

# 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 2018-2019**

15 de Diciembre de 2020

Versión 1

# Contenido

<b>1. Arquitectura y Tecnología de Computadores</b>	<b>3</b>
<b>2. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</b>	<b>56</b>
<b>3. Tecnología Electrónica</b>	<b>80</b>
<b>4. Lenguajes y Sistemas Informáticos</b>	<b>178</b>
<b>5. Matemática Aplicada I</b>	<b>255</b>

# 1. Arquitectura y Tecnología de Computadores

## ***MEMORIA DOCENTE***

***CURSO 2018-19***

### ***GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES***



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

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

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

17 de Noviembre de 2020 (Comisión de Docencia)

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

17 de Diciembre de 2020



## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos generales del título .....	4
Primer curso .....	5
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	5
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	6
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	7
Segundo curso .....	8
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	8
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	9
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	10
Tercer curso.....	11
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	13
Cuarto curso .....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	15
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	16
Datos por asignatura.....	17
Arquitectura de Computadores .....	18
Información General.....	18
Profesores.....	19
Calendario de Exámenes .....	20
Tendencia en la matrícula.....	21
Estadísticas Académicas .....	22
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	23
Plan de acción.....	24
Sistemas Paralelos y Distribuidos .....	25
Información General.....	25

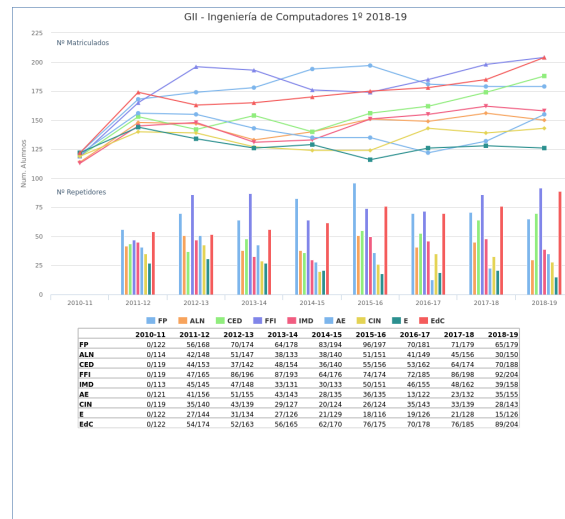
Profesores.....	26
Calendario de Exámenes.....	27
Tendencia en la matrícula.....	28
Estadísticas Académicas.....	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	30
Plan de acción.....	31
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I.....	32
Información General.....	32
Profesores.....	33
Calendario de Exámenes.....	34
Tendencia en la matrícula.....	35
Estadísticas Académicas.....	36
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	37
Plan de acción.....	38
Software de Sistemas.....	39
Información General.....	39
Profesores.....	40
Calendario de Exámenes.....	41
Tendencia en la matrícula.....	42
Estadísticas Académicas.....	43
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	44
Plan de acción.....	45
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II.....	46
Información General.....	46
Profesores.....	47
Calendario de Exámenes.....	48
Tendencia en la matrícula.....	49
Estadísticas Académicas.....	50
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	51
Plan de acción.....	52

## 1 Datos generales del título.

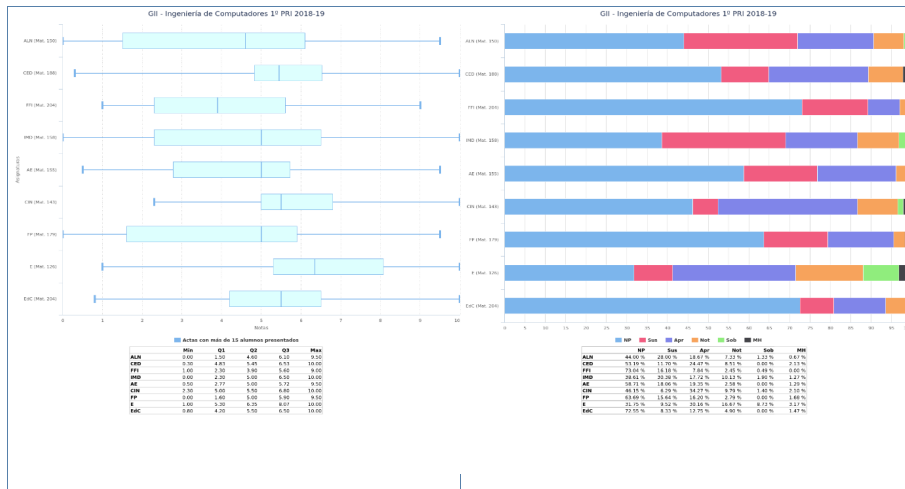
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

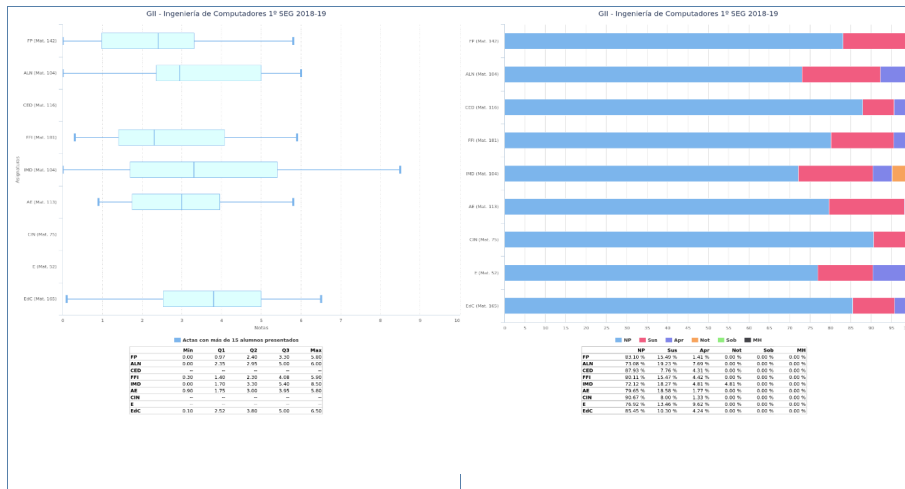
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

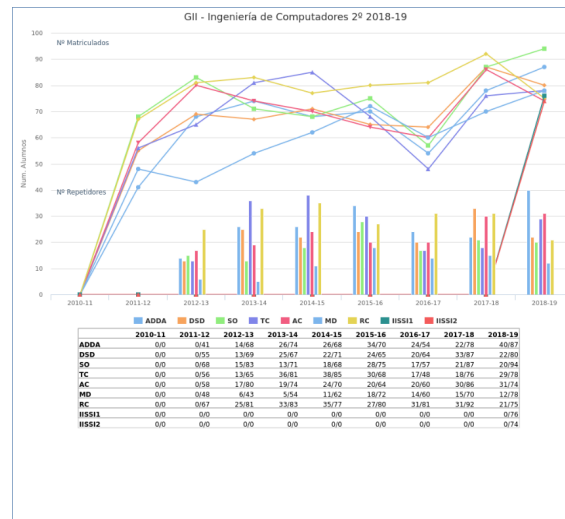


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

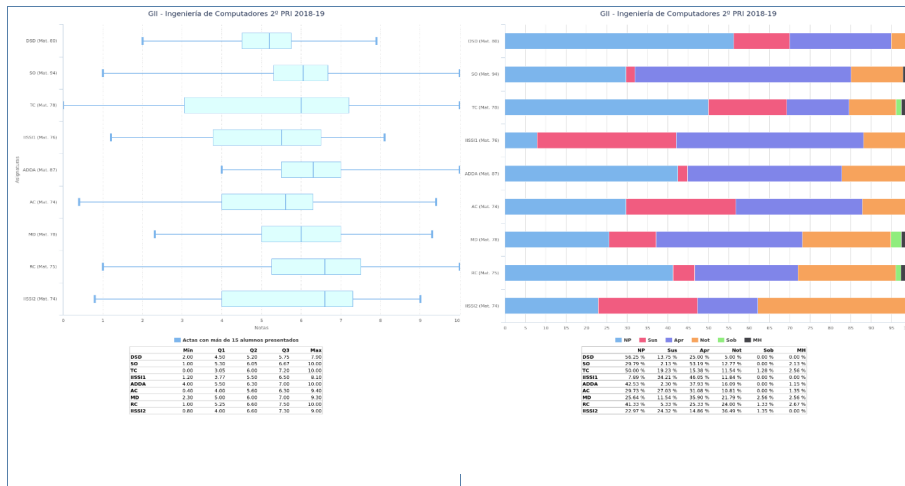


## 1.2 Segundo curso.

### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.

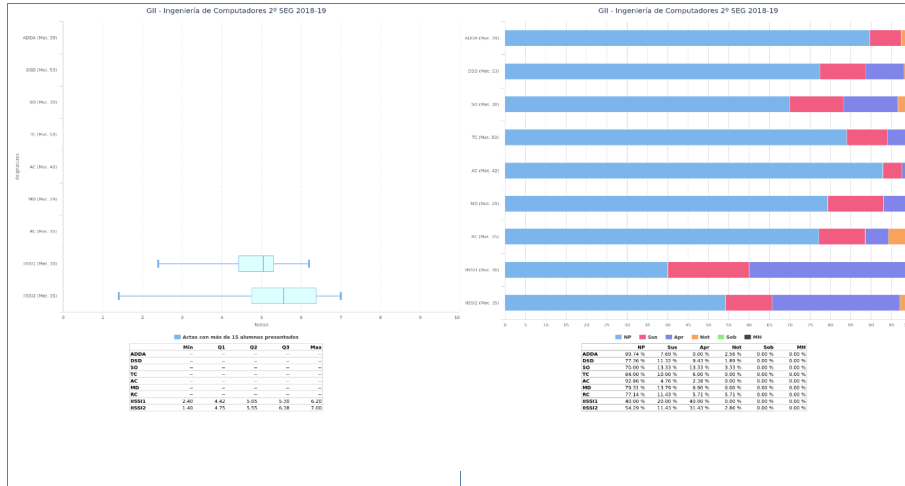


### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



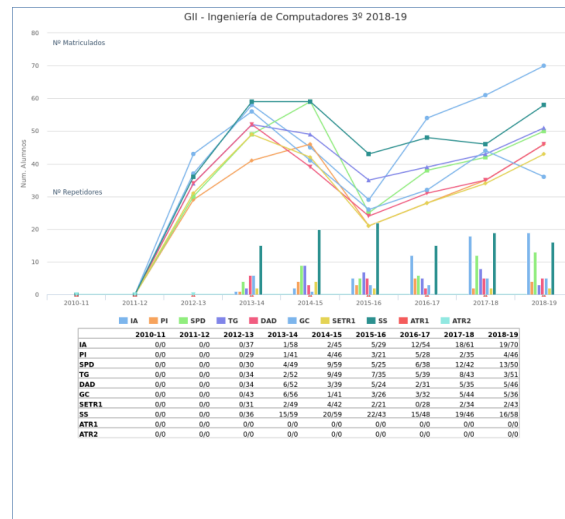


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

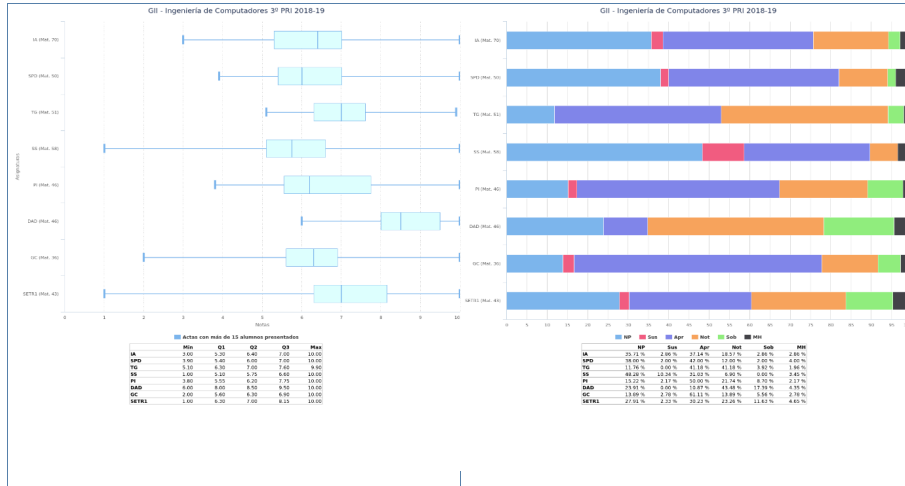


### 1.3 Tercer curso.

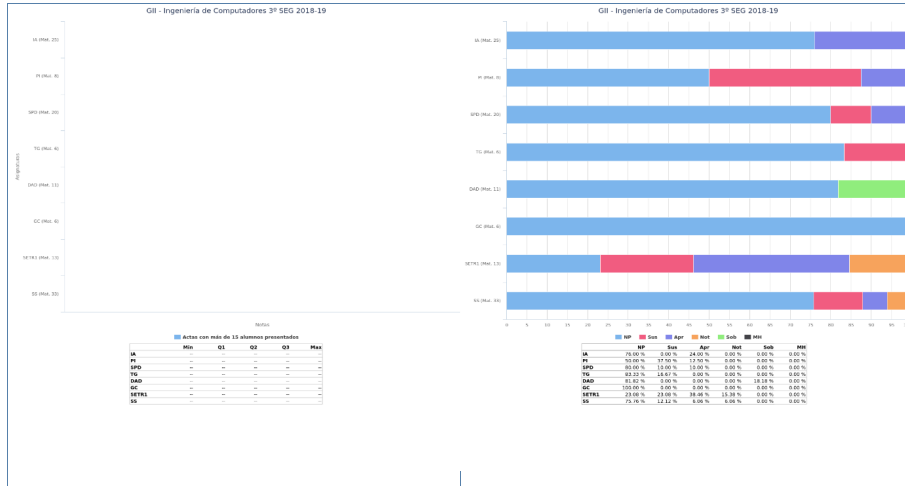
#### 1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

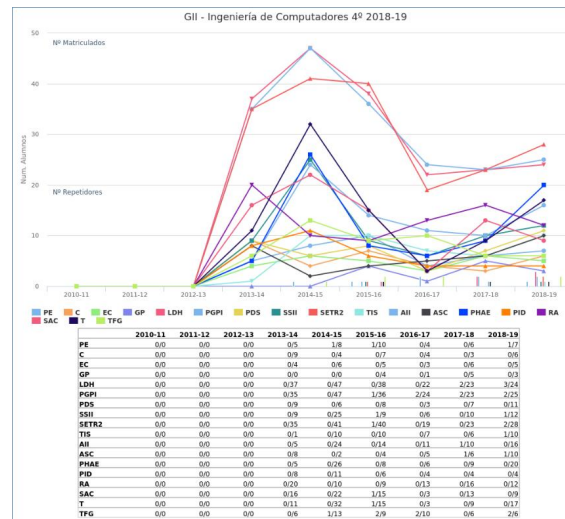


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

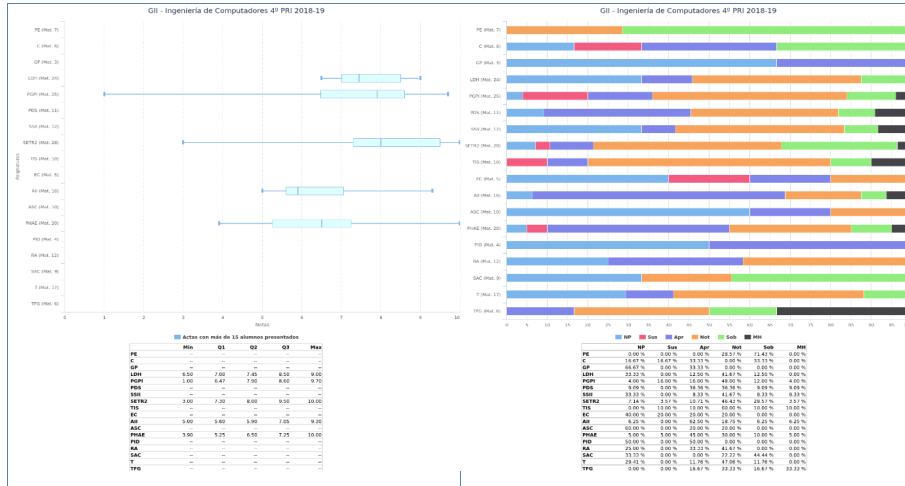


### 1.4 Cuarto curso.

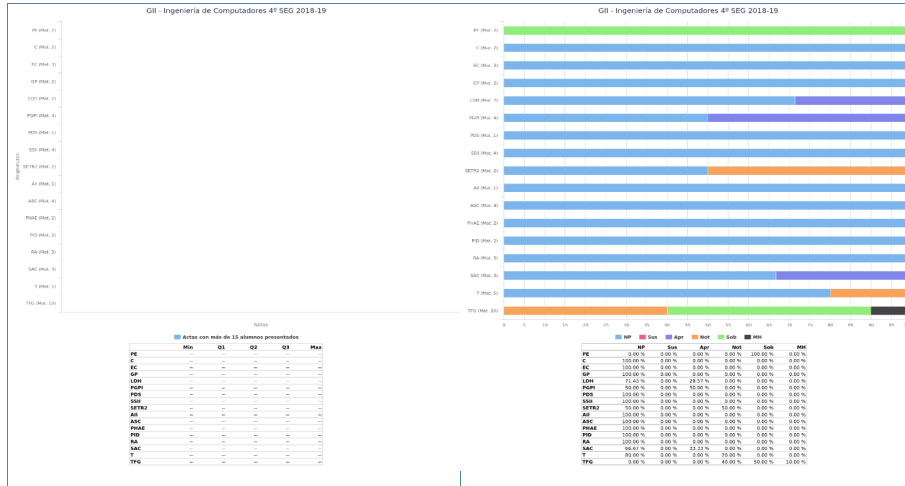
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



### 1.4.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 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.



## 2.1 Arquitectura de Computadores

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 5 de Laboratorios

### 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 2	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 3	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS

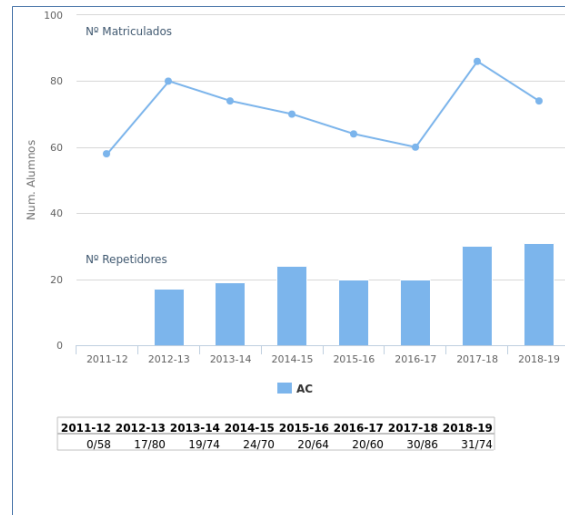
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 3	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 4	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 6	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO

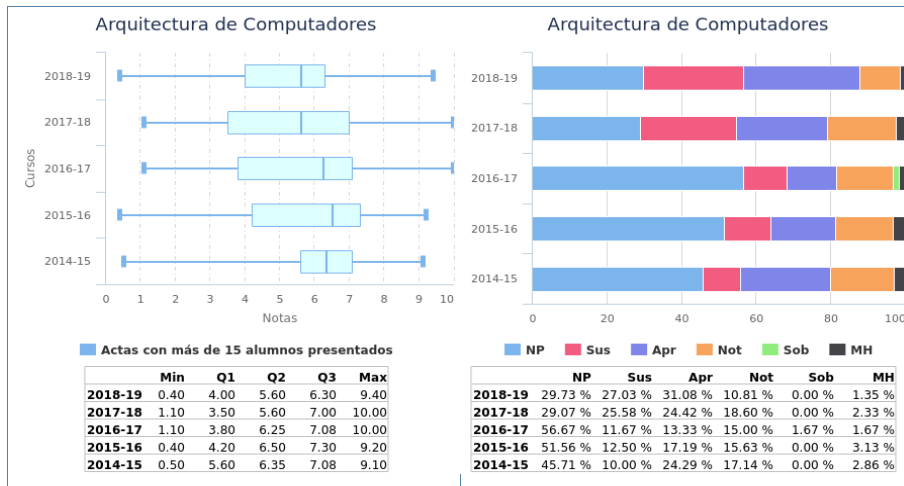
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2019

#### 2.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.1.5 Estadísticas Académicas.



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

El contenido de la asignatura, los planes de evaluación y la distribución de las sesiones teóricas y prácticas se ha mantenido (salvo pequeñas modificaciones) durante los últimos cursos académicos.

En las calificaciones se observa un incremento del número de aprobados en los últimos dos cursos académicos, revertiendo la tendencia que se apreciaba inicialmente entre el curso 14-15 y el 16-17. Se aprecia que, entre los aprobados de cada curso, más de un 75% se corresponden con alumnos de primera matrícula. Con respecto a las calificaciones altas, el porcentaje oscila levemente cada curso, pero se mantiene similar. Esto viene a indicar que la complejidad de las evaluaciones se ha mantenido estable.

Igualmente se observa que la tendencia inicial del número de alumnos presentados en la asignatura (se reducía año tras año) ha sido revertida en los últimos cursos gracias al cambio realizado el curso 2017-18 en la evaluación continua, evitando que los alumnos abandonaran la asignatura a mitad de curso; pero esto ha repercutido en el incremento significativo del número de suspensos.

Como último punto a destacar, pero no el menos importante, los alumnos demuestran cada curso unos conocimientos peores en aspectos fundamentales para esta asignatura como son la estructura básica del computador y la programación funcional en C. No en vano, un grupo preocupante del alumnado cursa la asignatura de Estructura de Computadores a la par de ésta. Creemos que este último punto puede ser el detonante principal de todos los problemas indicados anteriormente.

#### 2.1.7 Plan de acción.

Si bien una parte importante del problema se solucionaría asignando las asignaturas de programación y estructura de computadores como llave antes de cursar esta asignatura, el plan de estudio no lo permite. Así pues, es necesario concienciar a los compañeros de primer curso que el conocimiento básico que traen los alumnos en segundo con respecto a estructura de computadores y programación funcional en C es cada vez peor. Y esto conlleva que, en los últimos años, un número creciente de alumnos confiesa no saber programar en C ni conocer los componentes internos de un computador simple.

Al no poseer el departamento competencia en estos ámbitos, no se puede intervenir en esas carencias. Aun así, como plan de acción en este punto, se propone elaborar dos sesiones prácticas adicionales que sirvan como evaluación del conocimiento previo del alumnado. Estas dos sesiones estarán focalizadas en: 1) funcionamiento del computador simple; y 2) repaso de programación básica en C. Estas sesiones prácticas no se podrán incluir de forma presencial en la asignatura (por falta de tiempo) pero se pondrán a disposición del alumnado para que la realice voluntariamente al comienzo de la asignatura como medida de autoevaluación.

