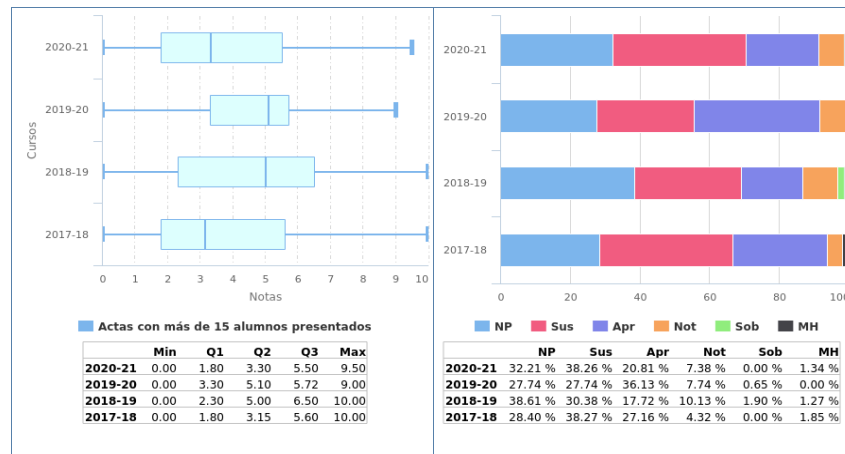
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	11 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2021

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



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

En el último curso, la tasa de repetidores de la asignatura *Introducción a la Matemática Discreta* es la más baja de los últimos cinco años, concretamente un 23,64% frente al 25,16% del curso anterior.

La tasa de alumnos no presentados (32,21%) aumenta ligeramente respecto al curso anterior, aunque sigue siendo más baja que en el curso 2018-2019 donde era próxima al 40%.

La tasa de suspensos también sufre un ascenso respecto al curso 2019/2020 aunque sigue manteniéndose en la línea de los últimos cuatro años (entre el 30-40%).

La tasa de aprobados es del 30% y, por tanto, se mantiene en la media de aprobados de las asignaturas de primer curso durante el curso 2020-2021. El porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más en este último curso académico sigue siendo el mismo que en el curso anterior 2019/2020.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) del curso académico 2019-2020 es del 44%, la cual es inferior al curso anterior aunque sigue superando ligeramente la media del porcentaje de aprobados en los últimos años.

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

### 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 Cálculo Infinitesimal y Numérico

#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 141
- Alumnos primera matrícula: 111
- Alumnos repetidores: 30
- Distribución de repetidores: 24 (FP), 21 (ALN), 14 (CED), 21 (FFI), 20 (IMD), 22 (AE), 2 (E), 25 (EdC)

### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
	YOLANDA DE LA RIVA MORENO

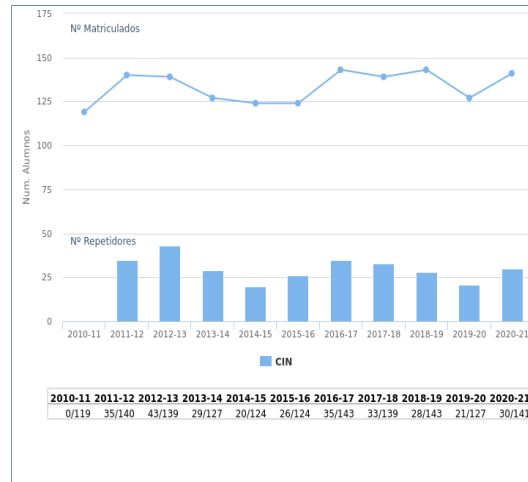
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 4	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 5	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 6	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 7	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ



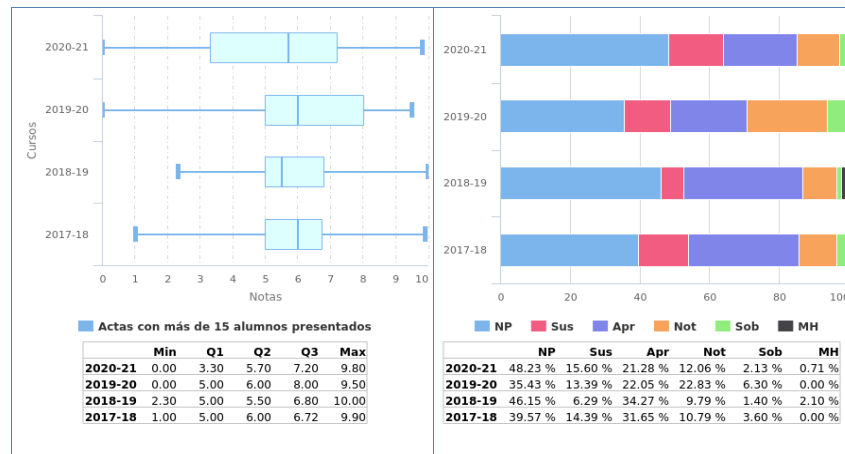
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	01 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2021

