

# Memorias Docentes

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

Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías  
Informáticas

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>49</b>
<b>3. Tecnología Electrónica</b>	<b>110</b>
<b>4. Lenguajes y Sistemas Informáticos</b>	<b>192</b>
<b>5. Matemática Aplicada I</b>	<b>320</b>

# 1. Arquitectura y Tecnología de Computadores

## ***MEMORIA DOCENTE***

***CURSO 2018-19***

### ***GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS***



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
Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos .....	25
Información General.....	25

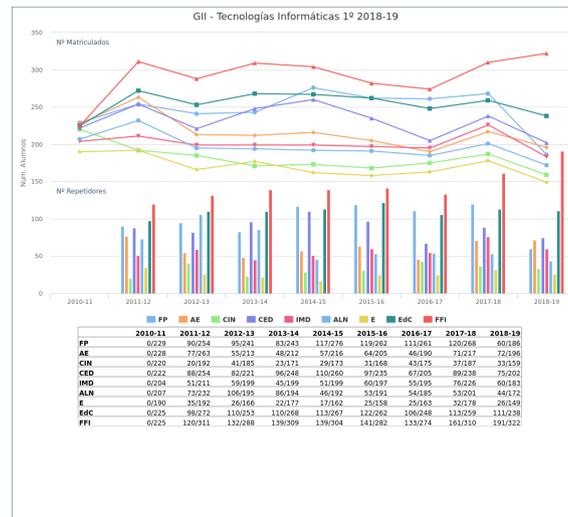
Profesores.....	26
Calendario de Exámenes.....	27
Tendencia en la matrícula.....	28
Estadísticas Académicas.....	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	30
Plan de acción.....	31
Arquitectura de Sistemas Distribuidos.....	32
Información General.....	32
Profesores.....	33
Calendario 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
Computación Móvil.....	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

## 1 Datos generales del título.

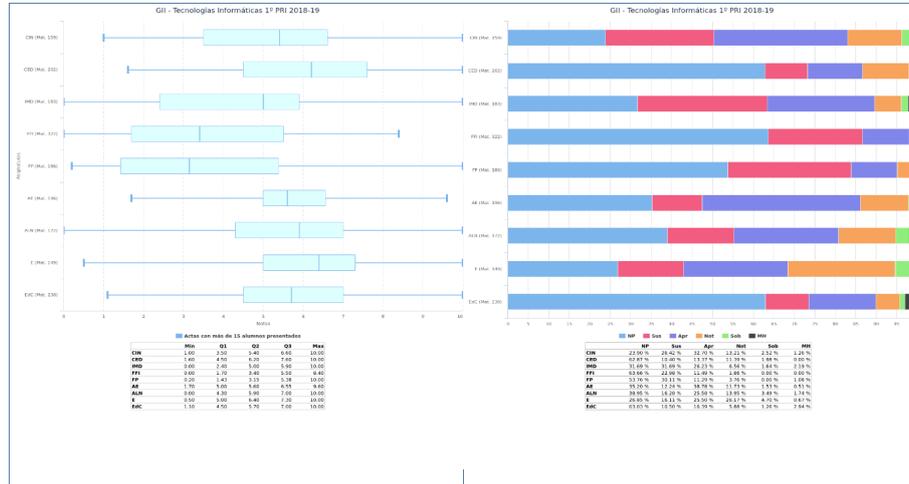
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

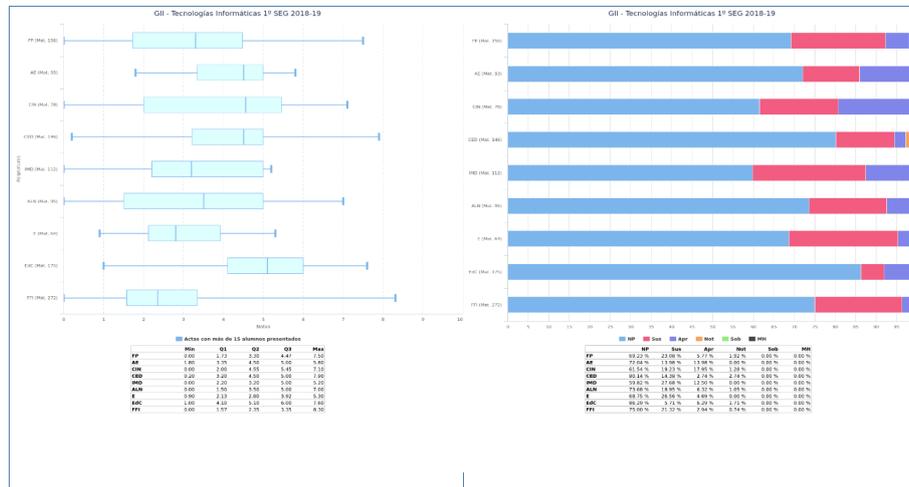
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