Con respecto a los repetidores, con el fin de reducir la carga de trabajo que conlleva cursar la asignatura realizando sesiones prácticas todas las semanas, se exonerará de realizar nuevamente las prácticas a todo alumno repetidor con una calificación en las sesiones prácticas igual o superior al 7 en el curso anterior. Si bien esta medida pudiera tener un efecto no deseado (falta de preparación de cara al examen), pensamos que reduciría el número de alumnos que no se presentan a la asignatura (la mayor parte de ellos, repetidores).

## 2.2 Sistemas Paralelos y Distribuidos

### 2.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SPD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios



### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO

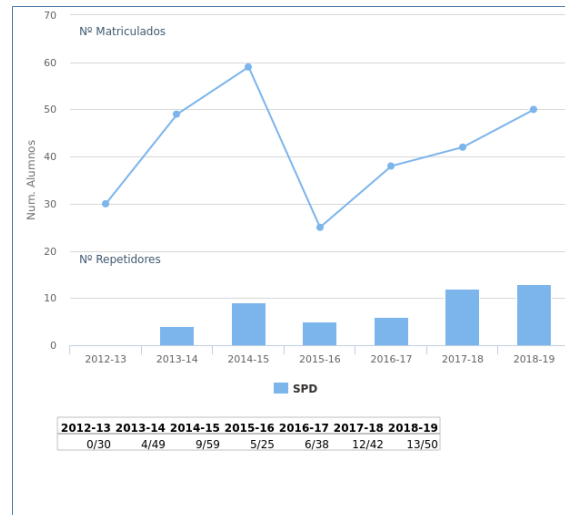
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 2	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 3	FERNANDO DIAZ DEL RIO

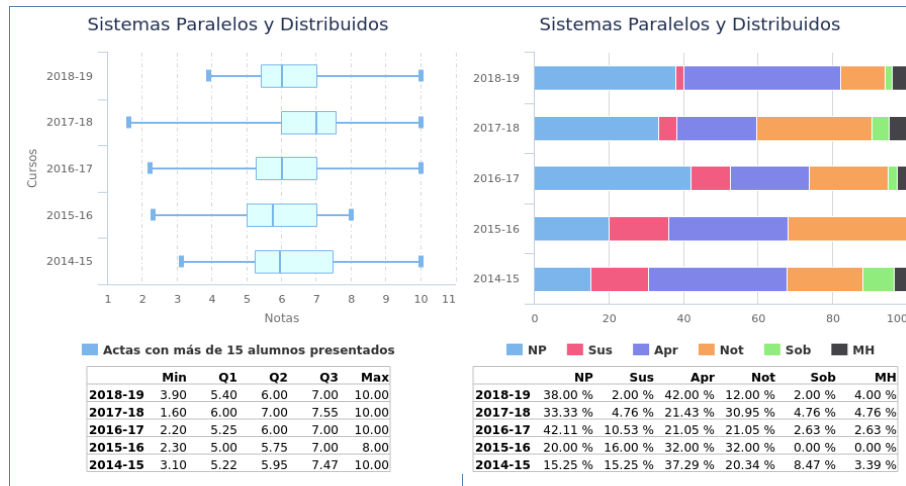
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	25 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2019

### 2.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.2.6 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 10% 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 2018-2019 (un 16% frente a una media de aprox. 30% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados ha subido ligeramente (del 33,3% al 38,0%); 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.

### 2.2.7 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.

## 2.3 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SETR1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios

### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GABRIEL JIMENEZ MORENO

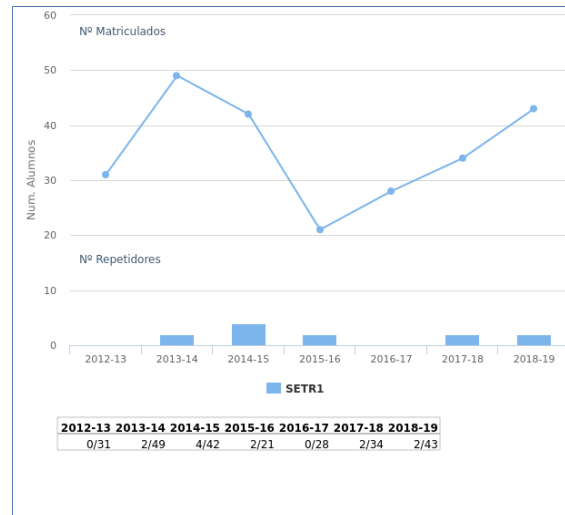
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO



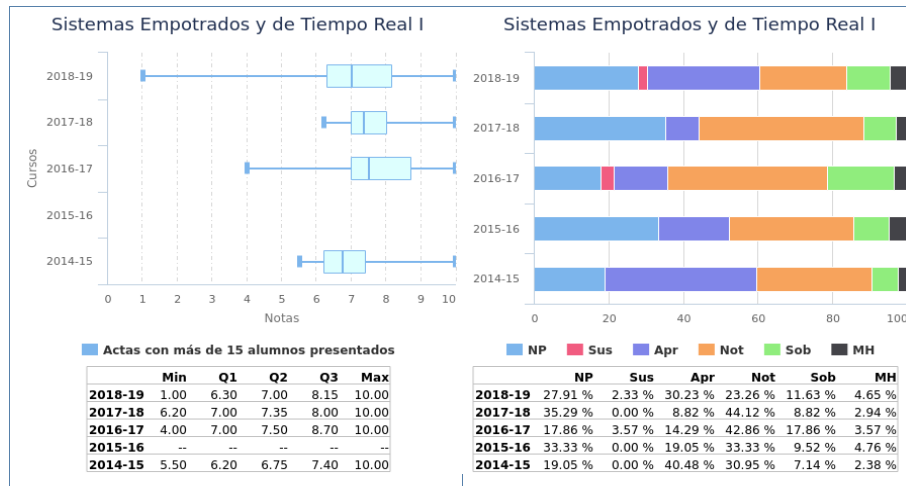
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	16 de Septiembre de 2019

### 2.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.3.5 Estadísticas Académicas.



### 2.3.6 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%. 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.

### 2.3.7 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.

## 2.4 Software de Sistemas

### 2.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios

#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ

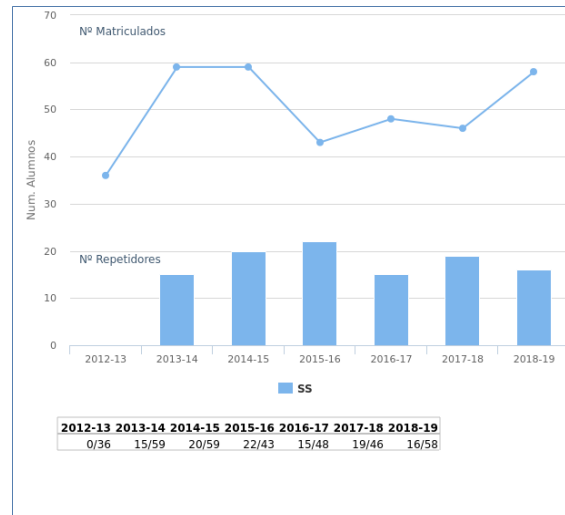
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 2	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 3	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ

#### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

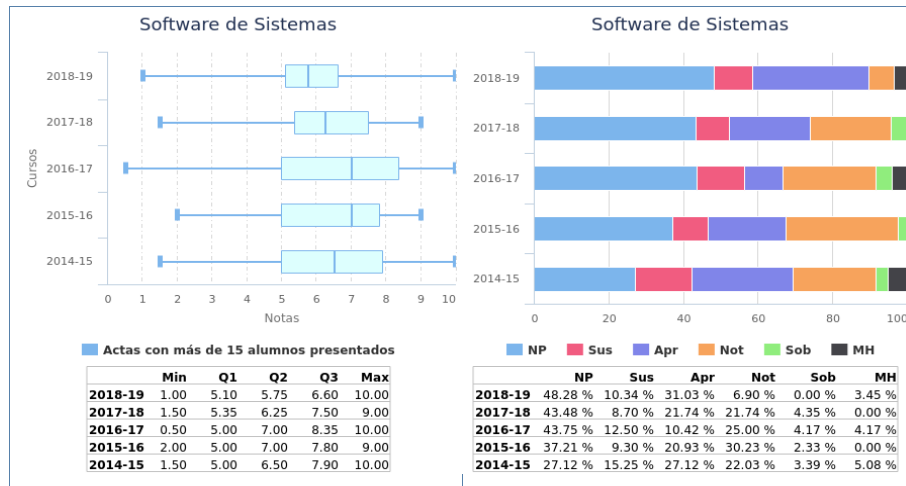
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	21 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2019



#### 2.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.4.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura Software de Sistemas 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.

#### 2.4.7 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.

## 2.5 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II

### 2.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SETR2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

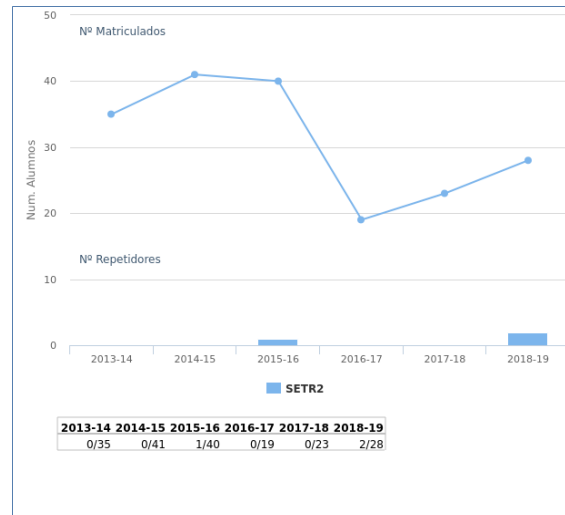
### 2.5.2 Profesores.

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

### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

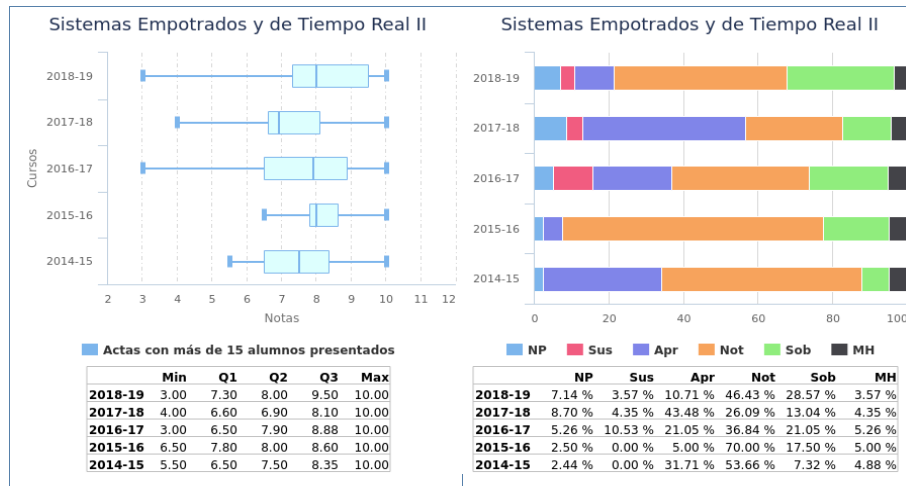
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	07 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2019

#### 2.5.4 Tendencia en la matrícula.





### 2.5.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II la tasa de repetidores se ha mantenido entorno al 10%. La tasa de aprobados ha mostrado una gran variabilidad, entre el 10.53% y el 4.35%. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ha sido algo inferior en el curso 2017-2018 (un 30% frente a una media de aprox. 60% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados ha ido subiendo paulatinamente (del 2.44% al 7.14%), aunque parece que tiende a estabilizarse alrededor del 7%. La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

#### 2.5.7 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.

## 2. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

***MEMORIA DOCENTE***  
***CURSO 2018-19***

***GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES***



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

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

9 de Diciembre de 2020

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

17 de Diciembre de 2020

## **TABLA DE CONTENIDOS**

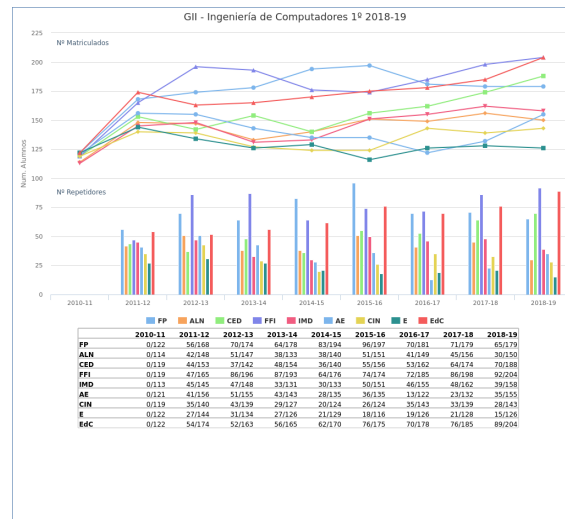
Datos generales del título .....	3
Primer curso .....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	5
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	6
Segundo curso .....	7
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	7
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	8
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	9
Tercer curso.....	10
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	10
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	11
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	12
Cuarto curso .....	13
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	13
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	14
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	15
Datos por asignatura.....	16
Inteligencia Artificial.....	17
Información General.....	17
Profesores.....	18
Calendario de Exámenes .....	19
Tendencia en la matrícula.....	20
Estadísticas Académicas .....	21
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	22
Plan de acción.....	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.

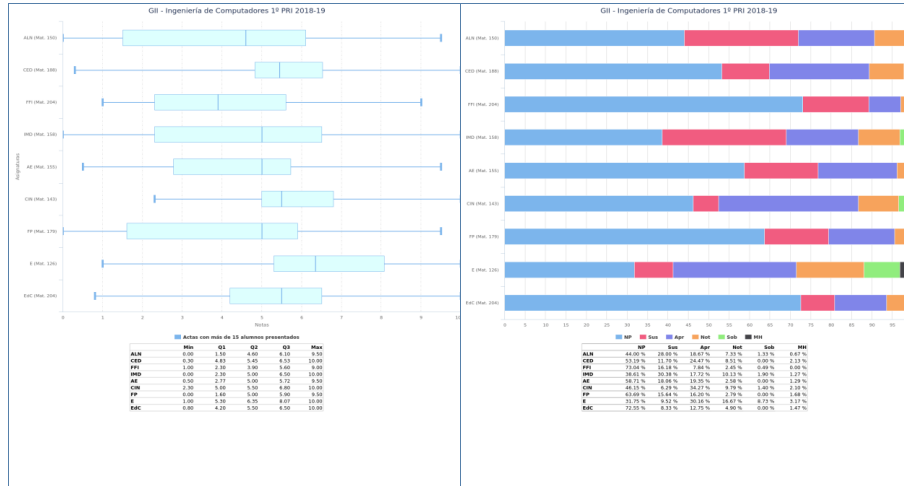
## 1.1 Primer curso.

### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.





### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

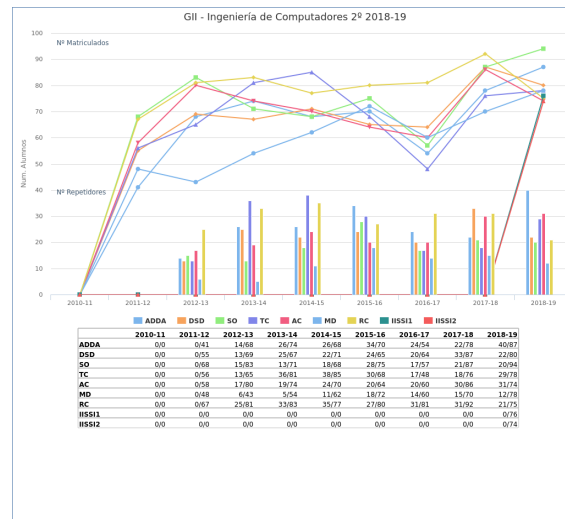


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

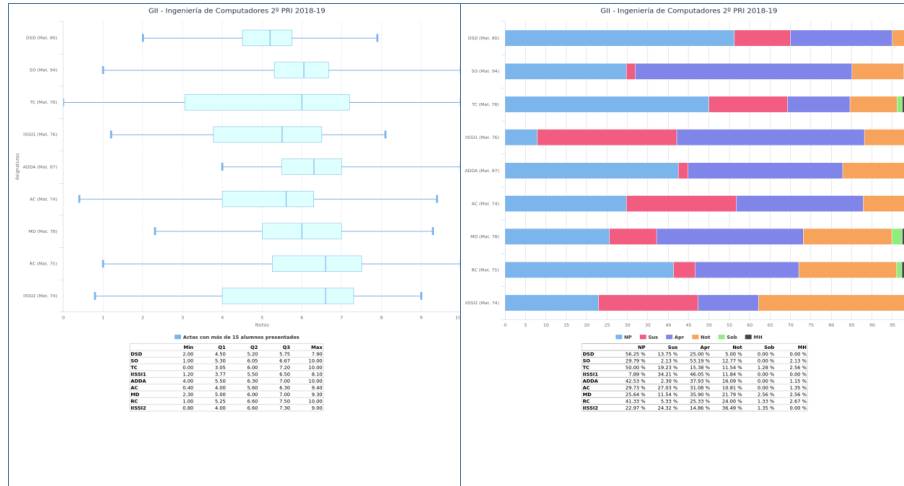


## 1.2 Segundo curso.

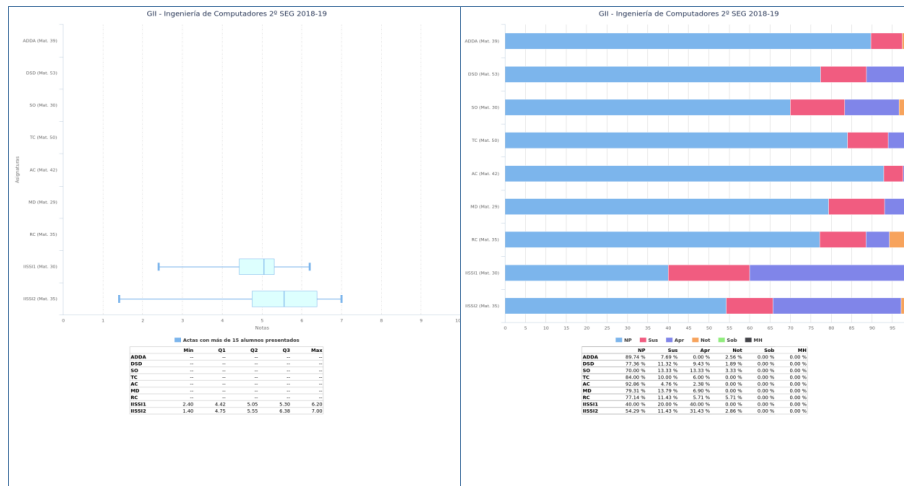
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

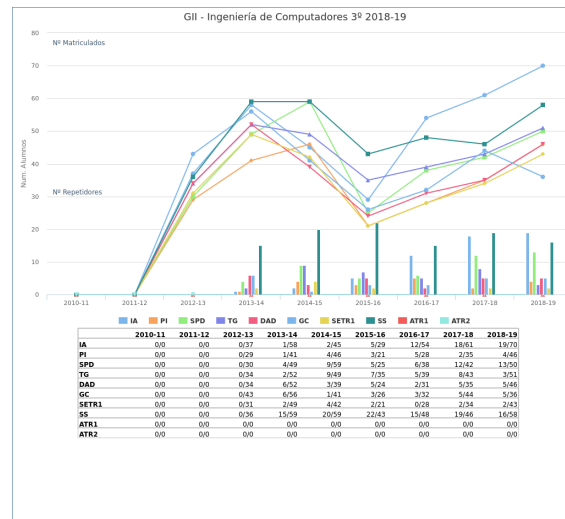


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

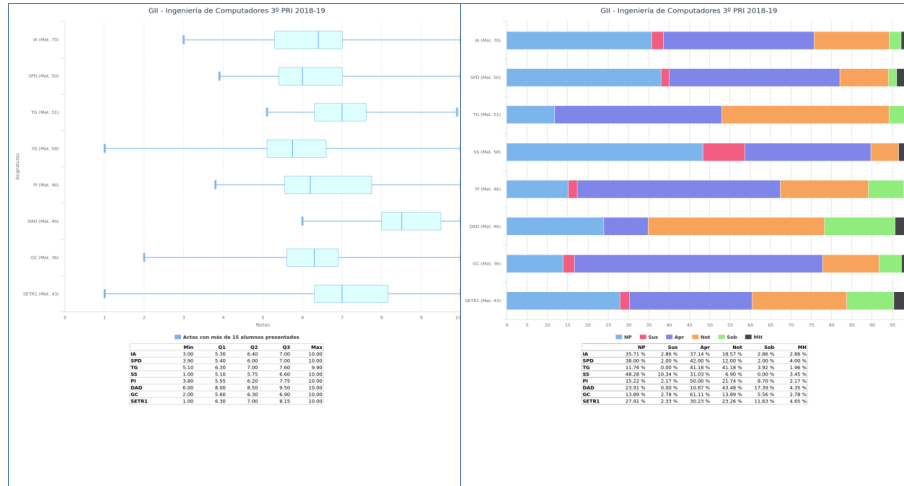


### 1.3 Tercer curso.

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



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

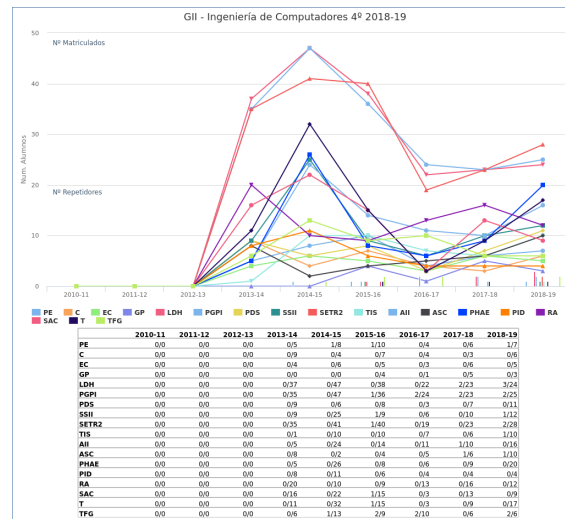






## 1.4 Cuarto curso.

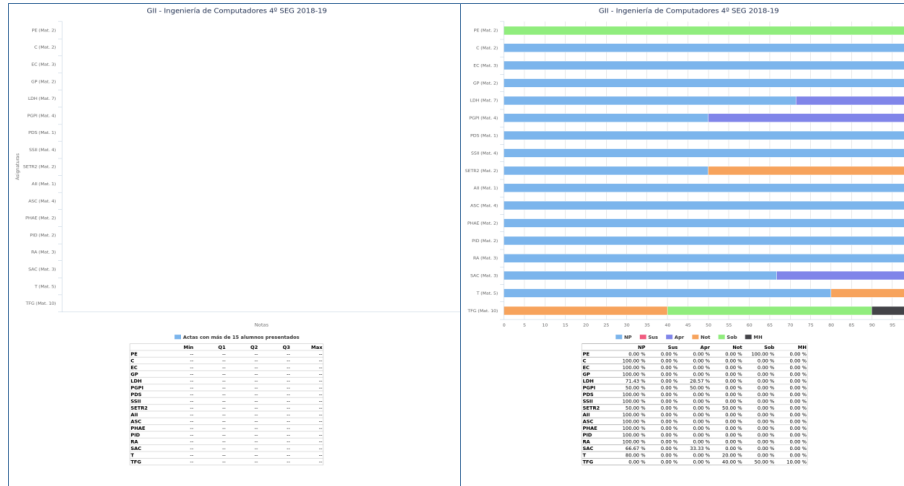
### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



### 1.4.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 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.

## 2.1 Inteligencia Artificial

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 1 de Laboratorios

### 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupo 2	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ

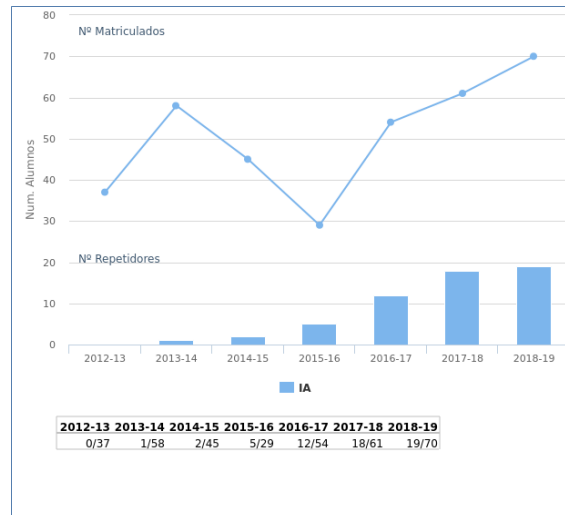
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

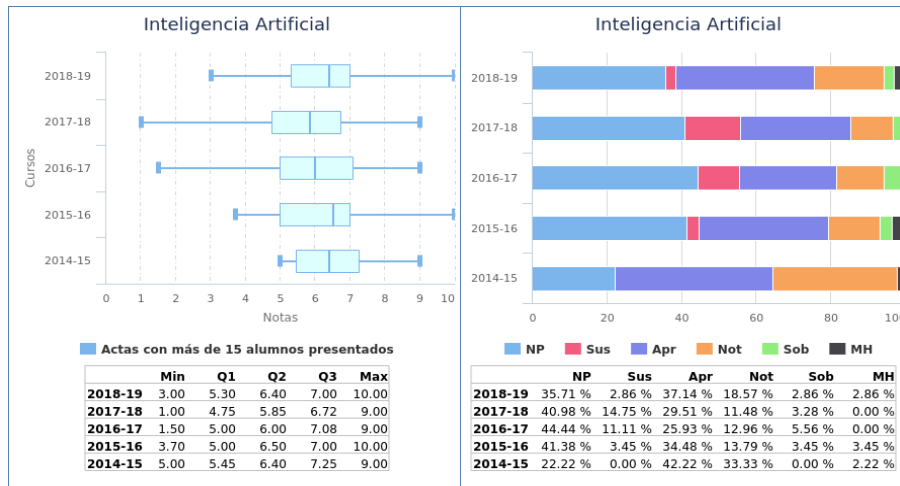
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de septiembre de 2019

#### 2.1.4 Tendencia en la matrícula.





### 2.1.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un decremento (-5.27%) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+17.16%) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un notable incremento (+20.55%) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 95.55%. Todo ello se valora positivamente por parte de la Comisión.