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



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

La tasa de repetidores de la asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* en el curso 2020-2021 sube respecto al curso anterior, siendo de un 21,27% frente al 16,5%. Aún así, dicha tasa se mantiene en la media de las tasas de repetidores de los últimos cuatro años.

El porcentaje de suspensos respecto al número de presentados en el curso 2020-2021 se mantiene en la línea del curso anterior. La tasa de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) supera ligeramente la media de las tasas de las asignaturas de primer curso durante el curso 2019-2020, concretamente un 36% frente a un 31,6% de media. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más se mantiene en la línea de los últimos cuatro años.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) es del 70%, siendo la segunda más alta de entre las asignaturas de primer curso en 2019-2020.

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

### 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 Matemática Discreta

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 80
- Alumnos primera matrícula: 61
- Alumnos repetidores: 19
- Distribución de repetidores: 10 (FP), 4 (ALN), 2 (CED), 12 (FFI), 3 (IMD), 6 (AE), 1 (CIN), 0 (E), 11 (EdC), 7 (ADDA), 9 (DSD), 9 (SO), 7 (TC), 10 (AC), 11 (RC), 5 (IISSI1), 7 (IISSI2)

#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA

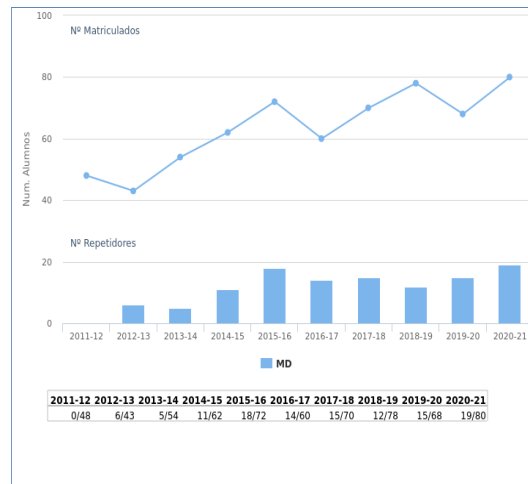
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 3	PEDRO REYES COLUME
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA

#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

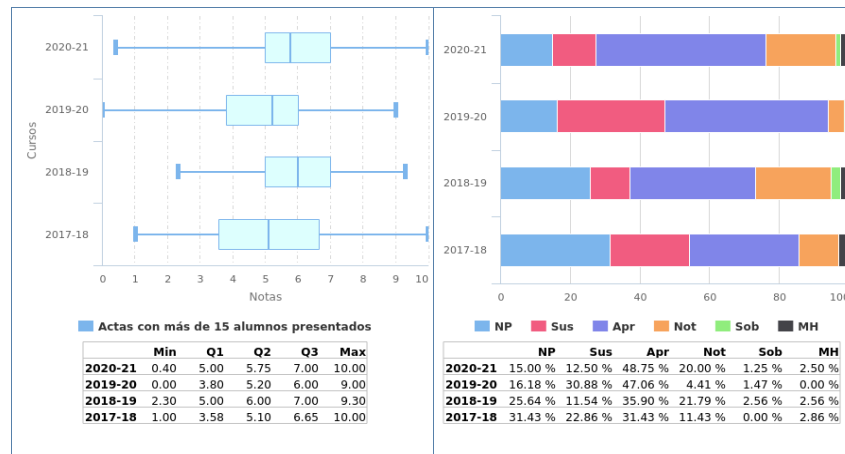
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	30 de Junio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2021



#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura *Matemática Discreta* la tasa de repetidores sube con respecto cursos anteriores.

La tasa de no presentados ha bajado considerablemente respecto al curso anterior, situándose en la menor de los últimos años (un 15% frente a la media 24,41% de los tres años anteriores).