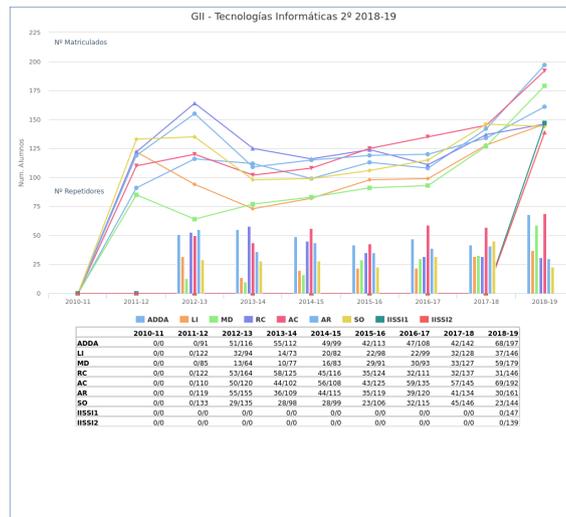


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

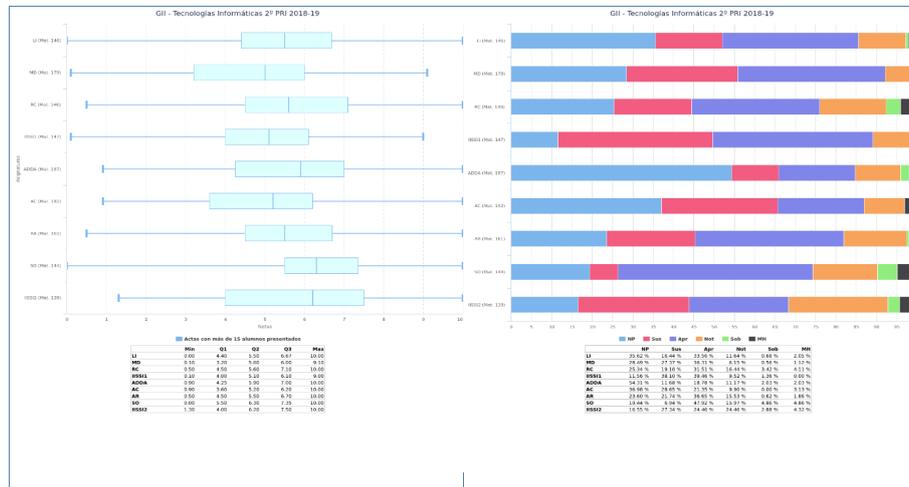


## 1.2 Segundo curso.

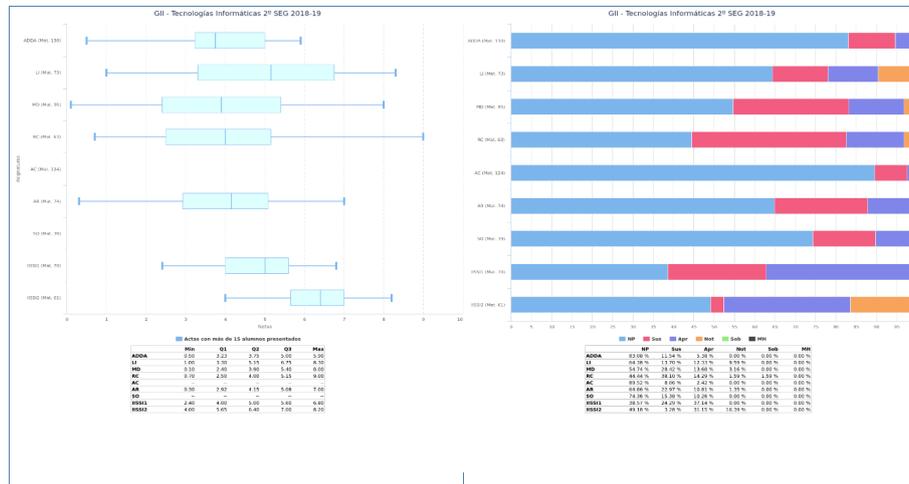
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