### 2.1.7 Plan de acción.

### 3. Tecnología Electrónica

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2018-19**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

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

15 de Diciembre de 2020

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

17 de Diciembre de 2020

## **TABLA DE CONTENIDOS**

1	Datos generales del título.....	6
1.1	Primer curso.....	7
1.1.1	Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	7
1.1.2	Estadísticas académicas primera convocatoria.....	8
1.1.3	Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	9
1.2	Segundo curso.....	10
1.2.1	Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	10
1.2.2	Estadísticas académicas primera convocatoria.....	11
1.2.3	Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	12
1.3	Tercer curso.....	13
1.3.1	Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	13
1.3.2	Estadísticas académicas primera convocatoria.....	14
1.3.3	Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	15
1.4	Cuarto curso.....	16
1.4.1	Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	16
1.4.2	Estadísticas académicas primera convocatoria.....	17
1.4.3	Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	18
2	Datos por asignatura.....	19
2.1	Circuitos Electrónicos Digitales.....	20
2.1.1	Información General.....	20
2.1.2	Profesores.....	21
2.1.3	Calendario de Exámenes.....	22
2.1.4	Tendencia en la matrícula.....	23
2.1.5	Estadísticas Académicas.....	24
2.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
2.1.7	Plan de acción.....	26
2.2	Estructura de Computadores.....	27
2.2.1	Información General.....	27
2.2.2	Profesores.....	28
2.2.3	Calendario de Exámenes.....	29
2.2.4	Tendencia en la matrícula.....	30
2.2.5	Estadísticas Académicas.....	31

2.2.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
2.2.7	Plan de acción.....	33
2.3	Tecnología de Computadores.....	34
2.3.1	Información General.....	34
2.3.2	Profesores.....	35
2.3.3	Calendario de Exámenes.....	36
2.3.4	Tendencia en la matrícula.....	37
2.3.5	Estadísticas Académicas.....	38
2.3.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
2.3.7	Plan de acción.....	40
2.4	Redes de Computadores.....	41
2.4.1	Información General.....	41
2.4.2	Profesores.....	42
2.4.3	Calendario de Exámenes.....	43
2.4.4	Tendencia en la matrícula.....	44
2.4.5	Estadísticas Académicas.....	45
2.4.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
2.4.7	Plan de acción.....	47
2.5	Arquitectura y Tecnologías de Redes.....	48
2.5.1	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	48
2.6	Periféricos e Interfaces.....	49
2.6.1	Información General.....	49
2.6.2	Profesores.....	50
2.6.3	Calendario de Exámenes.....	51
2.6.4	Tendencia en la matrícula.....	52
2.6.5	Estadísticas Académicas.....	53
2.6.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	54
2.6.7	Plan de acción.....	55
2.7	Laboratorio de Desarrollo de Hardware.....	56
2.7.1	Información General.....	56
2.7.2	Profesores.....	57
2.7.3	Calendario de Exámenes.....	58
2.7.4	Tendencia en la matrícula.....	59
2.7.5	Estadísticas Académicas.....	60
2.7.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	61

2.7.7	Plan de acción.....	62
2.8	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	63
2.8.1	Información General.....	63
2.8.2	Profesores.....	64
2.8.3	Calendario de Exámenes.....	65
2.8.4	Tendencia en la matrícula.....	66
2.8.5	Estadísticas Académicas.....	67
2.8.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	68
2.8.7	Plan de acción.....	69
2.9	Procesamiento Digital de Señales.....	70
2.9.1	Información General.....	70
2.9.2	Profesores.....	71
2.9.3	Calendario de Exámenes.....	72
2.9.4	Tendencia en la matrícula.....	73
2.9.5	Estadísticas Académicas.....	74
2.9.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	75
2.9.7	Plan de acción.....	76
2.10	Tecnología, Informática y Sociedad.....	77
2.10.1	Información General.....	77
2.10.2	Profesores.....	78
2.10.3	Calendario de Exámenes.....	79
2.10.4	Tendencia en la matrícula.....	80
2.10.5	Estadísticas Académicas.....	81
2.10.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	82
2.10.7	Plan de acción.....	83
2.11	Sistemas de Adquisición y Control.....	84
2.11.1	Información General.....	84
2.11.2	Profesores.....	85
2.11.3	Calendario de Exámenes.....	86
2.11.4	Tendencia en la matrícula.....	87
2.11.5	Estadísticas Académicas.....	88
2.11.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	89
2.11.7	Plan de acción.....	90
2.12	Teledetección.....	91
2.12.1	Información General.....	91



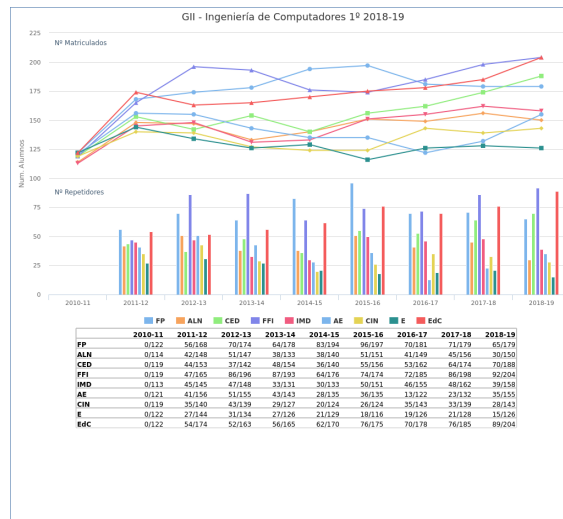
2.12.2	Profesores.....	92
2.12.3	Calendario de Exámenes.....	93
2.12.4	Tendencia en la matrícula.....	94
2.12.5	Estadísticas Académicas.....	95
2.12.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	96
2.12.7	Plan de acción.....	97

## 1 Datos generales del título.

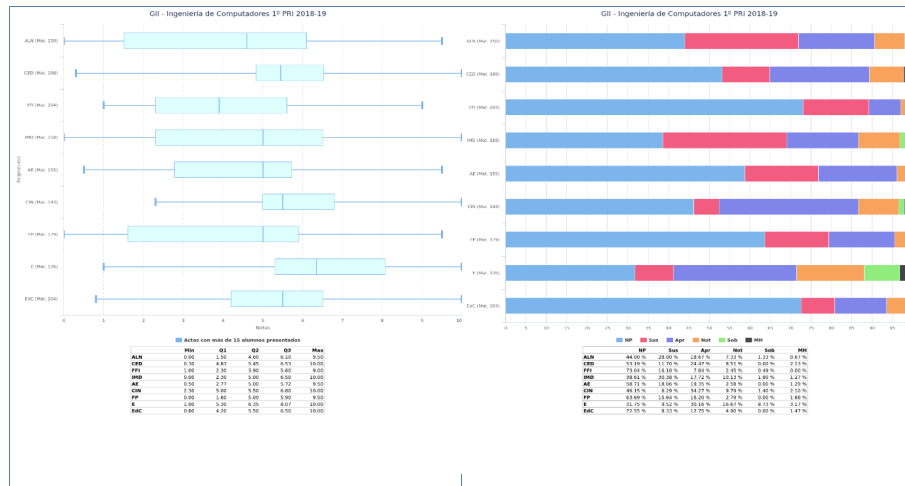
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

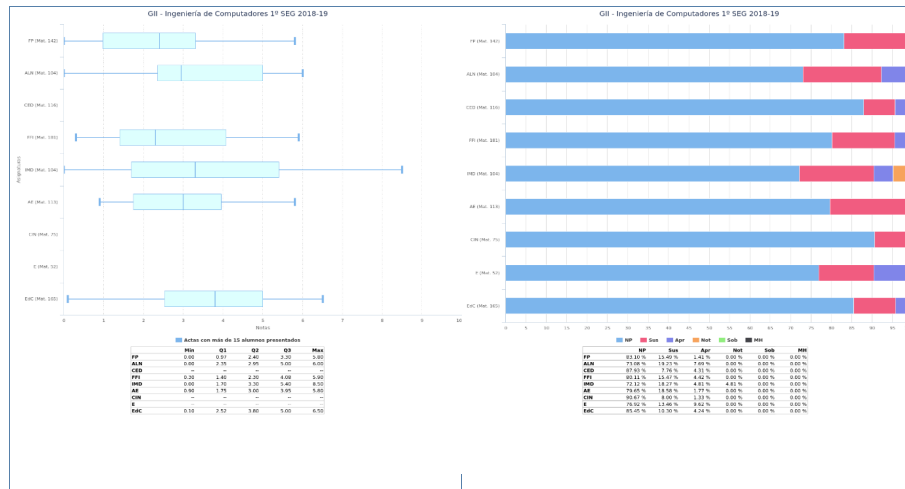
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

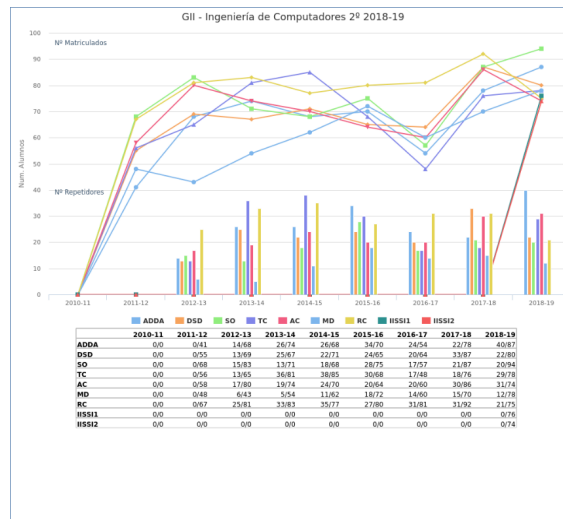


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

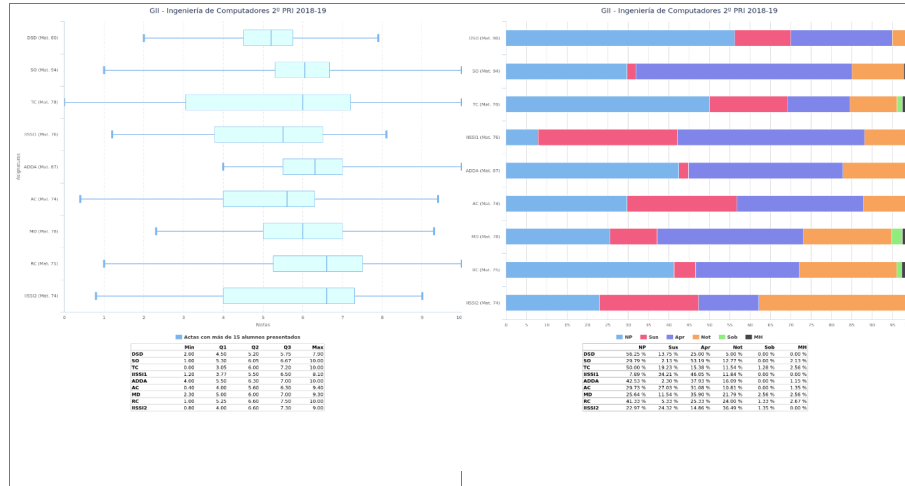


## 1.2 Segundo curso.

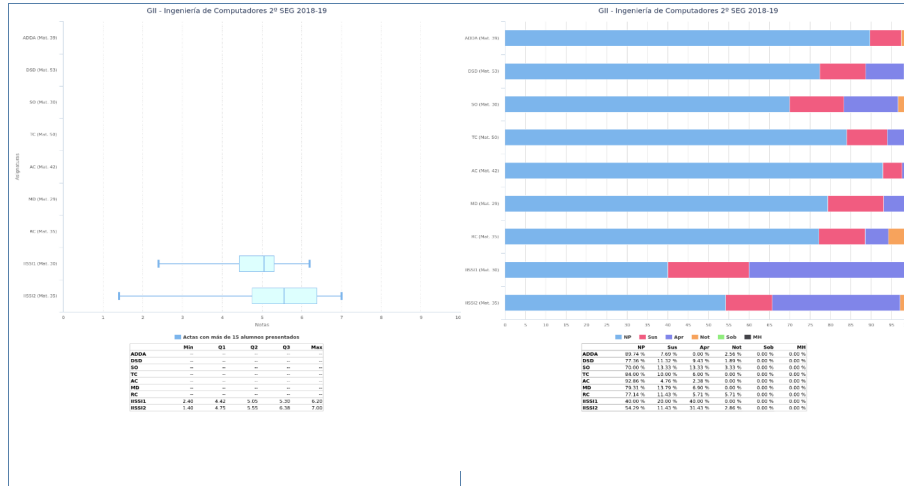
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



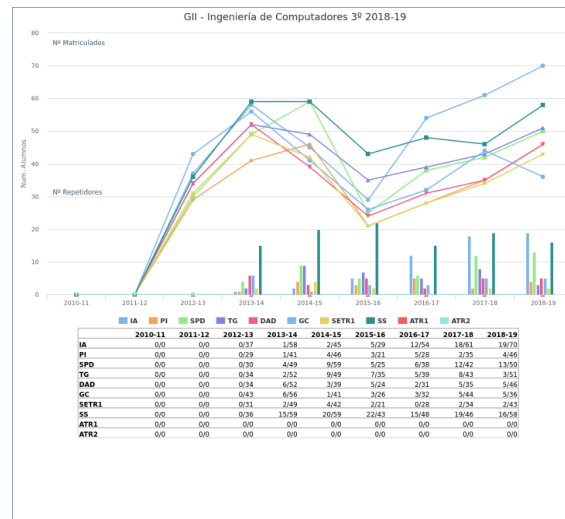
### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria





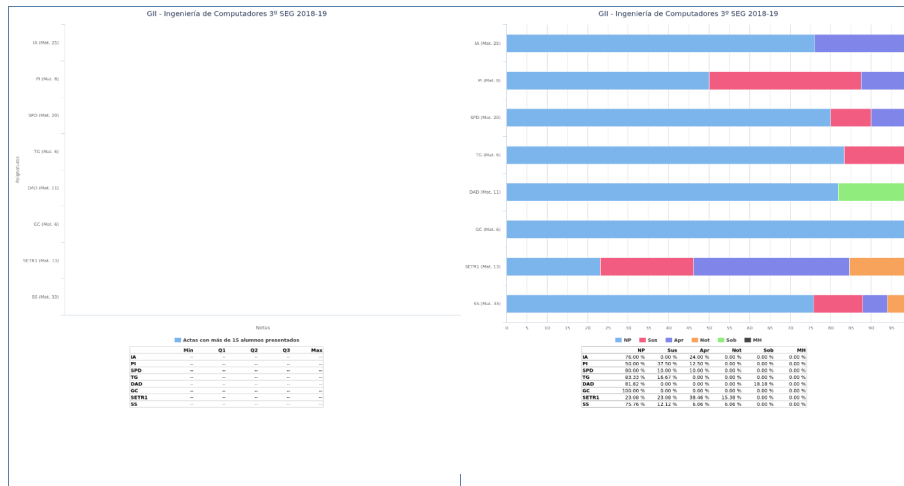
### 1.3 Tercer curso.

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



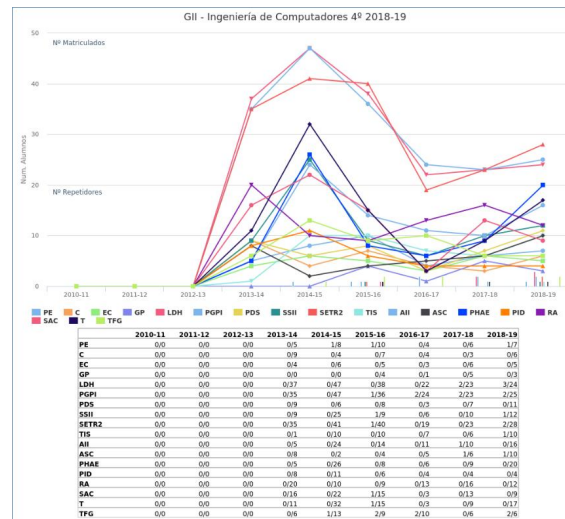


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

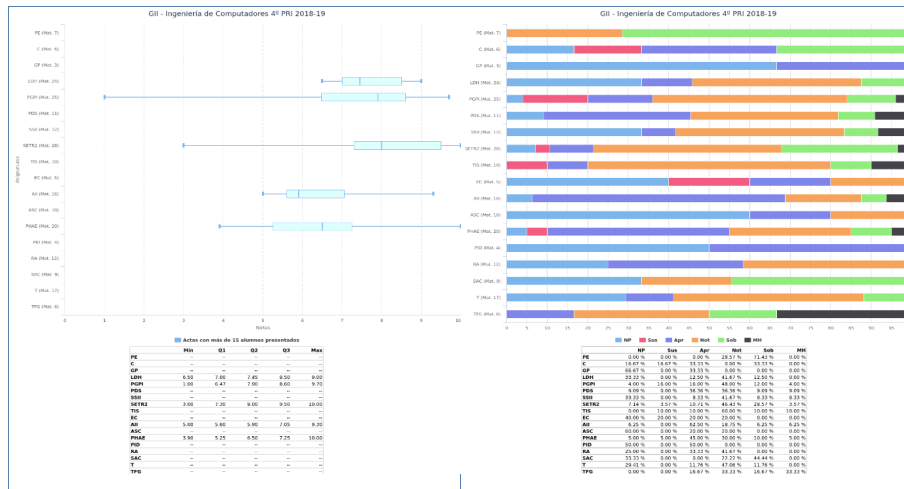


### 1.4 Cuarto curso.

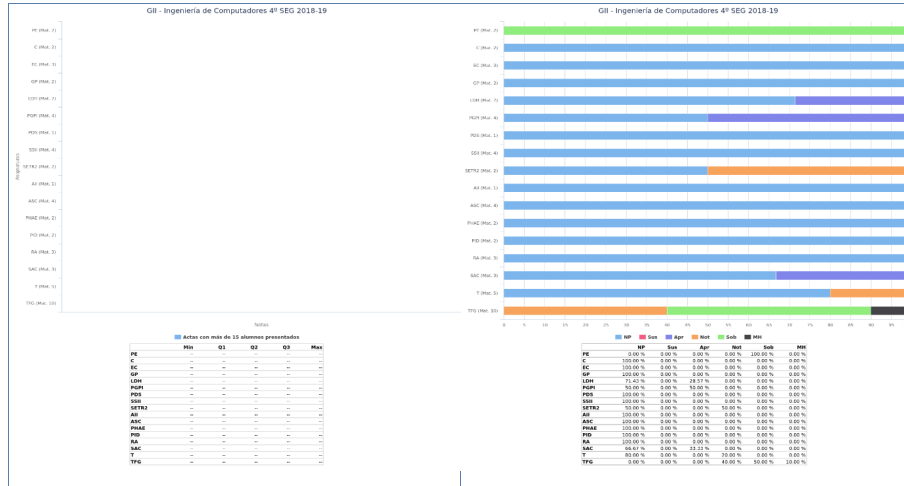
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



### 1.4.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 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.

## 2.1 Circuitos Electrónicos Digitales

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 11 de Laboratorios



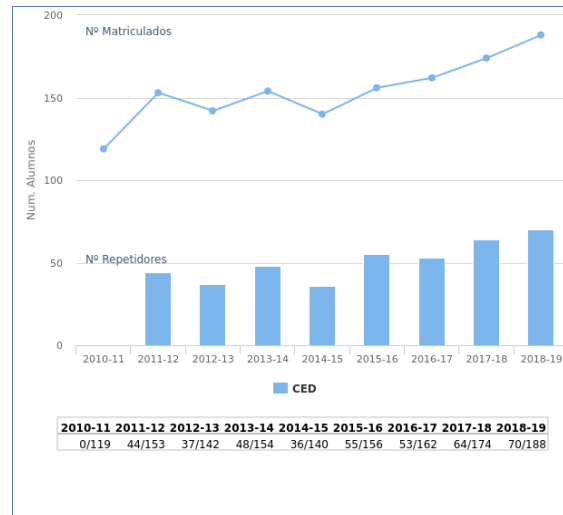
### 2.1.2 Profesores.