El porcentaje de suspensos es el más bajo de los últimos años (12,5%), siendo menos de la mitad del porcentaje de suspensos del curso 2019/2020, año en el que se superaba el 30%.

La tasa de aprobados es la más alta de los últimos años, un 73% frente al 52,94% del curso 2019-2020. Se trata de la tasa más alta entre las diez asignaturas de segundo curso durante este último año. El porcentaje de alumnos que obtiene la calificación de notable o superior supera de manera considerable al curso anterior, (un 28,63% más).

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los presentados) es del 85%, siendo la segunda más alta entre las asignaturas de segundo curso en 2020-2021.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

#### 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 Teoría de Grafos

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TG
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 53
- Alumnos primera matrícula: 48
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 0 (MD), 1 (RC), 1 (IA), 0 (PI), 2 (SPD), 1 (DAD), 1 (GC), 2 (SETR1), 0 (SS), 0 (IISS1), 0 (IISS2), 2 (ATR1), 2 (ATR2)

### 1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

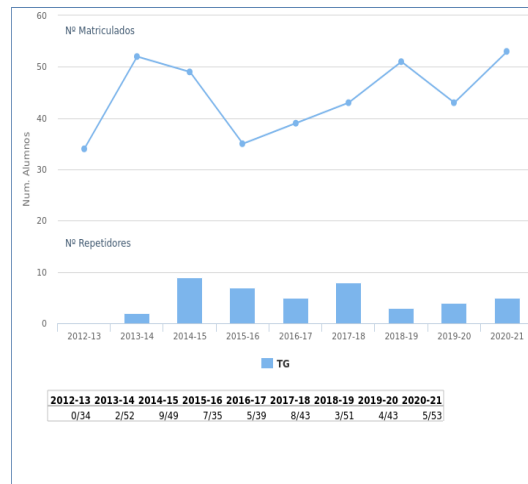
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

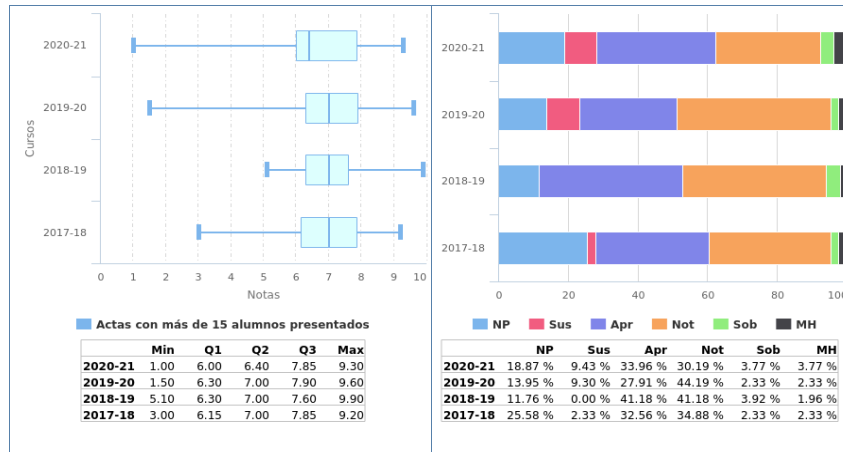
Convocatoria Ordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	17 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2021

#### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura *Teoría de Grafos* la tasa de repetidores se mantiene en la línea del curso anterior, en torno al 9%.

La tasa de aprobados se mantiene en la línea de años anteriores, concretamente el 71,7%, siendo la segunda más alta entre las once asignaturas de tercer curso durante el curso 2010-2021. El porcentaje de alumnos que obtienen la calificación de notable o superior es el más alto de los últimos años.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) se mantiene respecto a años anteriores, siendo de un 88% frente al 89% del curso 2019-2020. Se trata de la tercera más alta entre las once asignaturas de tercer curso en 202-2021.