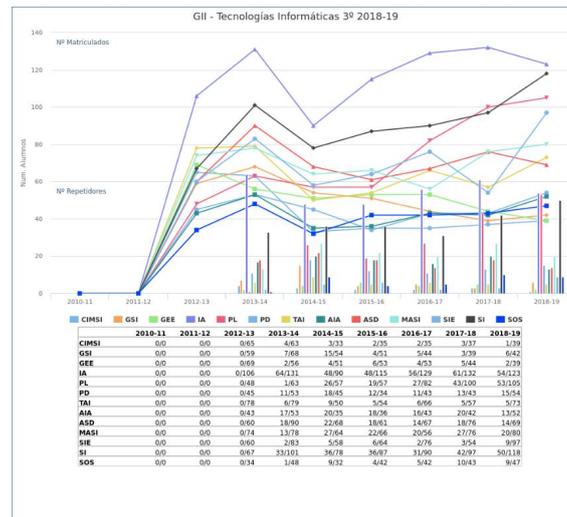


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

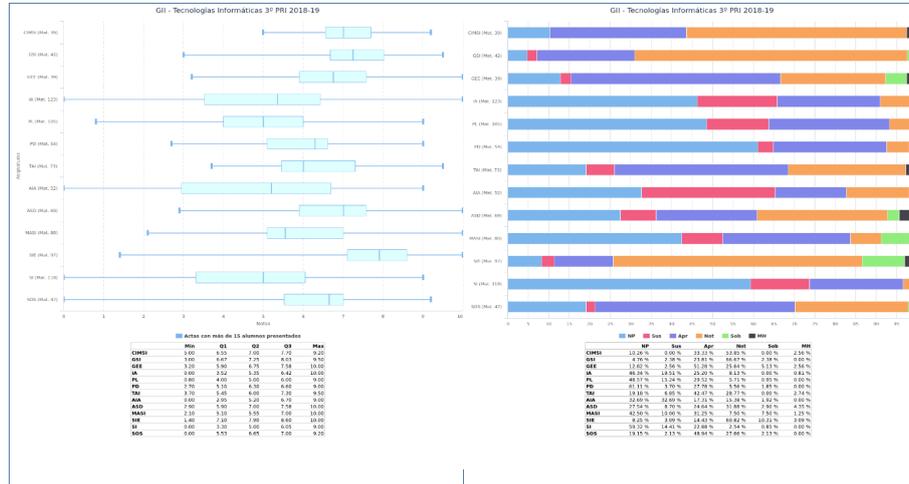


### 1.3 Tercer curso.

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



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

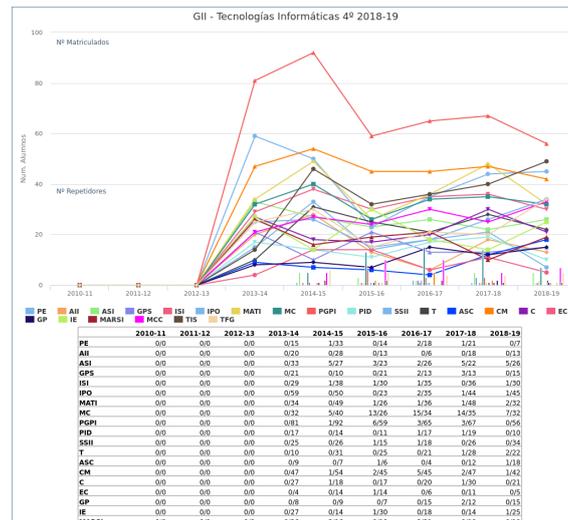


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

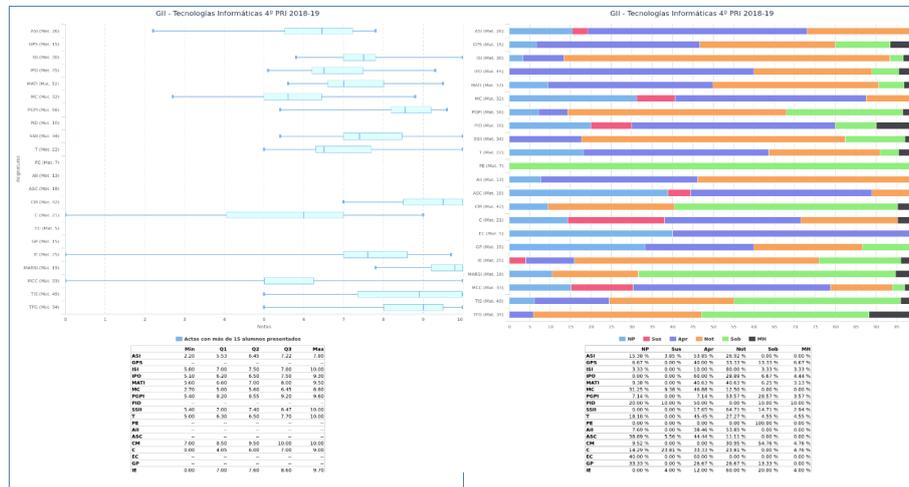


### 1.4 Cuarto curso.

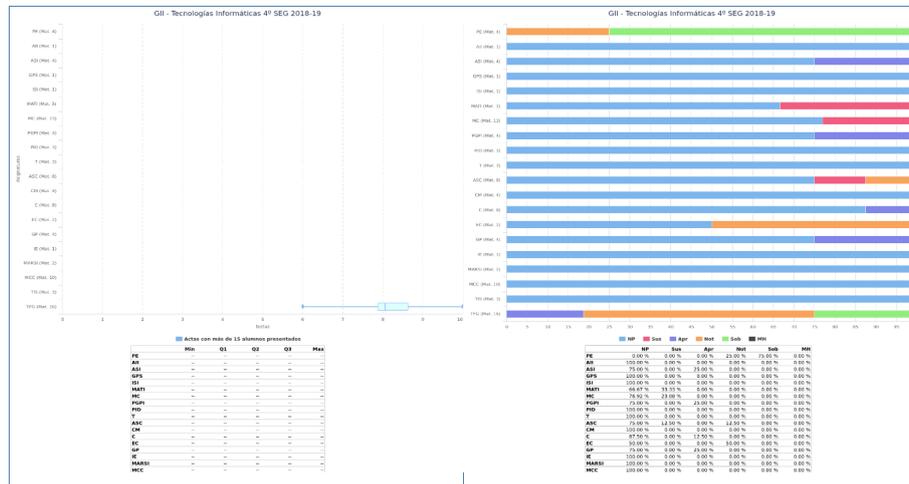
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 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: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios