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	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 6	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 7	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 10	ENRIQUE PERSONAL VAZQUEZ
Grupo 11	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA

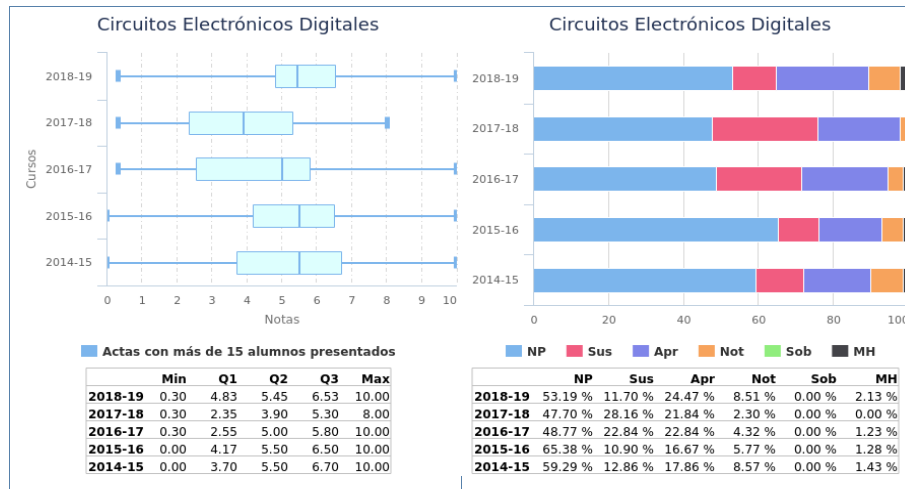
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	25 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	16 de Septiembre de 2019

#### 2.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.1.5 Estadísticas Académicas.



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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene la tendencia de los últimos cuatro cursos de leve incremento en los matriculados y repetidores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Ligero aumento de No presentados respecto a los dos cursos anteriores (2017-18 y 2016-17) pero mejora lo de los dos otros cursos referenciados (2015-16 y 2014-15).

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 75% la mayor en los últimos 5 años referenciados.

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

#### 2.1.7 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.

## 2.2 Estructura de Computadores

### 2.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 11 de Laboratorios

## 2.2.2 Profesores.

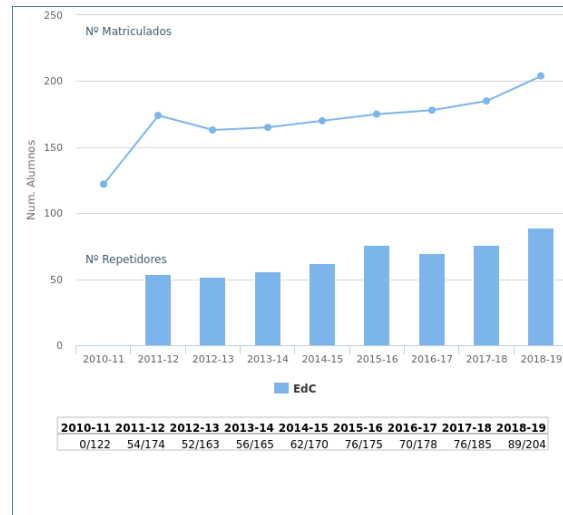
Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 3	ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 3	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 6	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 7	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 10	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 11	MANUEL MERINO MONGE



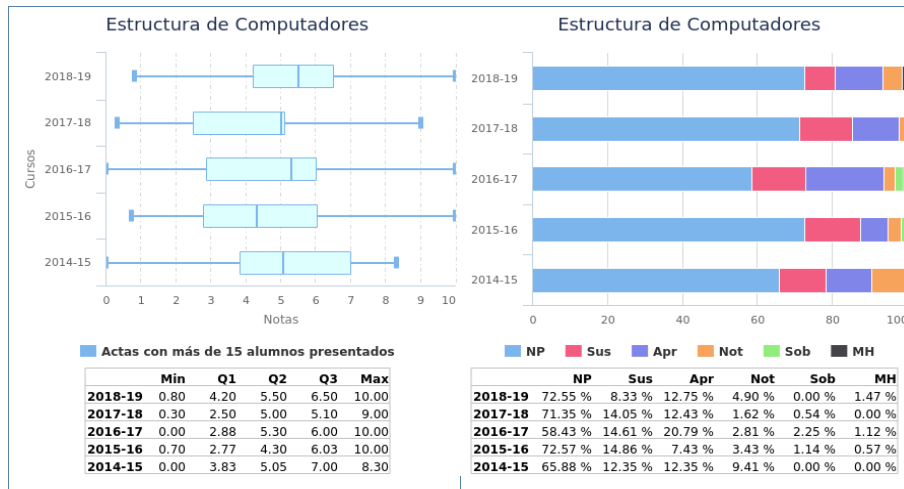
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2019

### 2.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.2.5 Estadísticas Académicas.



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

##### **Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene la tendencia de los últimos cuatro cursos de leve incremento en los matriculados y repetidores. En los últimos tres cursos los matriculados han crecido en 3, 7 y 19 siendo éste dato del 2108/2019 el de mayor subida, que está en un 10% de los matriculados el curso anterior. Por su parte, la proporción de repetidores está en torno al 40% de los matriculados: poco más en los cursos 2015/16 y 2018/19, mientras que algo menos en los otros dos cursos intermedios.

No se encuentra ninguna modificación anómala destacable.

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

La tasa de No Presentados se mantiene, salvo el curso 2016/17, muy alta, con un valor algo mayor del 70%. Se trata de tasas similares a las de las otras asignaturas científico-tecnológicas de segundo cuatrimestre (FFI y FP) en este primer curso y Grado.

No se encuentra ninguna anomalía destacable aplicable a esta asignatura en particular.

##### **Tasa de aprobados/presentados:**

En 2018/19 se sitúa en un 70% y es la mayor en los últimos 5 años referenciados. Se observa que esta tasa no posee un valor muy estabilizado a lo largo de los cursos ya que posee un mínimo en torno al 50% de aprobados/presentados en los cursos 2017/18 y 2015/16 y un valor intermedio en torno al 65% en los cursos 2016/17 y 2014/15,

De lo anterior, entendemos que **no procede ningún Plan de Acción para esta asignatura.**

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" a 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 gasto de las correspondientes convocatorias. Para alumnos que puedan atrancarse en alguna materia lo que se debería es aumentar el número de matrículas permisibles.

### 2.2.7 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.

## 2.3 Tecnología de Computadores

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 5 de Laboratorios

### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	CARLOS LEON DE MORA
	JULIO BARBANCHO CONCEJERO

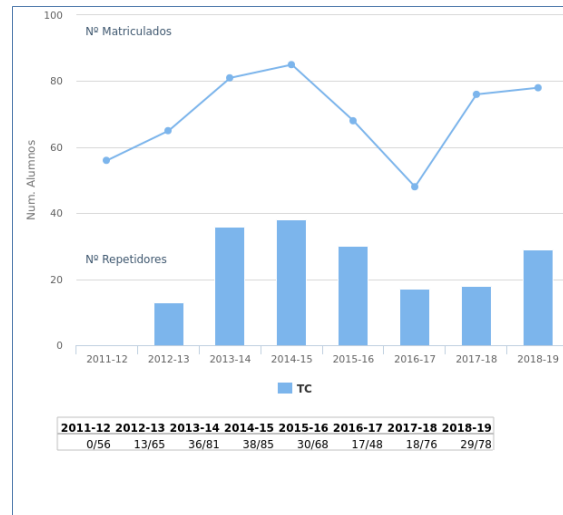
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	IÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA
Grupo 3	IÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA
Grupo 4	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 5	JULIO BARBANCHO CONCEJERO

### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

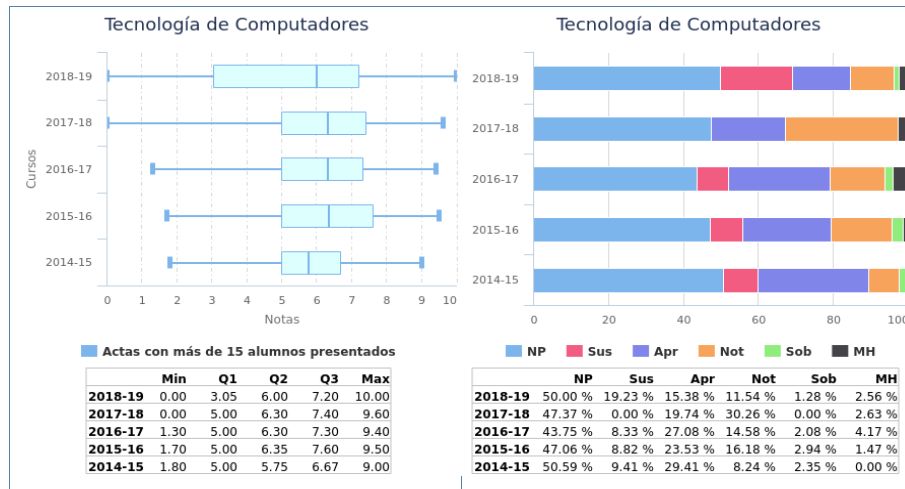
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	22 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2019



### 2.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.3.5 Estadísticas Académicas.



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

#### **Tasa de matriculados y repetidores:**

Tras alcanzar un mínimo de matriculados en el curso 2016-17 la tendencia en los últimos dos cursos (2017-18 y 2018-19) presenta un incremento destacable en las matrículas, acompañada a su vez en el número de repetidores. Esta tendencia se alinea con la de cursos anteriores a 2016-17, por lo que no se encuentra ninguna anomalía destacable.

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

La tasa de no presentados se encuentra estable entorno a un 50%.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

#### **Tasa de aprobados/presentados:**

Se ha incrementado el número de suspensos en el curso 2018-19 frente al curso 2017-18. Sin embargo, observamos una tendencia a la estabilización relativa a cursos anteriores a 2017-18.

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

### 2.3.7 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.

## 2.4 Redes de Computadores

### 2.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios

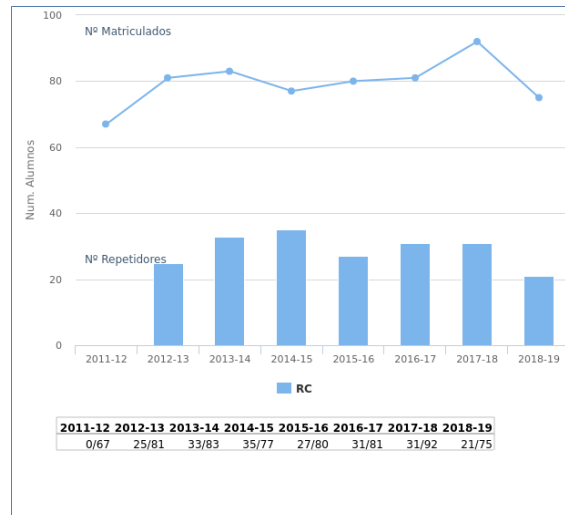
#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 3	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 4	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 5	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 6	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

#### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

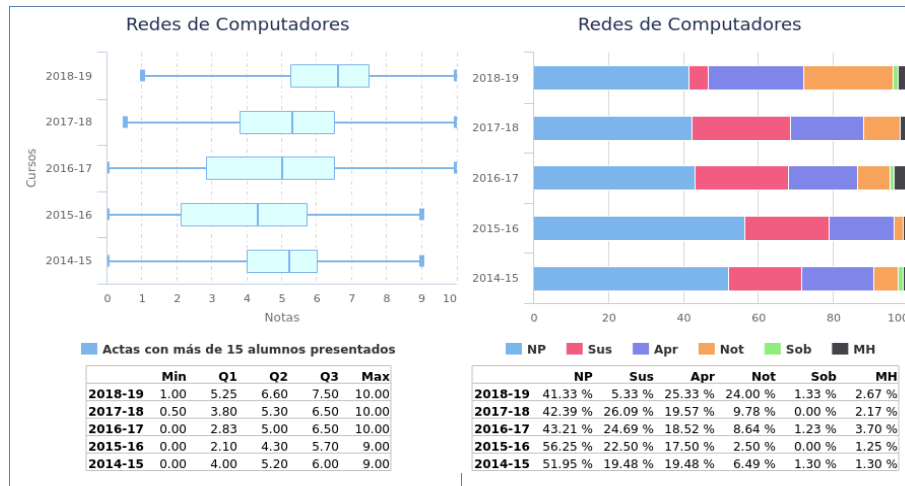
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	13 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	16 de Septiembre de 2019

#### 2.4.4 Tendencia en la matrícula.





### 2.4.5 Estadísticas Académicas.



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

##### Tasa de matriculados y repetidores:

Se produce un leve decremento en la tendencia de los últimos cuatro cursos, en alumnos matriculados y repetidores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

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

Ligero decremento de No presentados respecto a los dos cursos anteriores (2017-18 y 2016-17) y decremento notable lo de los dos otros cursos referenciados (2015-16 y 2014-15).

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

##### Tasa de aprobados/presentados:

Aumenta notablemente, siendo la mayor en los últimos 5 años referenciados.

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

#### 2.4.7 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.

## 2.5 Arquitectura y Tecnologías de Redes



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

Tasa de matriculados y repetidores:

No hay datos

Tasa de No presentados/matriculados:

Descenso significativo en el número de "No Presentados" durante el curso 2018-19 que demuestra la tendencia decreciente de los últimos tres cursos académicos.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados se mantiene estable en torno al 45%, exceptuando el curso 2017-18 en el que hubo un decremento. La tasa de suspensos aunque ha experimentado un ligero crecimiento en los dos últimos cursos académicos se mantiene estable entorno al 27%.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

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

## 2.6 Periféricos e Interfaces

### 2.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

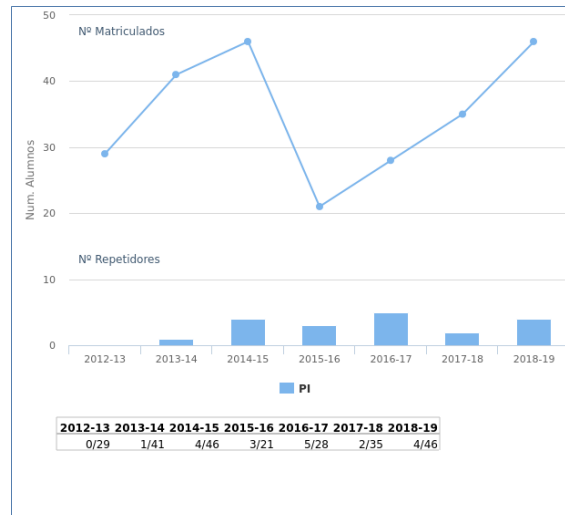
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2019

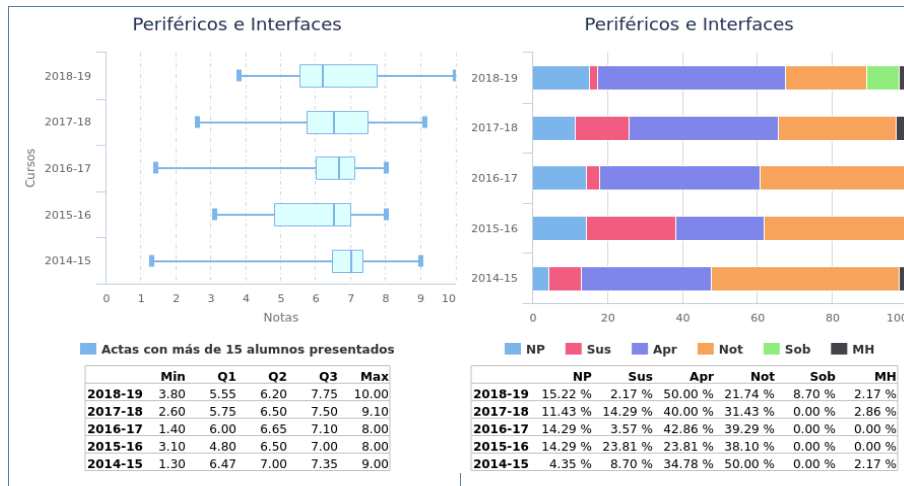
#### 2.6.4 Tendencia en la matrícula.



2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
0/29	1/41	4/46	3/21	5/28	2/35	4/46



### 2.6.5 Estadísticas Académicas.



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

##### **Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene la tendencia de los últimos dos cursos de incremento en los matriculados. Incremento de los repetidores con respecto al curso anterior (2017-2018); pero en los mismos porcentajes que en los tres años anteriores (2016-2017, 2015-2016 y 2014-2015)

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

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

Ligero aumento de No presentados respecto a los cuatro cursos anteriores (2017-18, 2016-17, 2016-2017 y 2015-2016).

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

##### **Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un porcentaje superior al 95% el mayor de los últimos 5 años referenciados.

#### 2.6.7 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.

## 2.7 Laboratorio de Desarrollo de Hardware

### 2.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LDH
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ

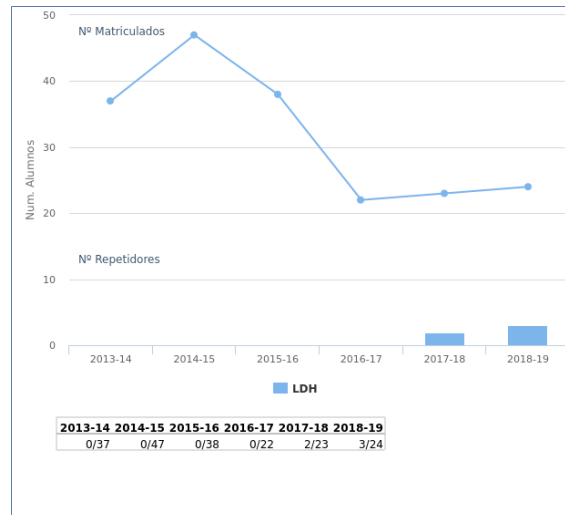
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 2	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ

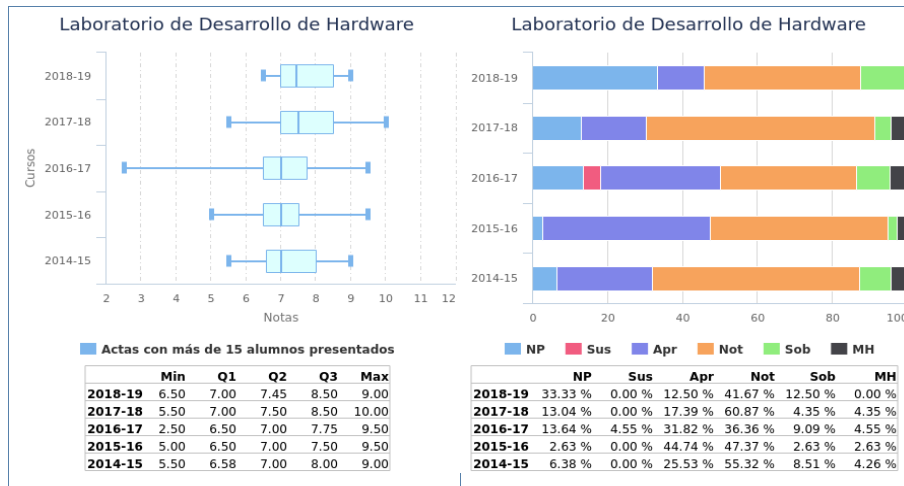
### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2019

#### 2.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.7.5 Estadísticas Académicas.





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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene la tendencia de los últimos dos cursos de incremento en los matriculados.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Aumento de No presentados respecto a los cursos anteriores (2017-18 y 2016-17) pero una situación meramente coyuntural.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 95% al igual que en todos los restantes cursos.

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

#### 2.7.7 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.

## 2.8 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

### 2.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

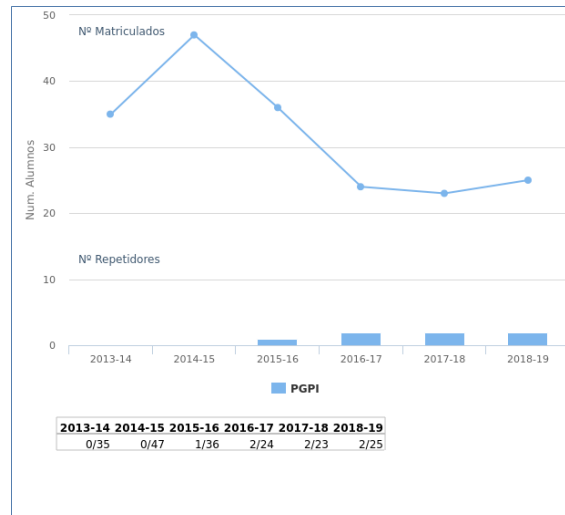
### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
	JORGE JUAN CHICO
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
	JORGE JUAN CHICO

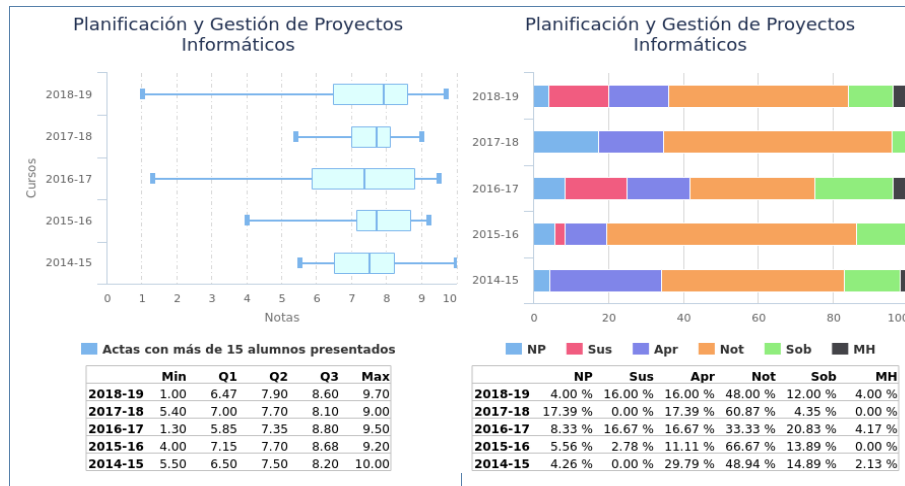
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	22 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2019

#### 2.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.8.5 Estadísticas Académicas.



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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene la tendencia de los últimos años, consolidándose un grupo entorno a los 25 alumnos. 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.

Nada relevante a destacar.

**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 se sitúa entorno al 80%, con una nota media cercana al 8. 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).