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

#### 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 Geometría Computacional

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: GC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 48
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 7
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 2 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 1 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 2 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 2 (IA), 2 (PI), 4 (SPD), 2 (TG), 2 (DAD), 3 (SETR1), 4 (SS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2), 7 (ATR1), 6 (ATR2)

### 1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME

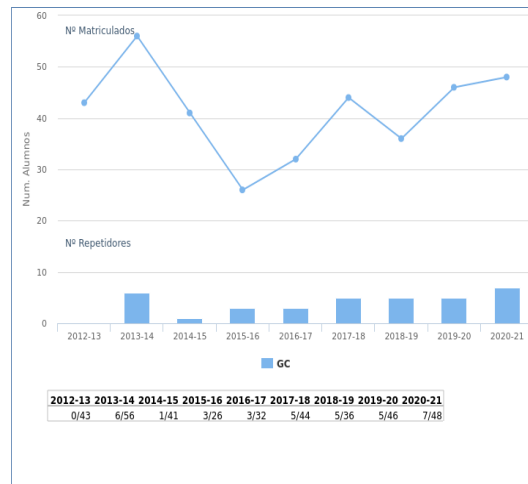
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME

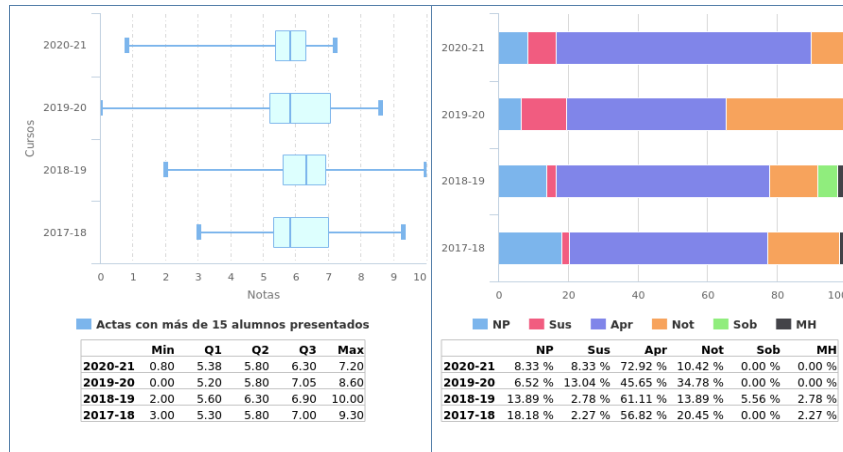
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	15 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	09 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2021

### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.





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

En la asignatura *Geometría Computacional* la tasa de repetidores se mantiene en la línea de los últimos años, siendo del 14,6%.

La tasa de no presentados supera ligeramente a la del curso 2019/2020 aunque sigue siendo más baja que en años anteriores. Dicha tasa es del 8,33% siendo un 12,8% la media de los tres años anteriores.

El porcentaje de aprobados aumenta ligeramente respecto al curso anterior, siendo concretamente un 83%. Dicho porcentaje es el más alto de las once asignaturas de tercer curso durante el curso 2020-2021.

La tasa de éxito (% de alumnos aprobados sobre presentados) es del 91%, aumentando considerablemente respecto al curso 2019/2020 y ocupando la segunda posición entre las asignaturas de tercer curso durante el curso 2020-2021.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

#### 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 Criptografía

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 8
- Alumnos primera matrícula: 8
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

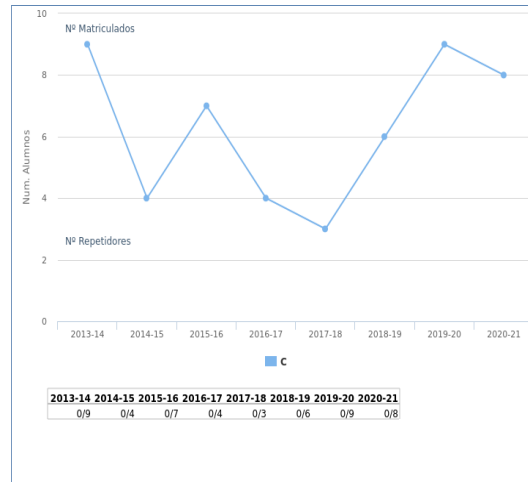
### 1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA

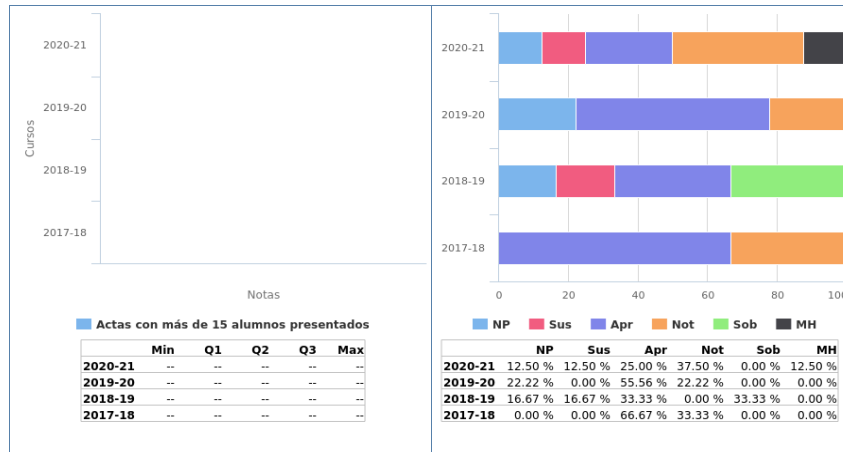
### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2020
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	17 de Febrero de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2021

#### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



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

La asignatura *Criptografía* se mantiene con una tasa de repetidores del 0%.

La tasa de no presentados baja considerablemente respecto al curso anterior, siendo del 12,5% frente al 22,22% del curso 2019/2020.

La tasa de aprobados se mantiene en la misma línea de los últimos cuatro años, entorno al 75%. El porcentaje de alumnos que obtienen la calificación de notable o superior es del 50%, duplicando el obtenido en el curso anterior.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) es del 86%, ligeramente más baja que el curso anterior pero supera la tasa de éxito del curso 2018/2019.

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



#### 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 Procesamiento de Imágenes Digitales

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 8
- Alumnos primera matrícula: 8
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

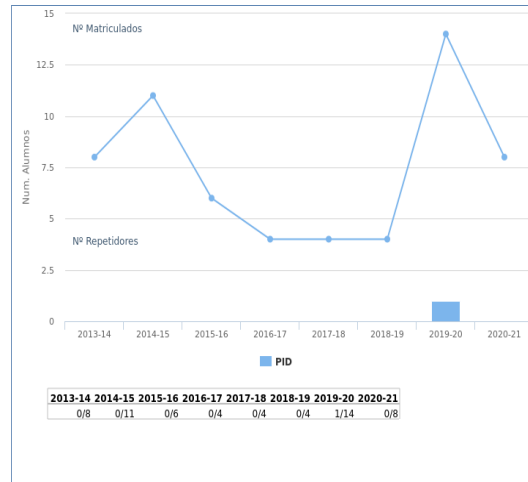
### 1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL SORIANO TRIGUEROS MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

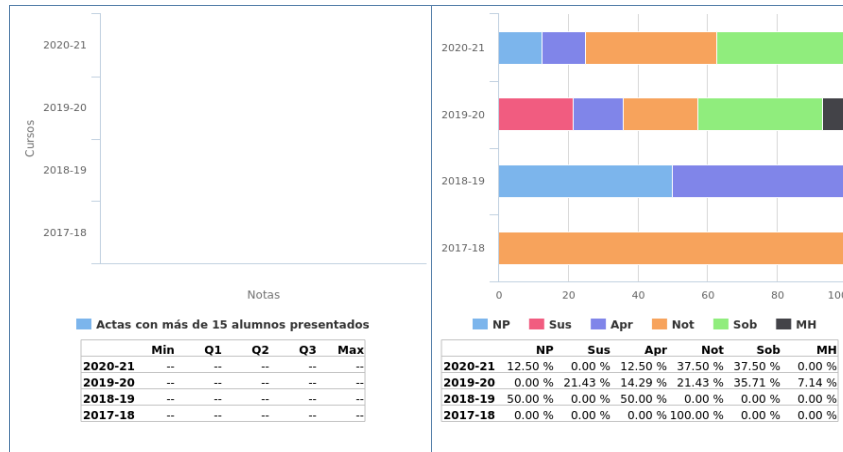
### 1.8.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	09 de Diciembre de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	05 de Julio de 2021
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2021

#### 1.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.8.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura optativa *Procesamiento de Imágenes Digitales* la tasa de repetidores es nula.

La tasa de no presentados sube respecto al curso anterior, pero se mantiene a menos de la mitad de la tasa del curso 2018/2019. No obstante, el porcentaje de suspensos es nulo en este curso 2020/2021.

El porcentaje de alumnos aprobados supera el 87% frente al 78% del curso 2019-2020, siendo un 75% los alumnos que obtienen la calificación de notable o superior. Respecto a las dieciocho asignaturas de cuarto curso, ocupa la tercera posición en cuanto a dicha tasa de aprobados.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) es del 100%, superior a la tasa del curso anterior.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

#### 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.