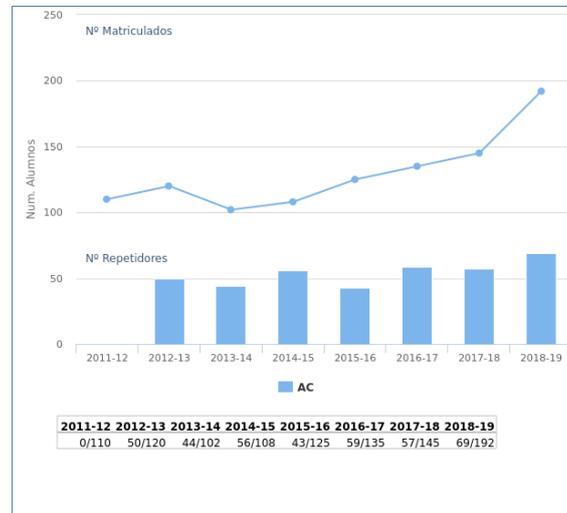
## 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 3	DANIEL CAGIGAS MUÑIZ
Grupo 4	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 2	DANIEL CAGIGAS MUÑIZ
Grupo 3	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 4	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 5	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 6	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 7	DANIEL CAGIGAS MUÑIZ
Grupo 8	JESUS RODRIGUEZ LEAL

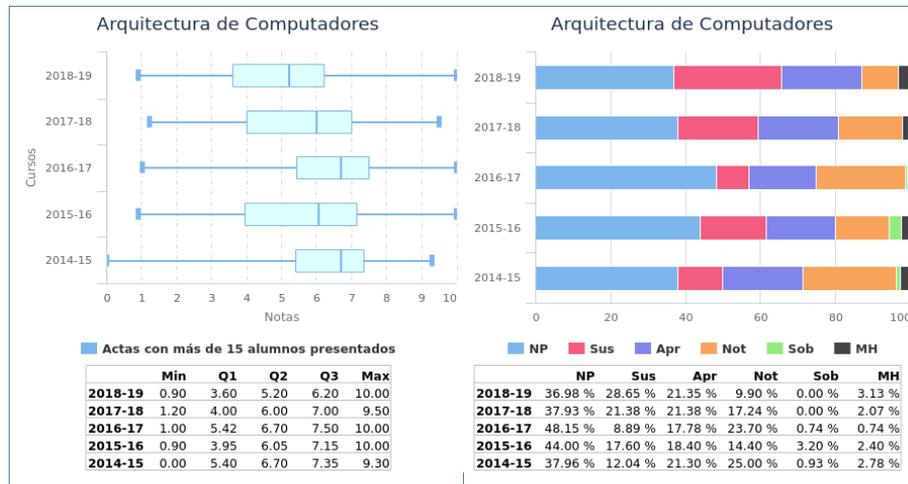
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