#### 2.8.7 Plan de acción.

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

## 2.9 Procesamiento Digital de Señales

### 2.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PDS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios

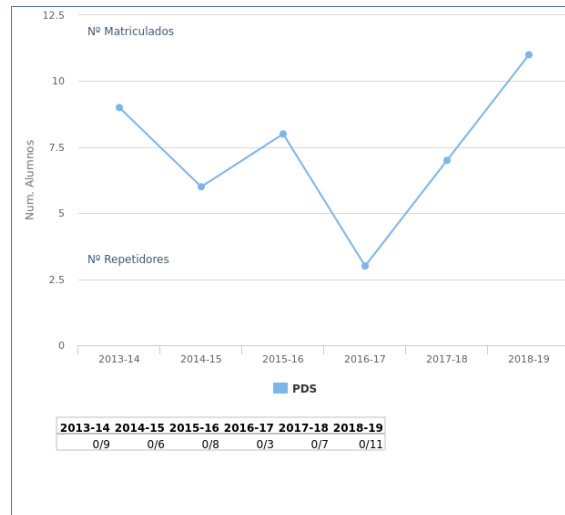
### 2.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
	MANUEL MERINO MONGE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
	MANUEL MERINO MONGE

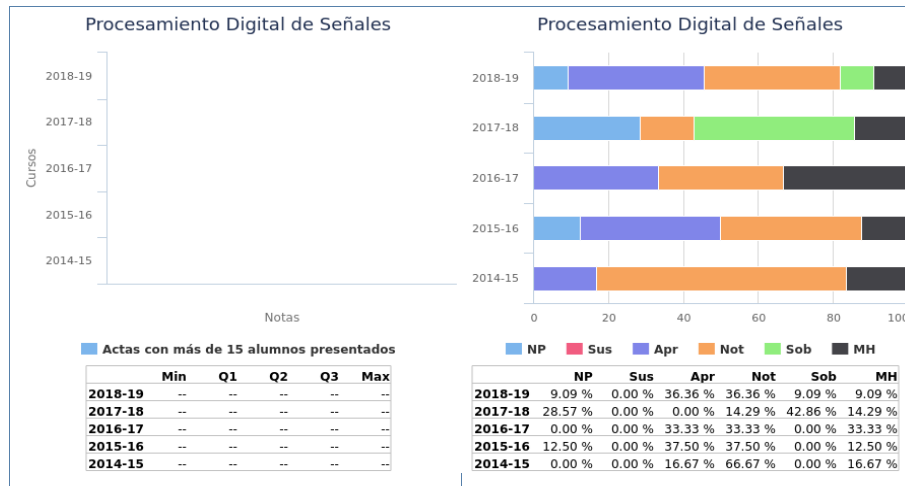
### 2.9.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2019

#### 2.9.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.9.5 Estadísticas Académicas.



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

##### **Tasa de matriculados y repetidores:**

El número de matriculados es significativamente mayor que en los cursos que le preceden, 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/matriculados:**

El número de no presentados parece mantener la tendencia de años anteriores. Asimismo, el porcentaje de NP respecto al curso anterior disminuye notablemente.

No se observa ninguna anomalía destacable.

##### **Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa por encima del 80% de los alumnos matriculados, excepto en el curso 2017-2018, que disminuyó hasta el 70%.

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

#### 2.9.7 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.



## 2.10 Tecnología, Informática y Sociedad

### 2.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios

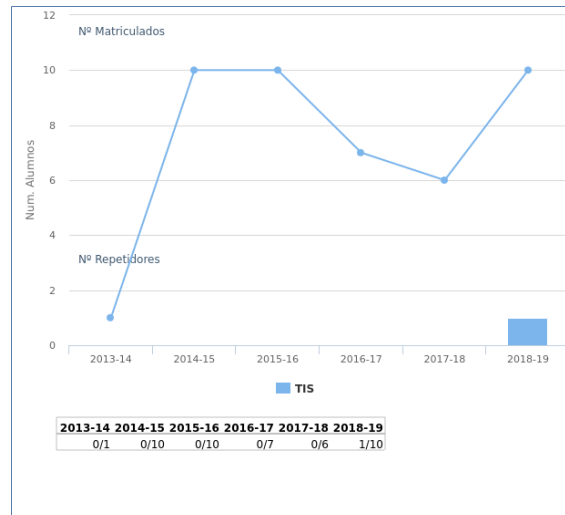
### 2.10.2 Profesores.

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

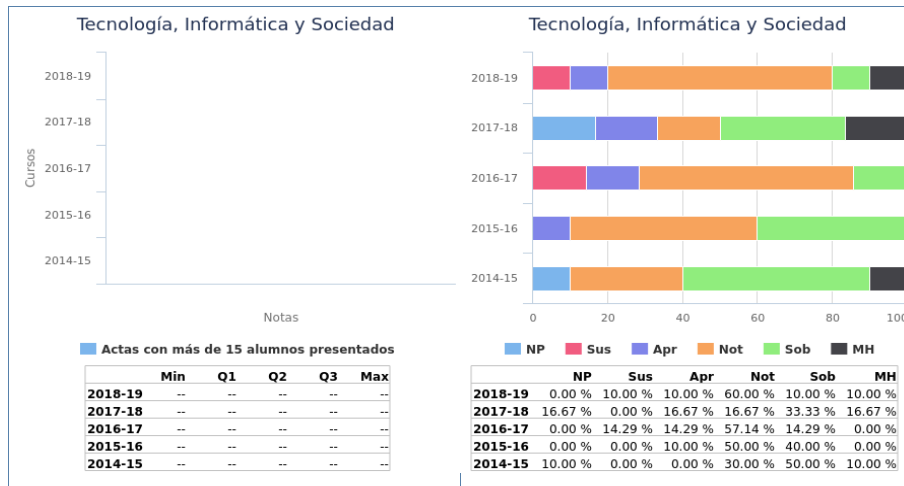
### 2.10.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	08 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2019

#### 2.10.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.10.5 Estadísticas Académicas.



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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

Después del descenso registrado en los últimos dos cursos, se observa un importante aumento en el número de matriculados y se sitúa en el nivel de los años 2014-2015 y 2015-2016.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

En este curso ningún alumno aparece como No presentado por lo que se aprecia una disminución con respecto al curso anterior (2017-18) volviendo a la tendencia de los dos años anteriores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 90%, aumentando ligeramente los valores de los últimos dos años referenciados.

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

#### 2.10.7 Plan de acción.

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

## 2.11 Sistemas de Adquisición y Control

### 2.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SAC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios



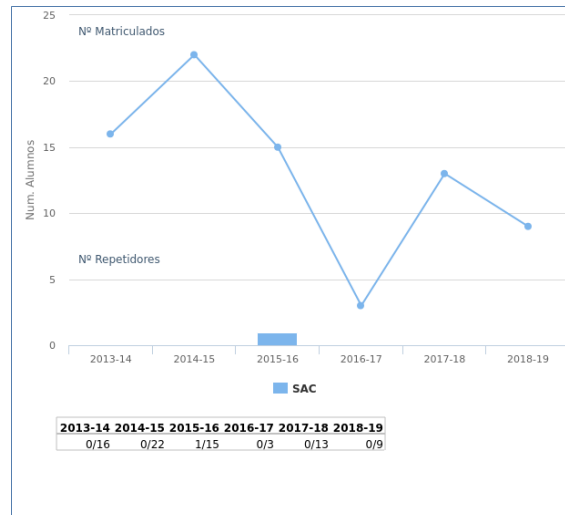
### 2.1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 1	ALBERTO YUFERA GARCIA
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO YUFERA GARCIA

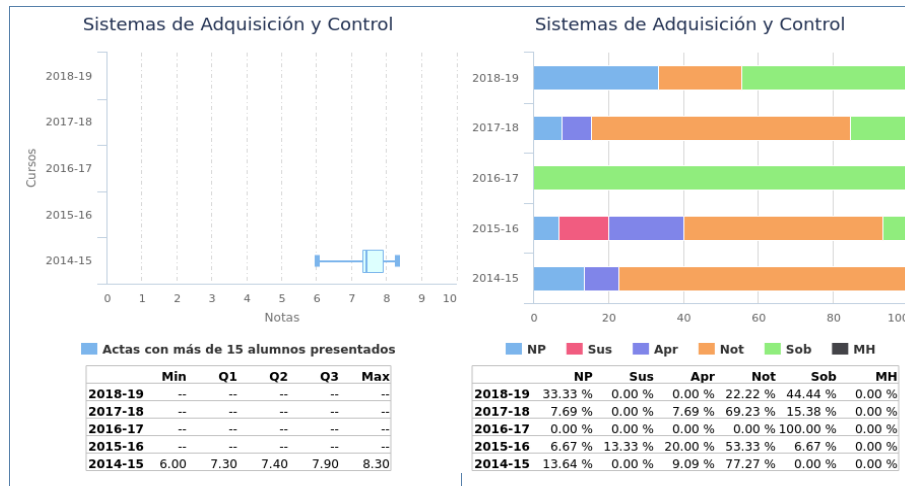
### 2.1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	11 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2019

#### 2.11.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.11.5 Estadísticas Académicas.



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

**Tasa de matriculados y repetidores:**

Se mantiene un número razonable de alumnos. Esta asignatura es optativa, y la matrícula es muy dependiente del horario de cada curso.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Los alumnos responden muy bien a las tareas y proyectos propuestos. El rendimiento del alumnado es excelente.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 75% la mayor en los últimos 5 años referenciados.

#### 2.11.7 Plan de acción.

## 2.12 Teledetección

### 2.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios

### 2.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
	ALEJANDRO MILLAN CALDERON

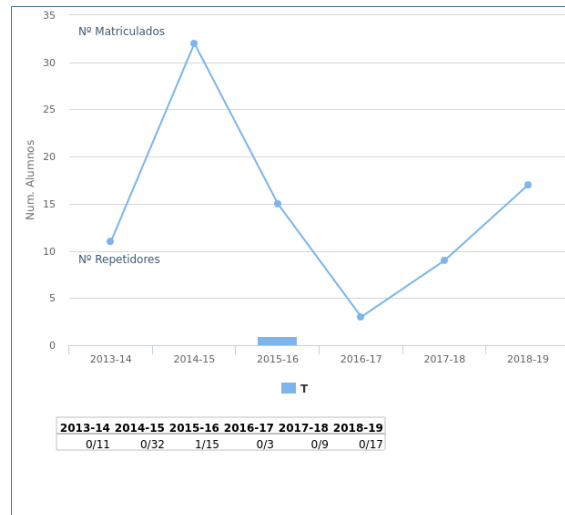
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 4	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ



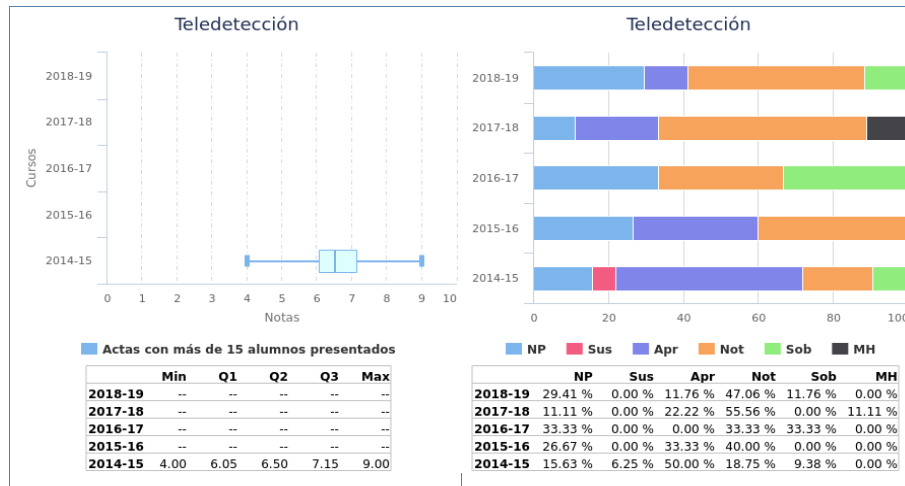
### 2.12.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	08 de Febrero de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	13 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2019
	11 de Septiembre de 2019

#### 2.12.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.12.5 Estadísticas Académicas.



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

Asignatura asociada a Teledetección de GII-IS. Ver informe en la memoria correspondiente a GII-IS.

#### 2.12.7 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.

## 4. Lenguajes y Sistemas Informáticos

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2018-19**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

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

22 de Septiembre de 2020 (Comisión de Docencia)

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

17 de Diciembre de 2020

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos generales del título .....	5
Primer curso .....	6
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	8
Segundo curso .....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	10
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	11
Tercer curso.....	12
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	12
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	13
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	14
Cuarto curso .....	15
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	15
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	16
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	17
Datos por asignatura.....	18
Fundamentos de Programación .....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
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
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos .....	27
Información General.....	27



Profesores.....	28
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
Sistemas Operativos.....	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

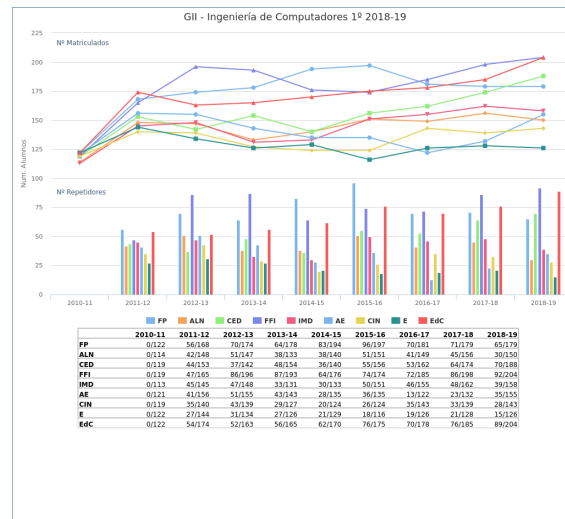
Información General.....	56
Profesores.....	57
Calendario de Exámenes.....	58
Tendencia en la matrícula.....	59
Estadísticas Académicas.....	60
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	61
Plan de acción.....	62
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.....	63
Información General.....	63
Profesores.....	64
Calendario de Exámenes.....	65
Tendencia en la matrícula.....	66
Estadísticas Académicas.....	67
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	68
Plan de acción.....	69
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.....	70
Información General.....	70
Profesores.....	71
Calendario de Exámenes.....	72
Tendencia en la matrícula.....	73
Estadísticas Académicas.....	74
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	75
Plan de acción.....	76

## 1 Datos generales del título.

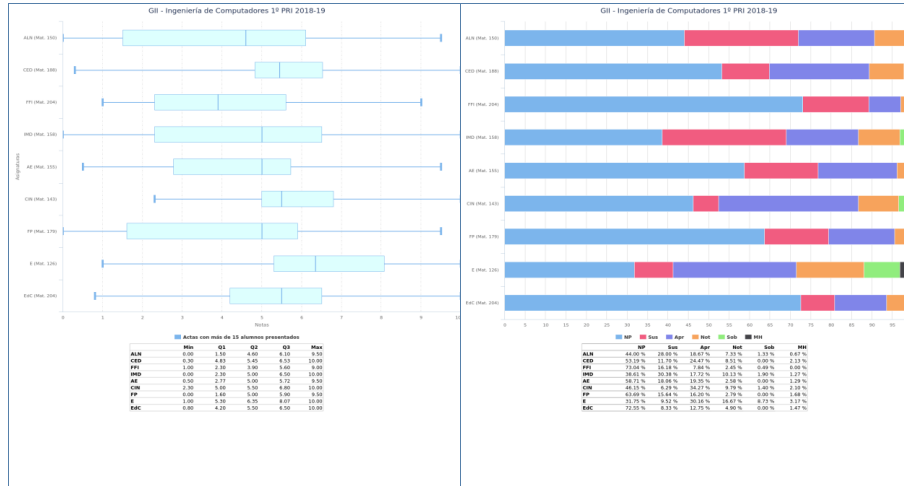
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

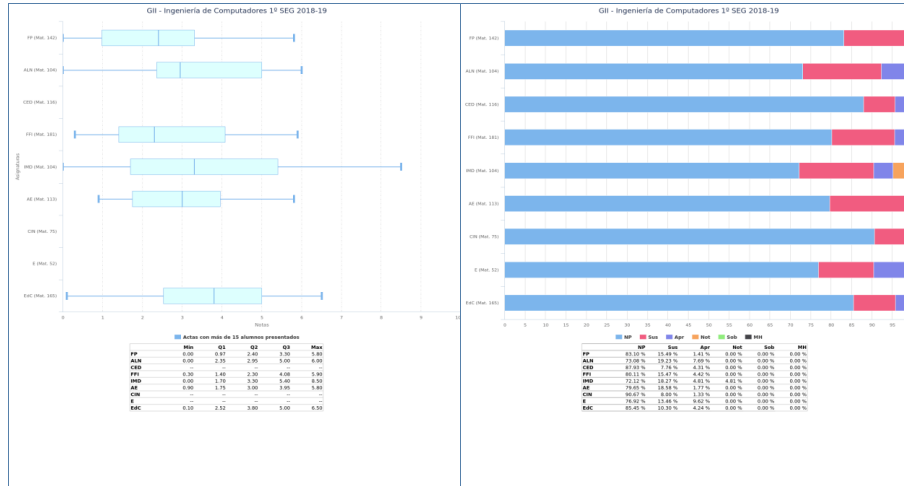
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

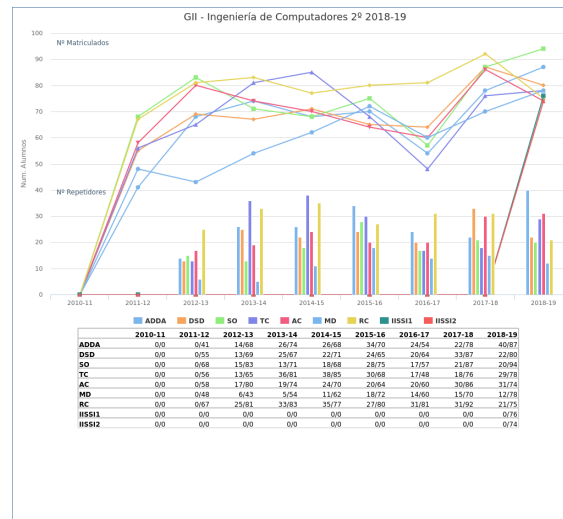


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.

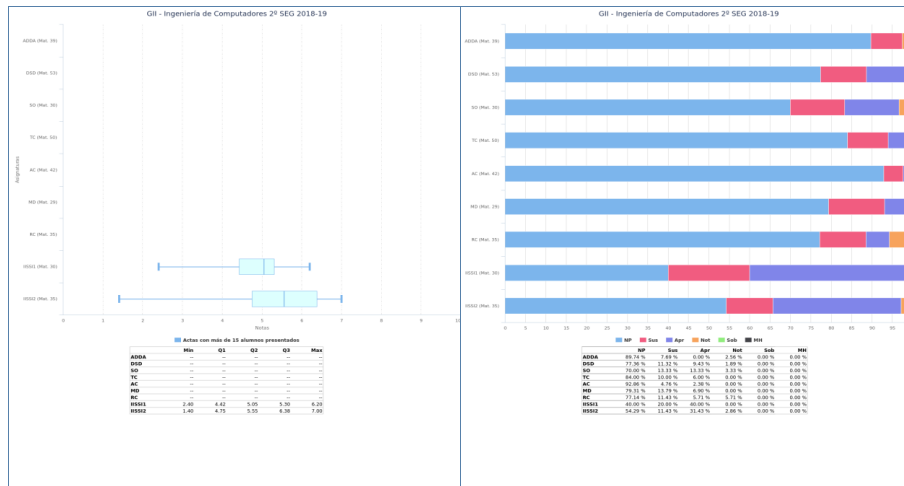


### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



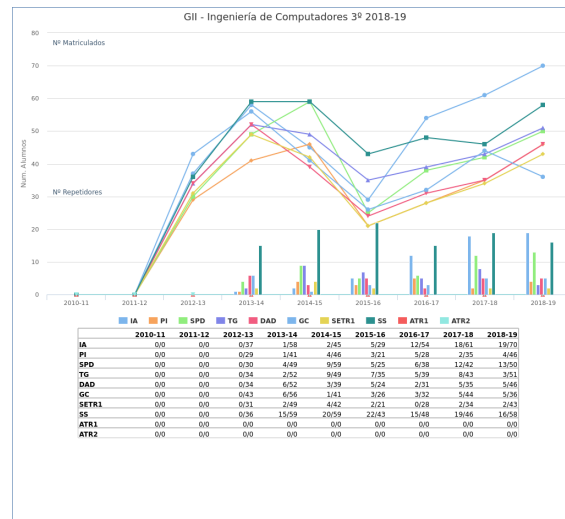


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

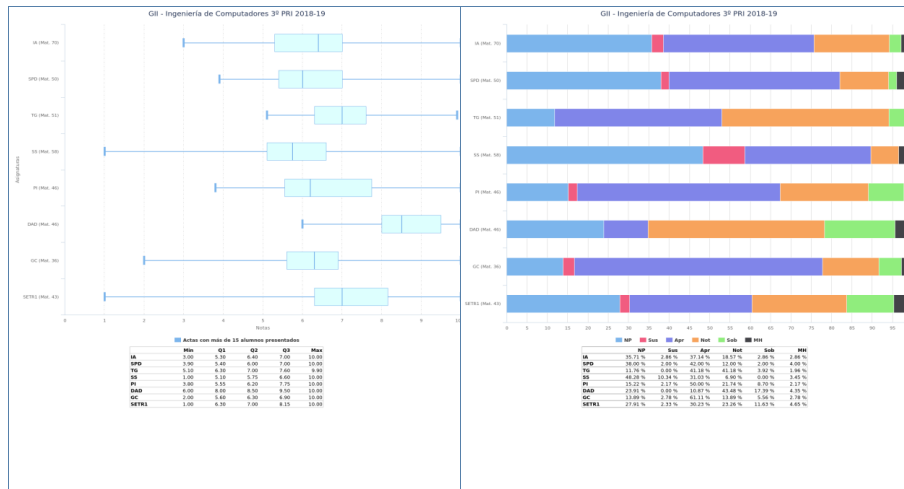


### 1.3 Tercer curso.

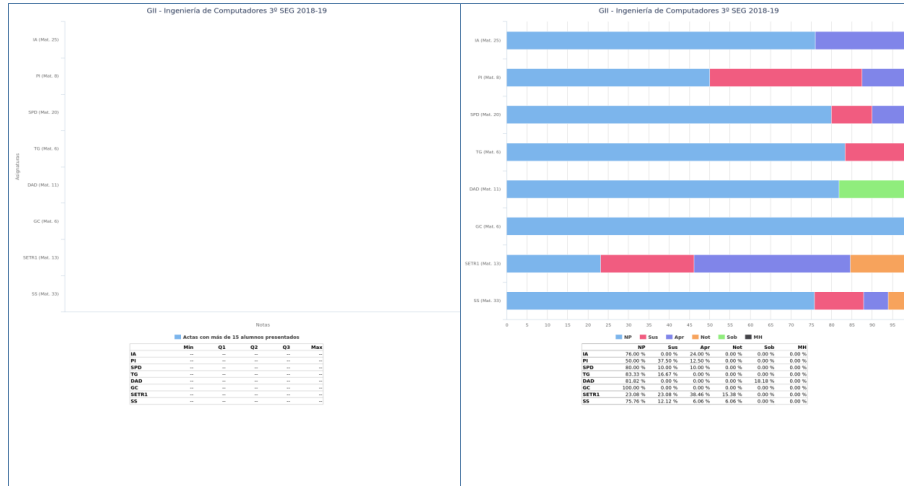
#### 1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

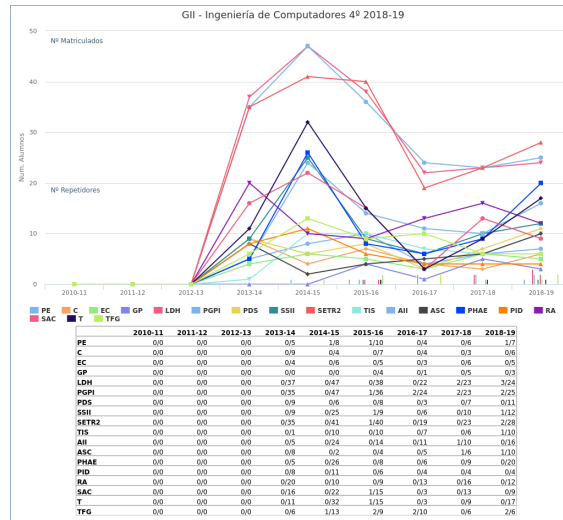


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



### 1.4 Cuarto curso.

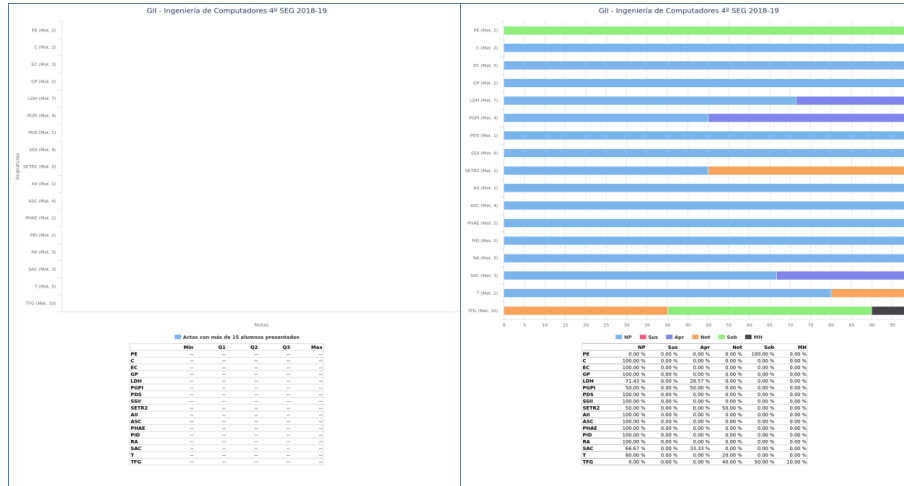
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



### 1.4.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 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.



## 2.1 Fundamentos de Programación

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios

### 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 3	CARLOS ANTONIO GARCIA VALLEJO
	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 3	CARLOS ANTONIO GARCIA VALLEJO
	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 3	CARLOS ANTONIO GARCIA VALLEJO
Grupo 4	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 5	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 6	CARLOS ANTONIO GARCIA VALLEJO
Grupo 7	CARLOS ANTONIO GARCIA VALLEJO
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	DAMIAN FERNANDEZ CERERO

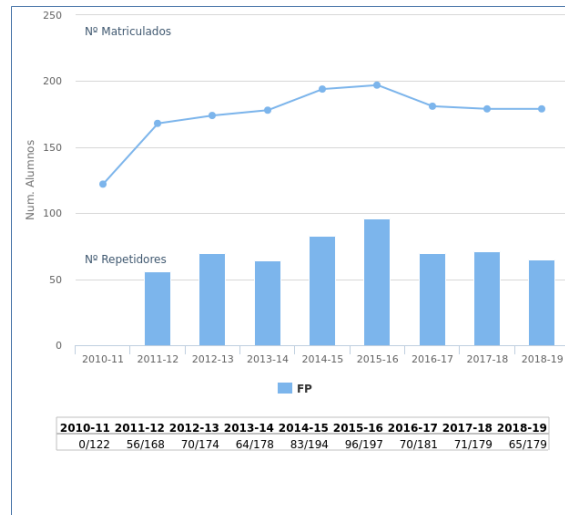
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
---------	-------------------------

Grupo 6	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
---------	------------------------------

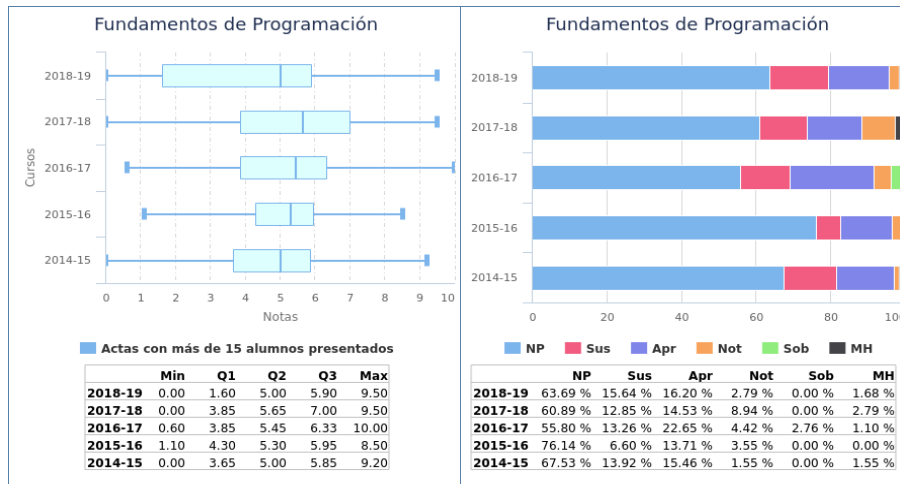
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2019
	04 de Julio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2019

#### 2.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.1.6 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 un leve decremento (-10.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 2.1.7 Plan de acción.

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



## 2.2 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

### 2.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 6 de Laboratorios

### 2.2.2 Profesores.

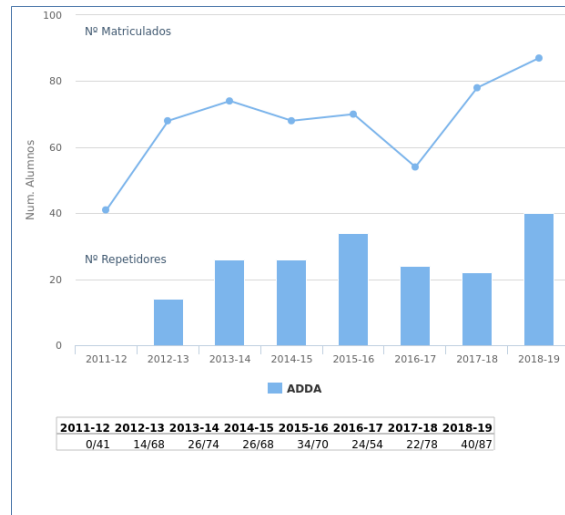
Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
	DIANA BORREGO NUÑEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 5	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ

	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 3	DIANA BORREGO NUÑEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 4	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 5	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO

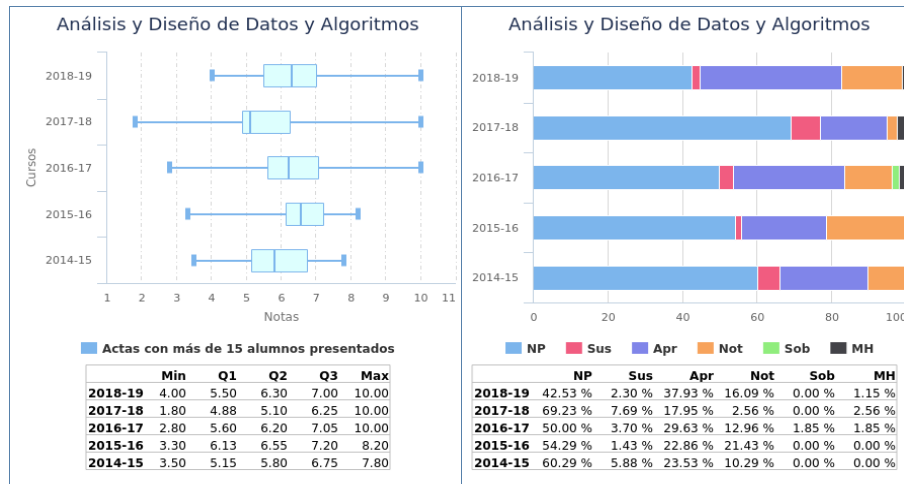
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	07 de Diciembre de 2018
	17 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	11 de Junio de 2019
	25 de Junio de 2019
	05 de Julio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2019
	12 de Septiembre de 2019

#### 2.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.2.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un acusado incremento (32.1%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (21.0%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 2.2.7 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.



## 2.3 Sistemas Operativos

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 0.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 0 de Laboratorios

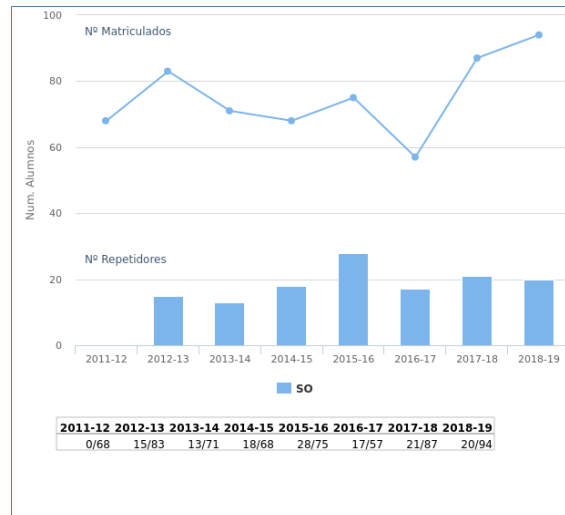
### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO JAVIER TALLON BALLESTEROS
	JESUS GIRALDEZ CRU
	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	ANTONIO JAVIER TALLON BALLESTEROS
	JESUS GIRALDEZ CRU

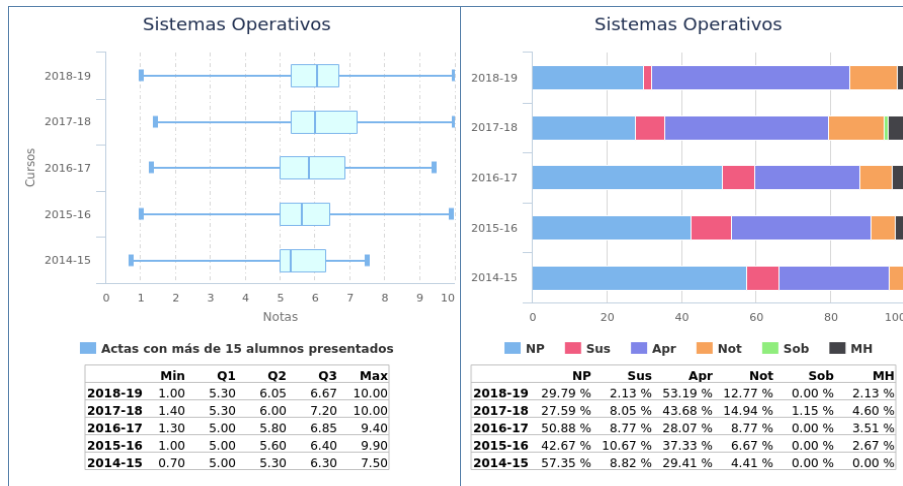
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	08 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2019

### 2.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.3.5 Estadísticas Académicas.



### 2.3.6 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.

### 2.3.7 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.

## 2.4 Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

### 2.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DAD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios



#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO

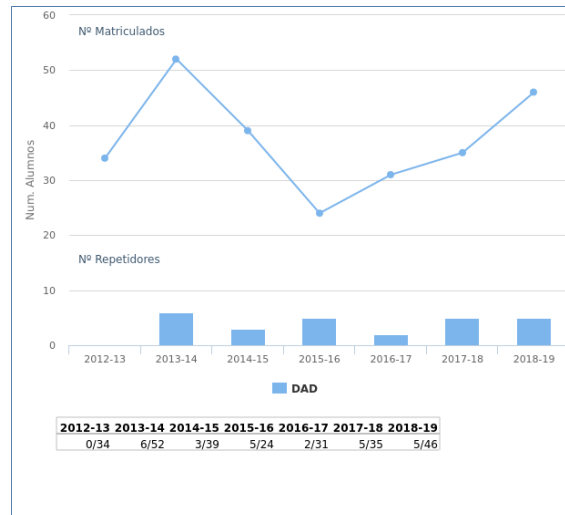
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 2	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO

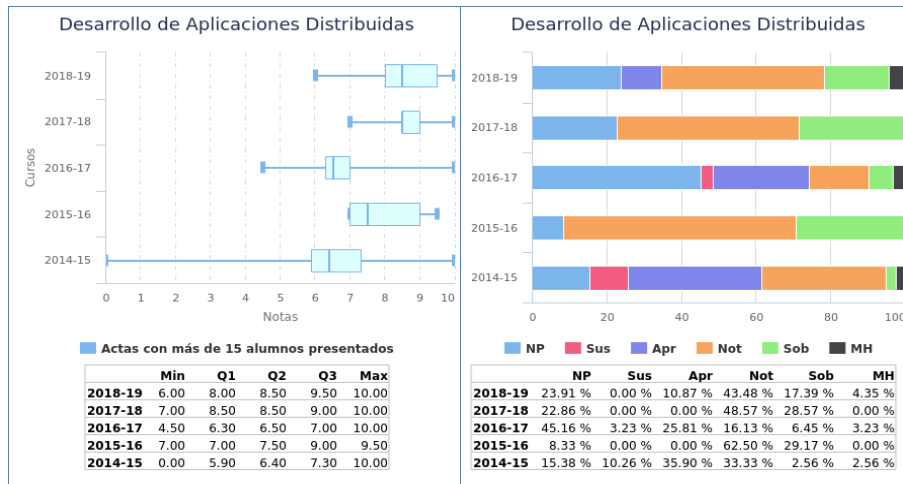
### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2019

#### 2.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.4.6 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.

#### 2.4.7 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.

## 2.5 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

### 2.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.5.2 Profesores.

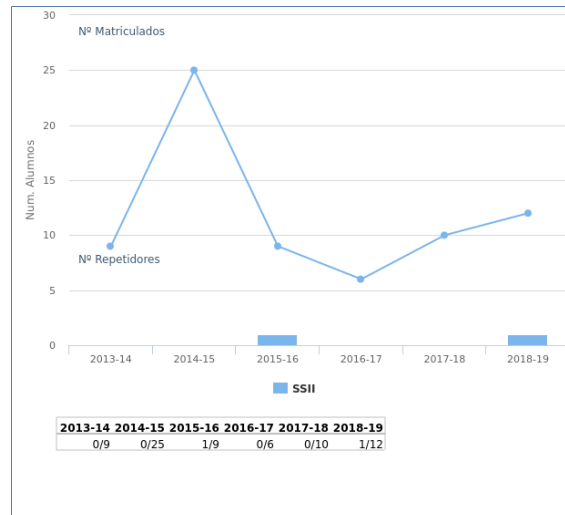
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANGEL JESUS VARELA VACA
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL JESUS VARELA VACA
	PABLO NEIRA AYUSO
Grupo 2	ANGEL JESUS VARELA VACA
	PABLO NEIRA AYUSO



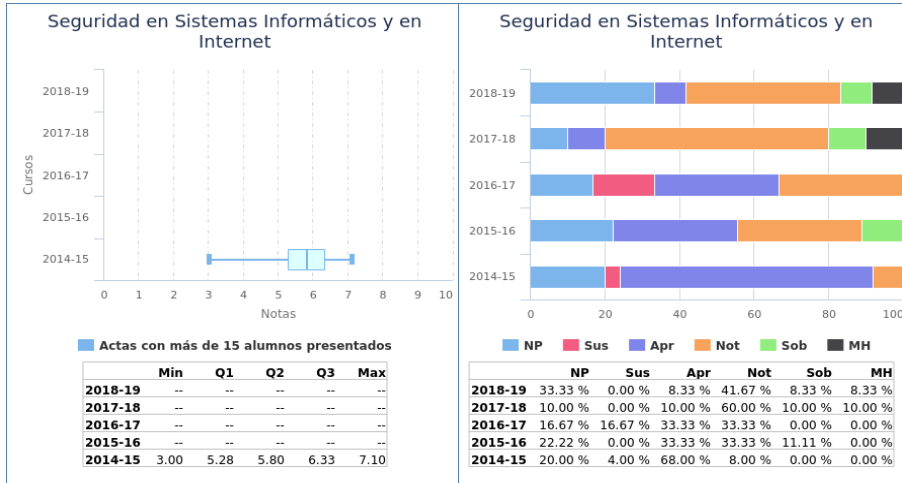
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2019

#### 2.5.4 Tendencia en la matrícula.



2.5.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un moderado decremento (-23.3%) 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.

#### 2.5.7 Plan de acción.

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

## 2.6 Acceso Inteligente a la Información

### 2.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios

### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO

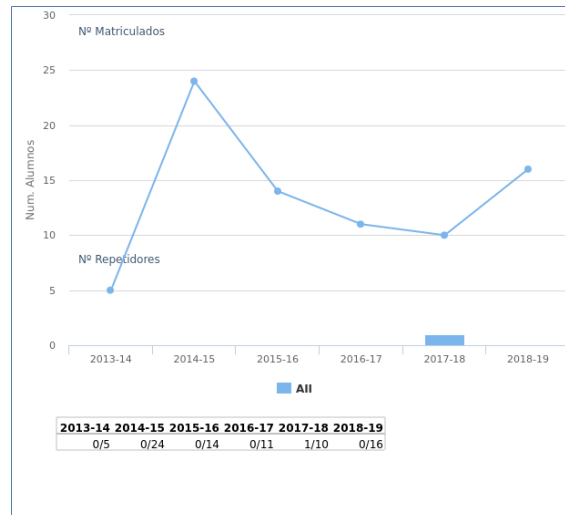
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO

### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

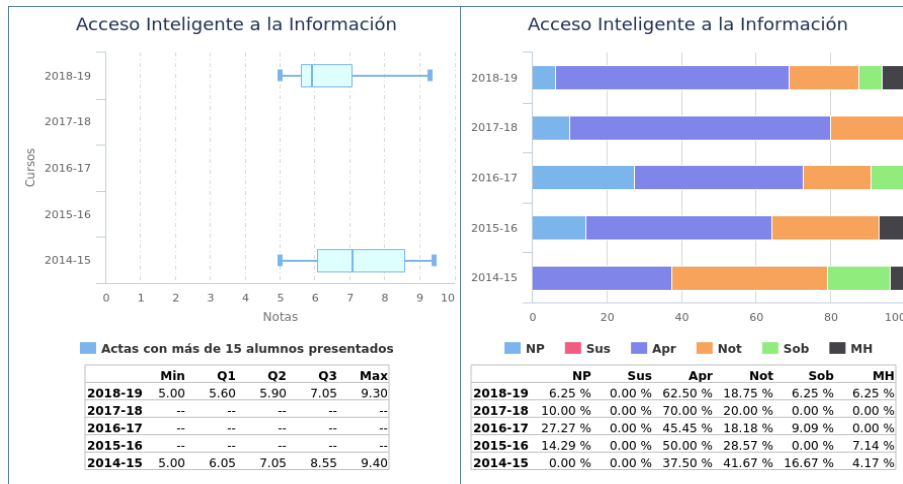
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	16 de Septiembre de 2019



#### 2.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.6.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.6.6 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.

#### 2.6.7 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.

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

### 2.7.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISSI1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 5 de Laboratorios

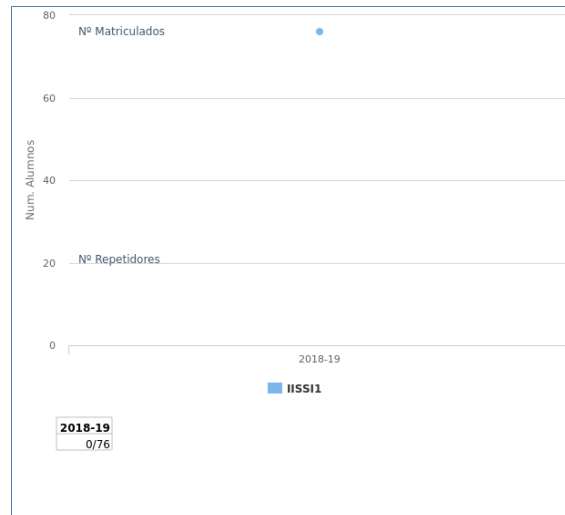
### 2.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 2	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DAVID RUIZ CORTES
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DANIEL AYALA HERNANDEZ
Grupo 2	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 4	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 5	DAVID RUIZ CORTES

### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

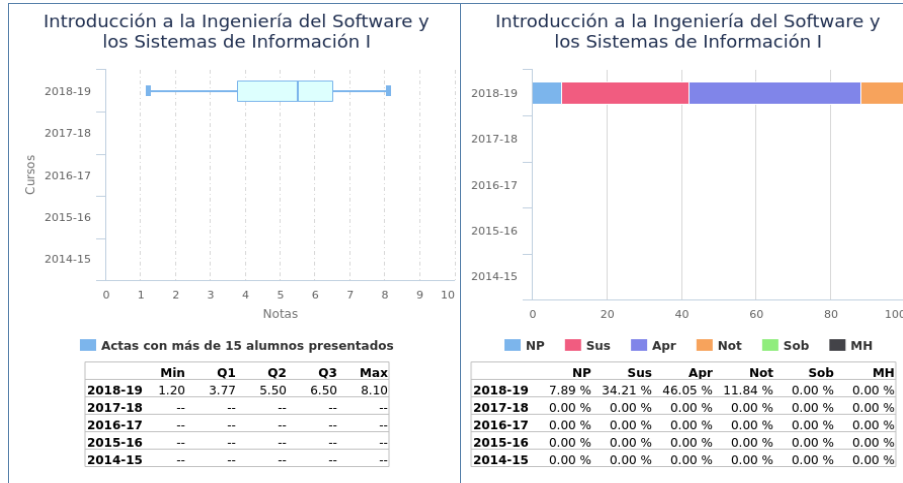
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	05 de Septiembre de 2019

#### 2.7.4 Tendencia en la matrícula.





### 2.7.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.7.6 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 un moderado decremento (-24.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 2.7.7 Plan de acción.