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 la evolución de los últimos cursos se dilucida un incremento progresivo del número de matriculados en la asignatura, que aparentemente está ligado al incremento del número de repetidores (aunque igualmente aumenta año tras año el número de alumnos de primera matrícula). De hecho, en las listas de clase se aprecia un grupo preocupante de repetidores con más de dos matrículas que se mantiene en la asignatura sin presentarse a ninguna convocatoria.

En cuanto a las calificaciones, se observa un decremento del número de aprobados. 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.

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 al número de 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 Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos

### 2.2.1 Información General.

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

### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO

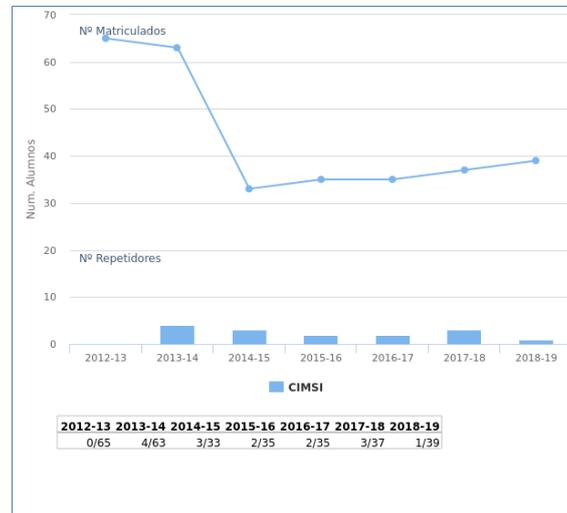
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 2	DANIEL CASCADO CABALLERO

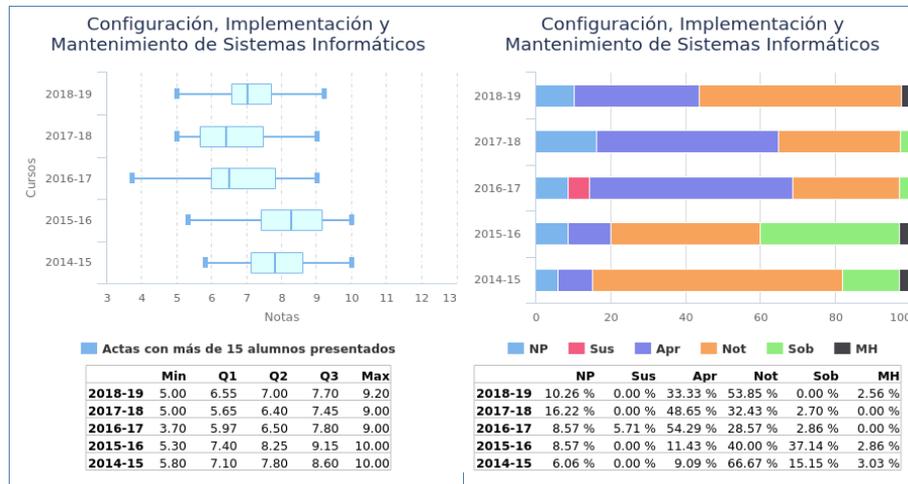
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	25 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 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.

La bajada de matriculados del curso 14-15 es debida a que se cambiaron los requisitos para cursar la asignatura: los alumnos tenían que superar asignaturas de 2º, cuando antes no se requería. A partir de este año, los matriculados presentan una ligera línea ascendente, que está en la línea del aumento de matriculados en la titulación en general. Las notas medias manifestadas no son preocupantes, ya que siempre están por encima del 5 (a veces sufren un decremento debido a cambios en el temario y aumento progresivo de la dificultad de la asignatura), pero no manifiestan un nivel preocupante de no presentados o de suspensos, siendo estos siempre una minoría. En las encuestas adicionales que se llevan a cabo en la asignatura los alumnos se manifiestan satisfechos y muy interesados por la temática (en general). Según el coordinador, ayudan a ello las ponencias de expertos y la visitas al CPD que cada año se hacen en la misma. De consultas con el coordinado, la asignatura está sometida a continuas pero progresivas actualizaciones de temario y contenidos prácticos, para mantenerla al día en un campo tan cambiante como es la administración de servicios TI.