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

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

### 2.8.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISSI2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 5 de Laboratorios

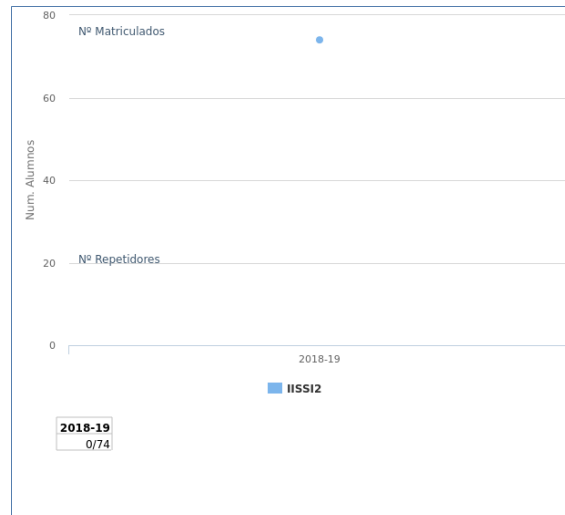
### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 2	DAVID RUIZ CORTES
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS
Grupo 2	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS
Grupo 4	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 5	DAVID RUIZ CORTES

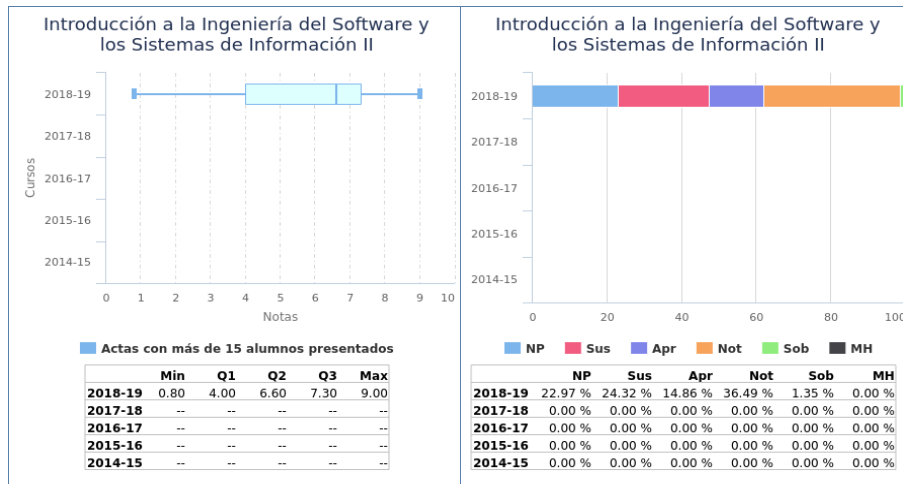
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	28 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2019

#### 2.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.8.5 Estadísticas Académicas.





#### 2.8.6 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 un leve decremento (-19.1%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 2.8.7 Plan de acción.

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

## 5. Matemática Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2018-19**

**GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES**



**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I**

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

8 de septiembre de 2020

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

17 de diciembre de 2020

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos generales del título .....	5
Primer curso .....	6
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	8
Segundo curso .....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	10
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	11
Tercer curso.....	12
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	12
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	13
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	14
Cuarto curso .....	15
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	15
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	16
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	17
Datos por asignatura.....	18
Álgebra Lineal y Numérica.....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes .....	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas. ....	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Introducción a la Matemática Discreta .....	26
Información General.....	26

Profesores.....	27
Calendario de Exámenes.....	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.....	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.....	32
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	33
Información General.....	33
Profesores.....	34
Calendario de Exámenes.....	35
Tendencia en la matrícula.....	36
Estadísticas Académicas.....	37
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	38
Plan de acción.....	39
Matemática Discreta.....	40
Información General.....	40
Profesores.....	41
Calendario de Exámenes.....	42
Tendencia en la matrícula.....	43
Estadísticas Académicas.....	44
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	45
Plan de acción.....	47
Teoría de Grafos.....	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
Geometría Computacional.....	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
Criptografía.....	62
Información General.....	62
Profesores.....	63
Calendario de Exámenes.....	64
Tendencia en la matrícula.....	65
Estadísticas Académicas.....	66
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	67
Plan de acción.....	68
Procesamiento de Imágenes Digitales.....	69
Información General.....	69
Profesores.....	70
Calendario de Exámenes.....	71
Tendencia en la matrícula.....	72
Estadísticas Académicas.....	73
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	74
Plan de acción.....	75

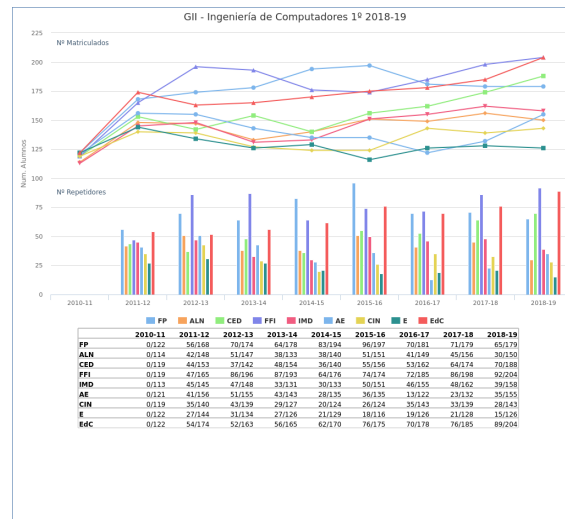
## 1 Datos generales del título.

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.

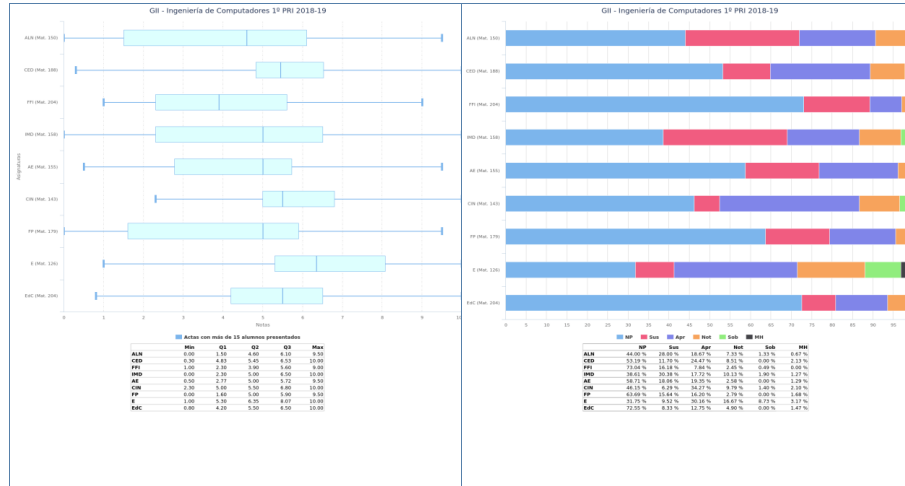


## 1.1 Primer curso.

### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

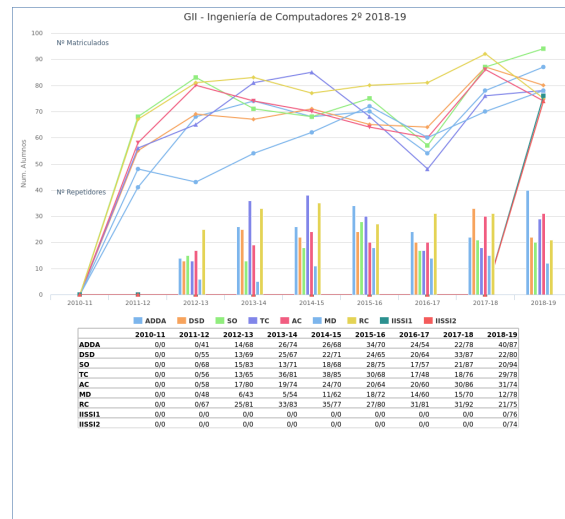


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

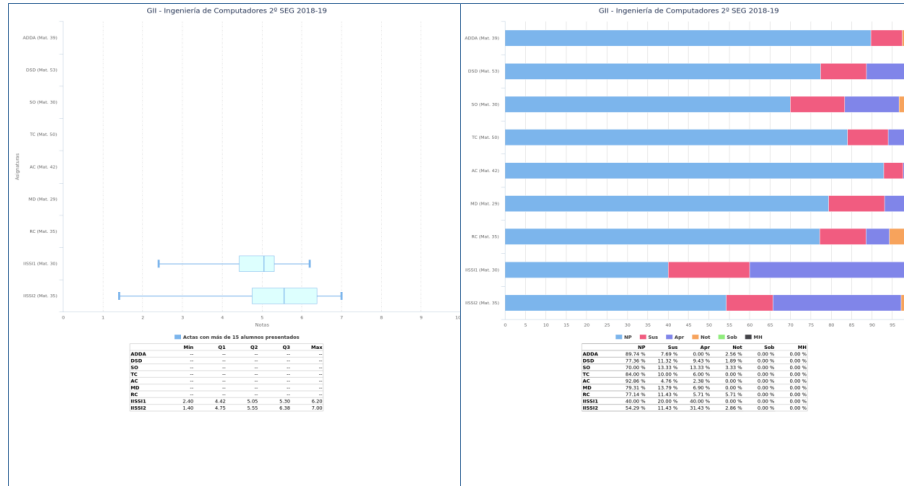
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

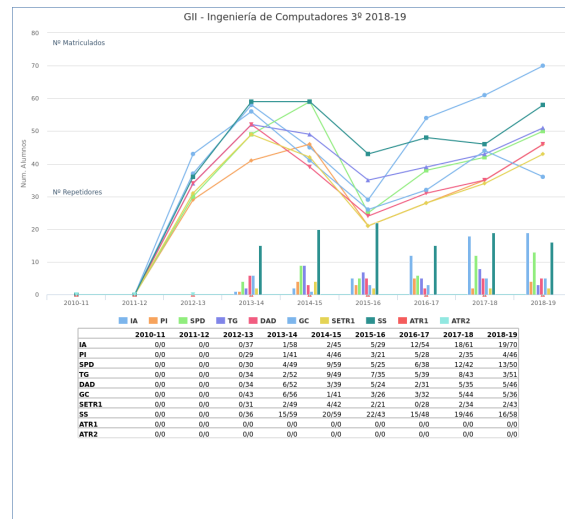


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

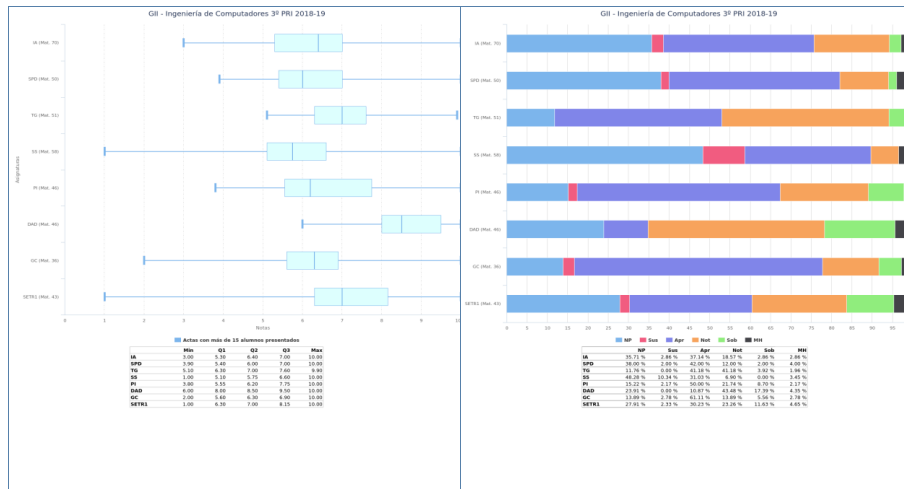


### 1.3 Tercer curso.

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

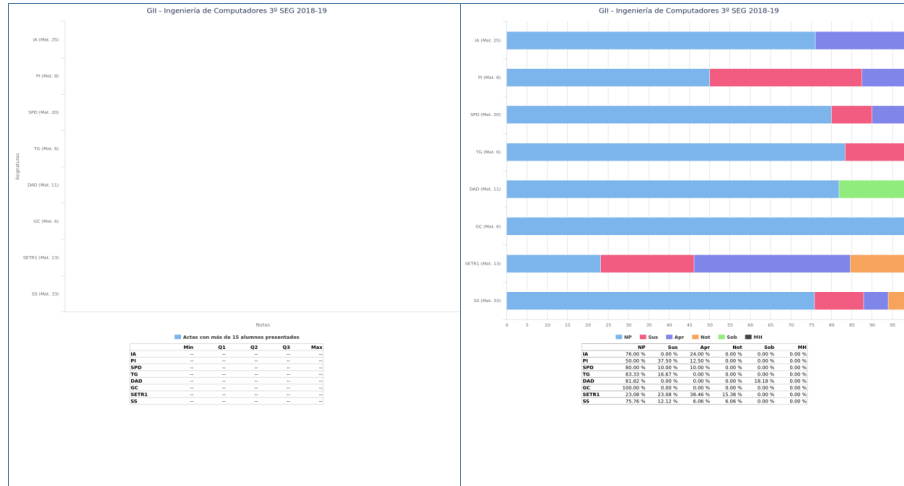


### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



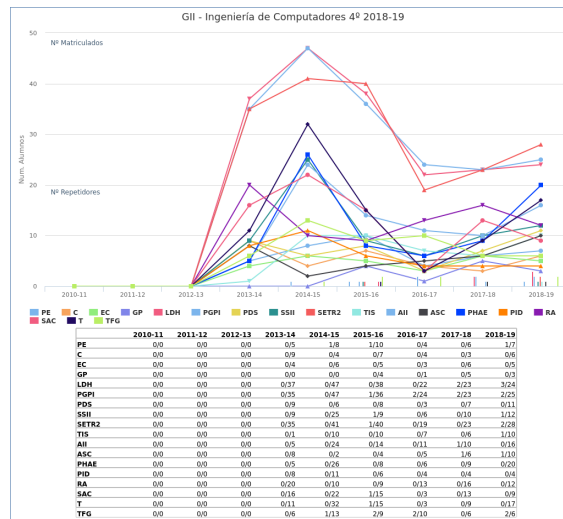


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

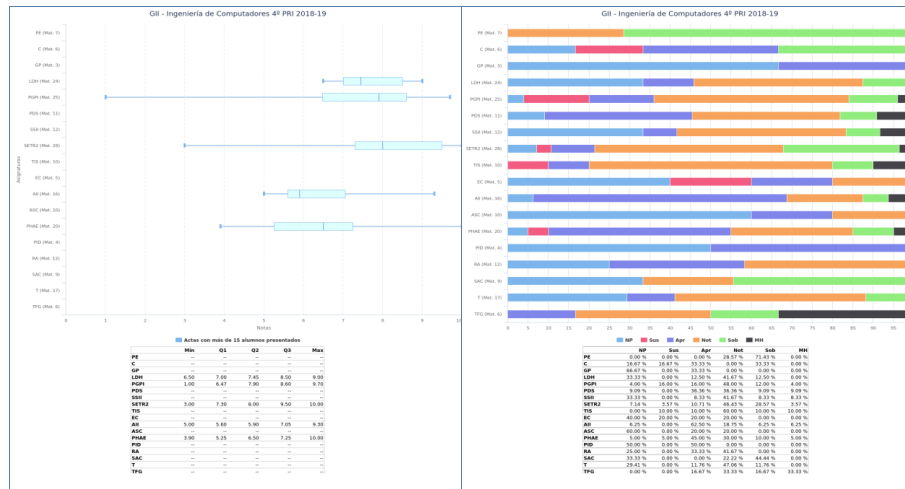


## 1.4 Cuarto curso.

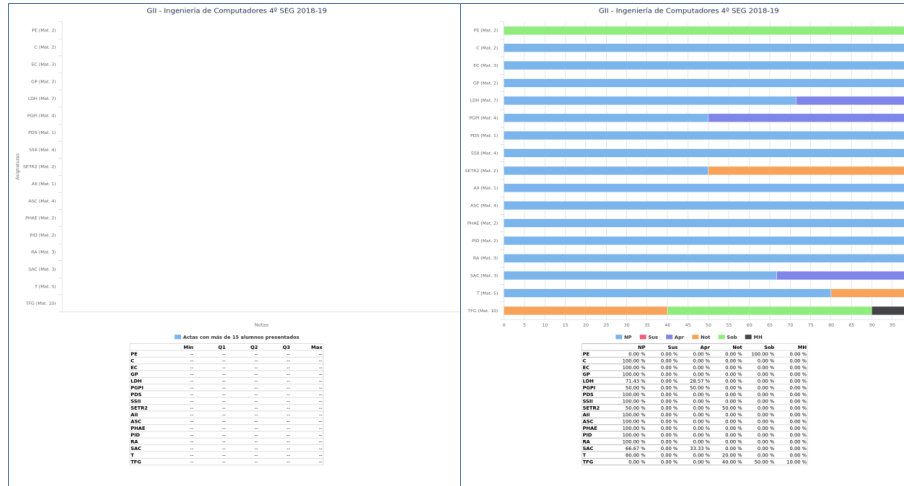
### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria



### 1.4.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 2 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.

## 2.1 Álgebra Lineal y Numérica

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios

2.1.2 Profesores.

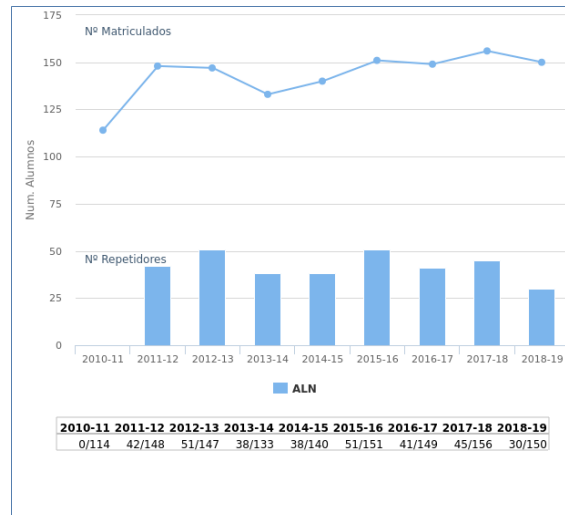
Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 3	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 4	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	ALBERTO MARQUEZ PEREZ
Grupo 4	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 5	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 6	ALBERTO MARQUEZ PEREZ
Grupo 7	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 8	ALBERTO MARQUEZ PEREZ

### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

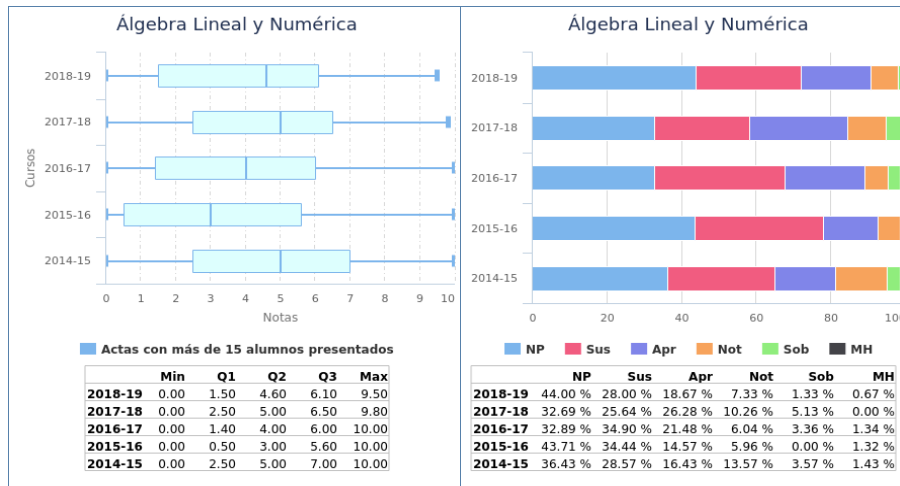
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2019



#### 2.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.1.6 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) ha descendido en el último curso situándose en el 20%, siendo en torno al 30% en los años anteriores, lo cual es la tendencia de la mayoría de las asignaturas de primer curso. La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha experimentado un descenso en el último año siendo de un 28% respecto a un 41.67% del curso anterior. Aun así, la media de aprobados en los últimos 5 años sigue siendo similar al resto de asignaturas de primer curso. La tasa no de presentados también ha sufrido un considerable aumento en el último año, siendo la más alta de los últimos cinco años.

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

#### 2.1.7 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.

## 2.2 Introducción a la Matemática Discreta

### 2.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios

### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 4	ISABEL FERNANDEZ DELGADO

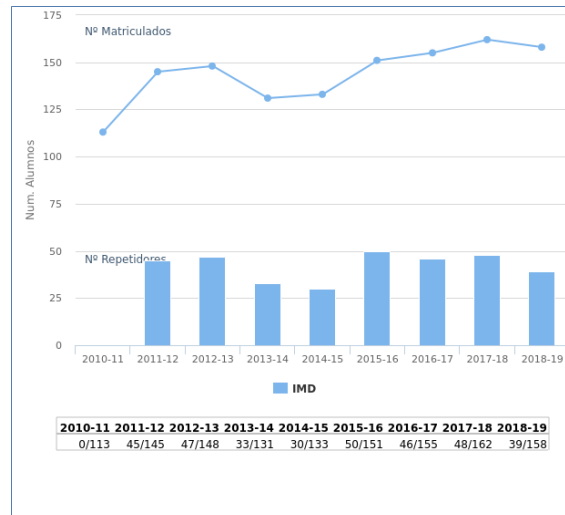
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 4	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 5	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 6	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 7	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 8	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA

### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

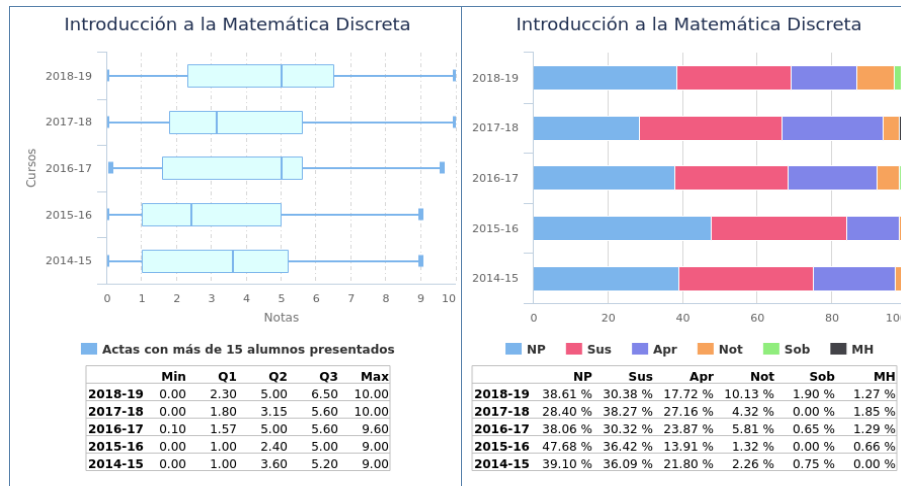
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2019

### 2.2.4 Tendencia en la matrícula.





### 2.2.5 Estadísticas Académicas.



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

En los últimos cursos la tasa de repetidores de la asignatura *Introducción a la Matemática Discreta* ha ido descendiendo, siendo en el último año del 24.7%, la segunda más baja en los últimos 8 años. Esta tasa se mantiene en la media de la tasa de repetidores del resto de asignaturas de primer curso. La tasa de aprobados se mantiene más o menos constante a lo largo de los años, siendo en el curso 2018-2019 cuando mayor número de aprobados con notable o superior hay, concretamente un 13,3%, más del doble de años anteriores. La media de los aprobados es la más baja en relación con el resto de las asignaturas de primer curso. La tasa de alumnos no presentados se mantiene en la misma línea a lo largo de los años, siendo en el último curso del 38,61%.

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

### 2.2.7 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.

## 2.3 Cálculo Infinitesimal y Numérico

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios

### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 4	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA

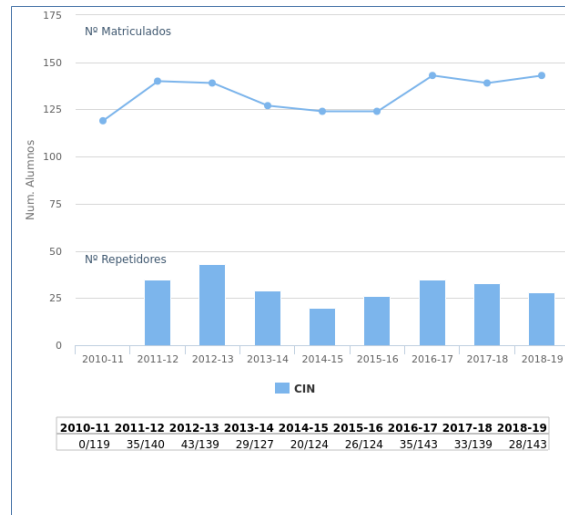
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 4	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 5	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 6	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 7	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 8	BELEN MEDRANO GARFIA

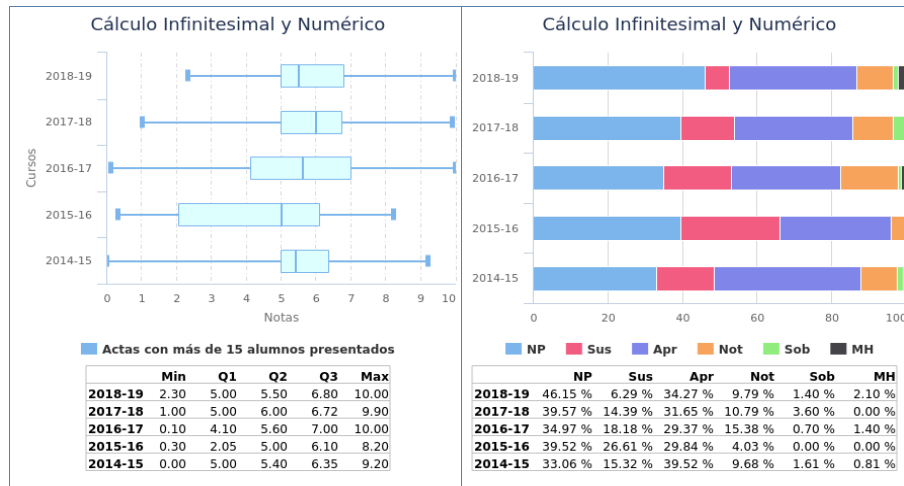
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	05 de Septiembre de 2019

### 2.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.3.5 Estadísticas Académicas.





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

La asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* mantiene a lo largo de los cursos una tasa de repetidores cercana al 20% experimentando una leve mejoría respecto del curso anterior, 19,6% en el curso 2018-2019 frente a un 23,7% en el curso 2017-2018. La tasa de aprobados del último curso es la mayor de los últimos 5 años (47,56%), siendo la más alta de las asignaturas de primer curso. La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2018-19 es del 46,15%, siendo la más alta de los últimos 5 años.

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

### 2.3.7 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.

## 2.4 Matemática Discreta

### 2.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 4 de Laboratorios

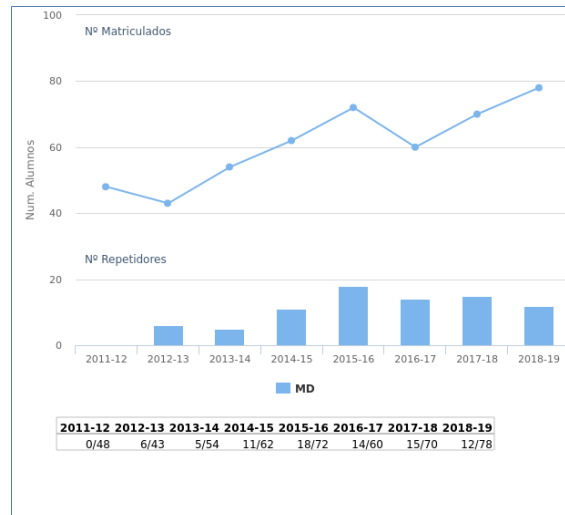
#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 2	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupo 3	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 2	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupo 3	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA

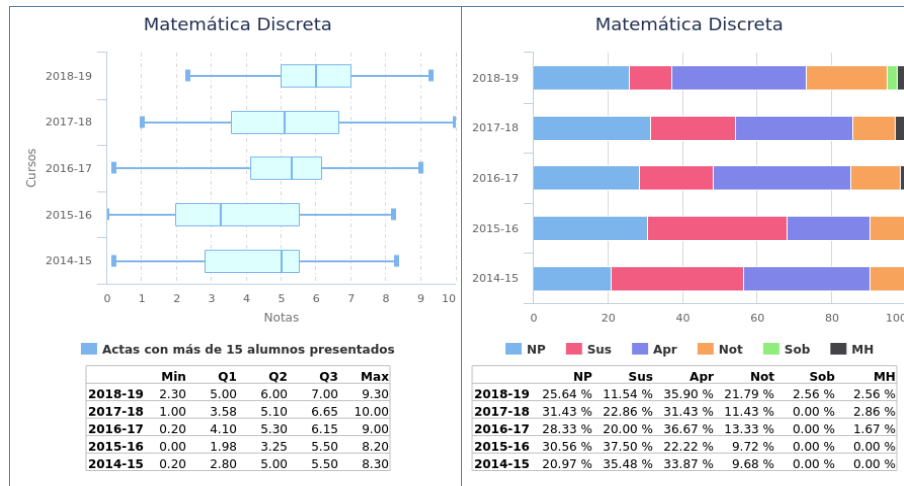
### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	21 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2019

#### 2.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.4.5 Estadísticas Académicas.

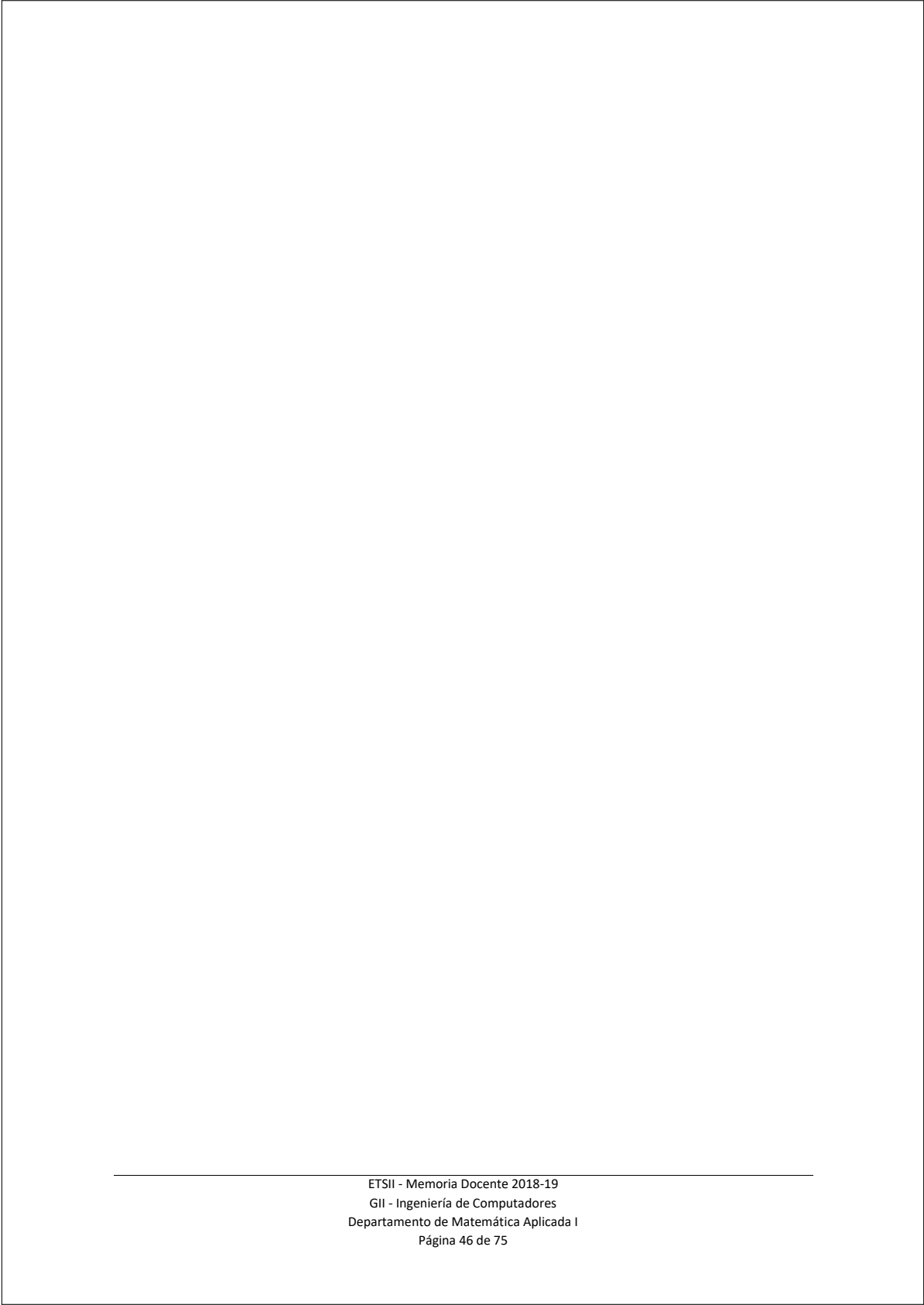


#### 2.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Discreta* la tasa de repetidores ha decrecido en los últimos años situándose en un 15,4% en el curso 2018-2019 frente al 21,4% del curso anterior. En el último curso, la tasa de aprobados supera el 60%, siendo la más alta de los últimos cinco años. La misma línea sigue el porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más, siendo así el más alto el del curso 2018-2019, concretamente un 26,91% frente a un 14,29% del curso anterior. La tasa de no presentados se mantiene como en los cursos anteriores, en torno al 25-30%, presentando una mejora en 2018-2019, un 25,64% frente a un 31,43% del curso 2017-2018.

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





#### 2.4.7 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.

## 2.5 Teoría de Grafos

### 2.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TG
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

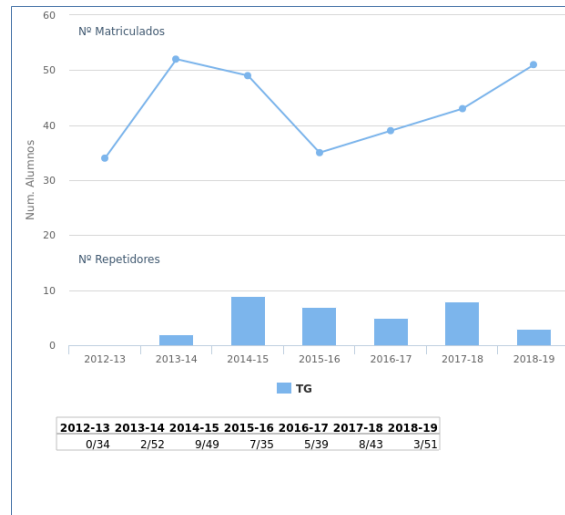
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

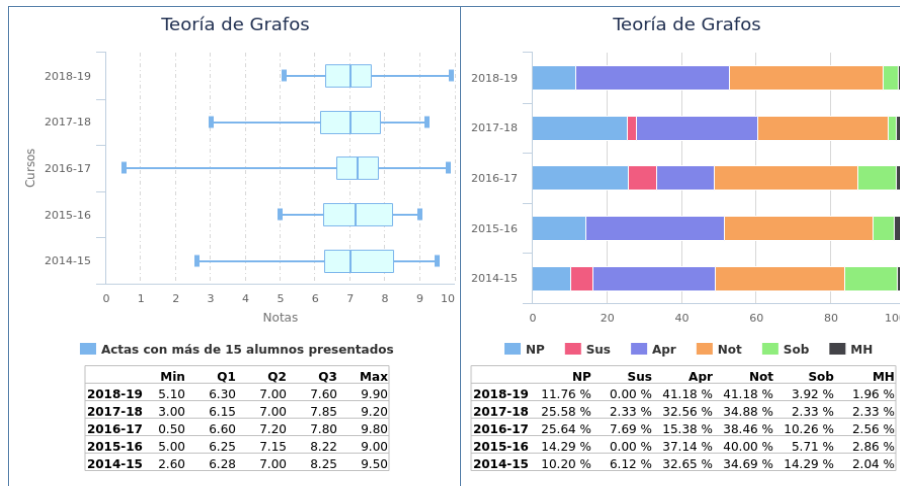
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	12 de Septiembre de 2019

#### 2.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.5.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura *Teoría de Grafos* la tasa de repetidores ha sufrido un gran descenso en el último curso, siendo del 5,9% en 2018-2019 frente al 18,6% del curso anterior. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 70-80%, siendo la más alta un 88,24% correspondiente al curso 2018-19. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es también superior en el último curso (un 47,06%). La tasa de no presentados presenta un descenso bastante acusado, siendo en 2018-2019 de un 11,76%, un 13,82% más baja que el curso anterior y la más baja en los últimos cuatro años.

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



#### 2.5.7 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.

## 2.6 Geometría Computacional

### 2.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: GC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME

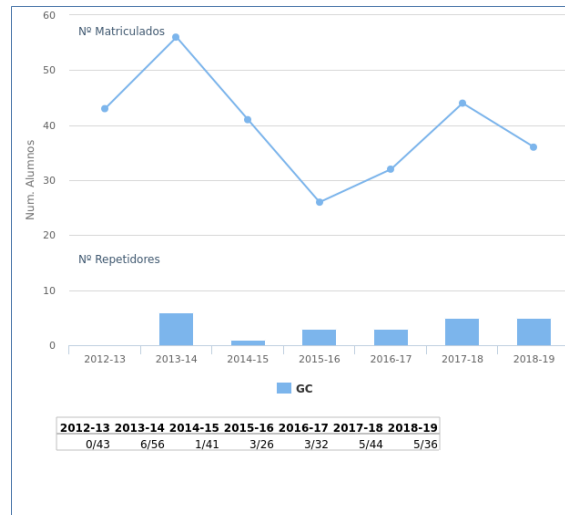
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME

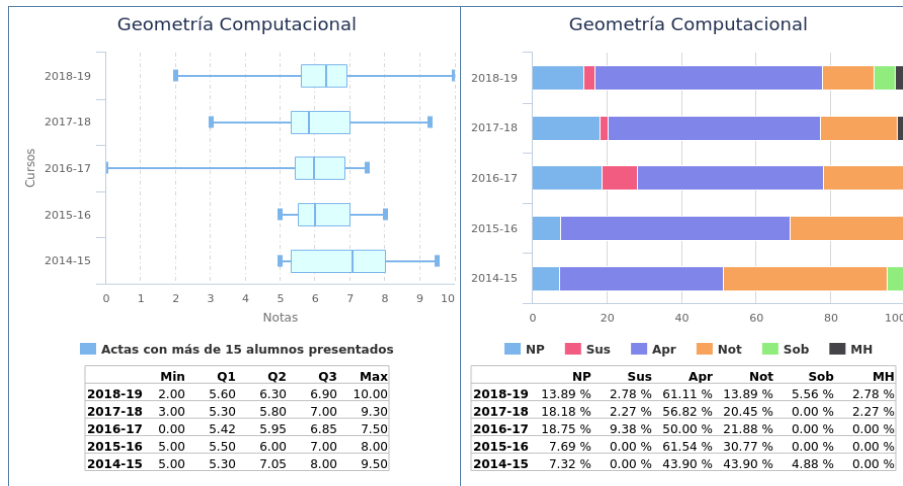
### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	14 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2019

#### 2.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.6.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura *Geometría Computacional* la tasa de repetidores ha sufrido un leve aumento en el último curso, siendo de un 13,9% frente al 11,4% del curso anterior. La tasa de aprobados se ha mantenido en torno al 80-90% en los últimos cinco años, siendo un poco más elevada en el curso 2018-2019 (83,34%) que en el curso anterior (79,54%). El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más varía poco de unos años a otros, siendo en los últimos tres años del 20%, aproximadamente. La tasa de no presentados en el curso 2018-2019 es la más baja de los últimos tres años, un 13,89% frente al 18% de los dos cursos anteriores.

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

#### 2.6.7 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.



## 2.7 Criptografía

### 2.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios

### 2.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO

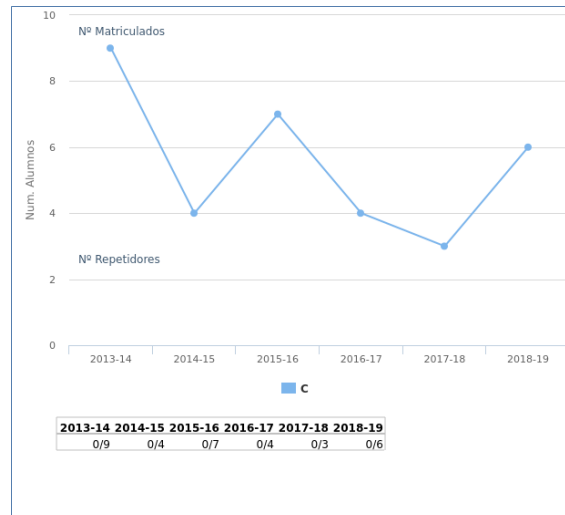
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA

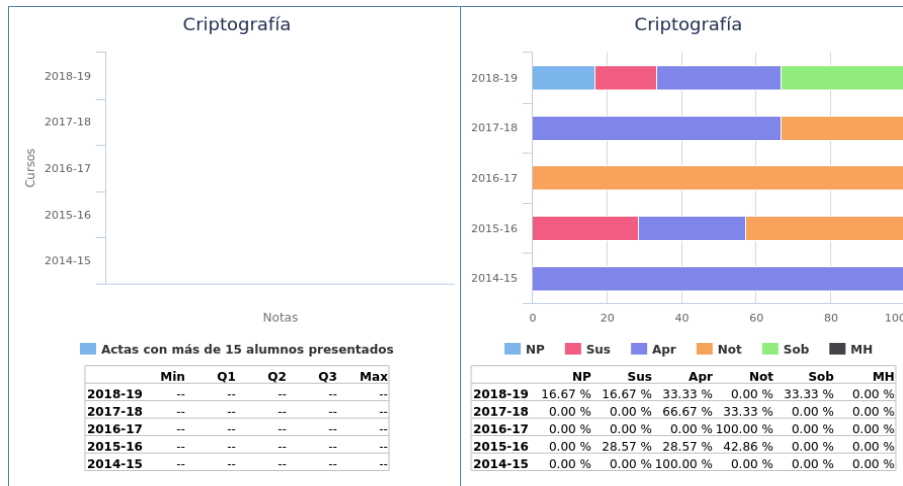
### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	12 de Septiembre de 2019

#### 2.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.7.5 Estadísticas Académicas.



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

La asignatura *Criptografía* es optativa y, como en la mayoría de las asignaturas optativas, los resultados de las tasas son buenos, aunque empeoran un poco en el curso 2018-19 respecto de cursos anteriores. La tasa de aprobados alcanza el 66,66%, frente al 100% de los dos años anteriores, siendo 33,33% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. La tasa de repetidores es del 0% y el porcentaje de no presentados un 16,67%.

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

#### 2.7.7 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.

## 2.8 Procesamiento de Imágenes Digitales

### 2.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios



### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PEDRO REAL JURADO

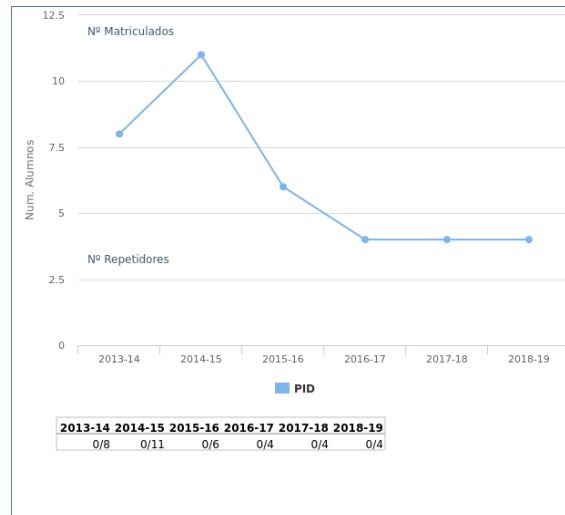
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	HELENA MOLINA ABRIL

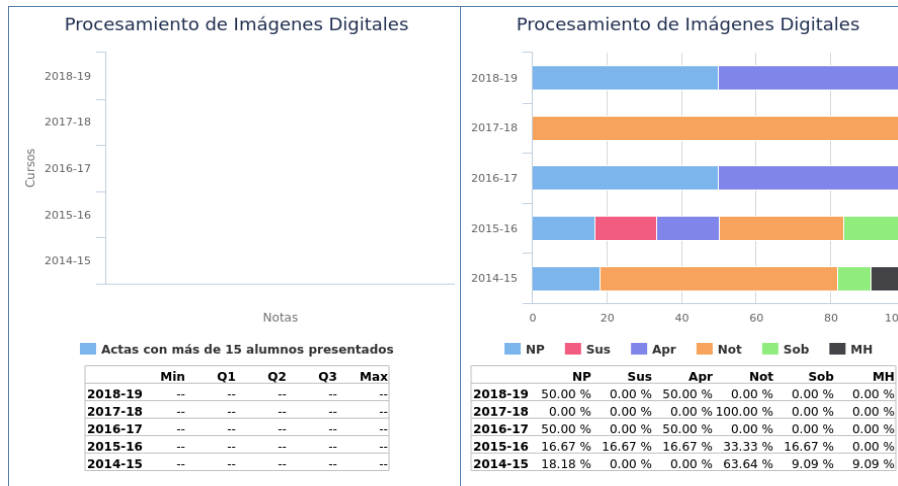
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	21 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2019

#### 2.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.8.5 Estadísticas Académicas.



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

En la asignatura optativa *Procesamiento de Imágenes Digitales* la tasa de repetidores es nula. Se observa una importante caída en la tasa de aprobados (50% en 2018-19 frente al 100% en el curso anterior), pero esto es debido a un aumento en el número de no presentados, el número de suspensos es igual a 0. En el curso 2018-2019 ningún alumno aprueba con notable o más, mientras que en el curso anterior, el 100% de los aprobados fue con notable.

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

#### 2.8.7 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.