#### 2.2.7 Plan de acción.

No se prevén acciones de mejora.

## 2.3 Arquitectura de Sistemas Distribuidos

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ASD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios

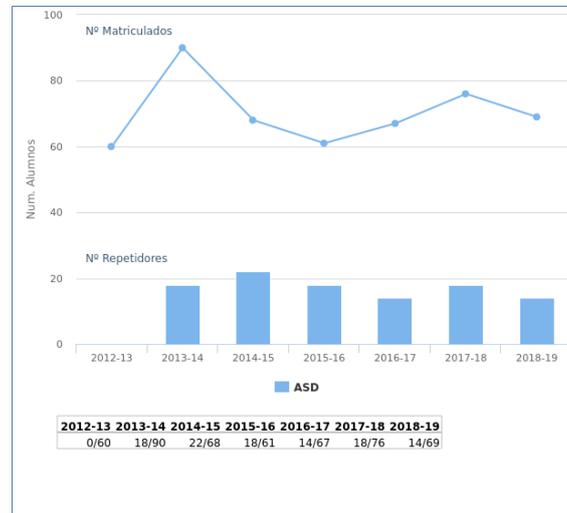
### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 2	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO DE ASIS GOMEZ RODRIGUEZ
	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 2	FRANCISCO DE ASIS GOMEZ RODRIGUEZ
	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 3	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 4	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 5	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 6	FERNANDO DIAZ DEL RIO
	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS

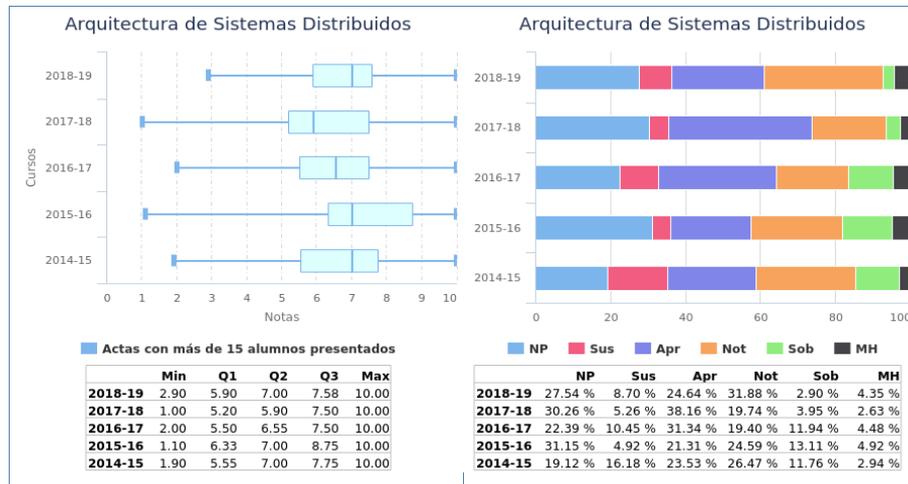
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 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 Arquitectura de Sistemas Distribuidos la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 15% 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 superior en el curso 2018-2019 (un 39% frente a una media de aprox. 34% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados se mantiene estable en torno al 30%.

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 Computación Móvil

### 2.4.1 Información General.

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

#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL PAZ VICENTE

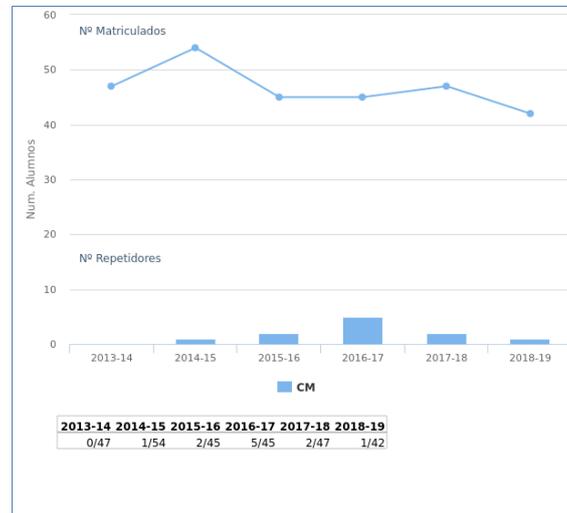
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 2	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 3	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 4	RAFAEL PAZ VICENTE

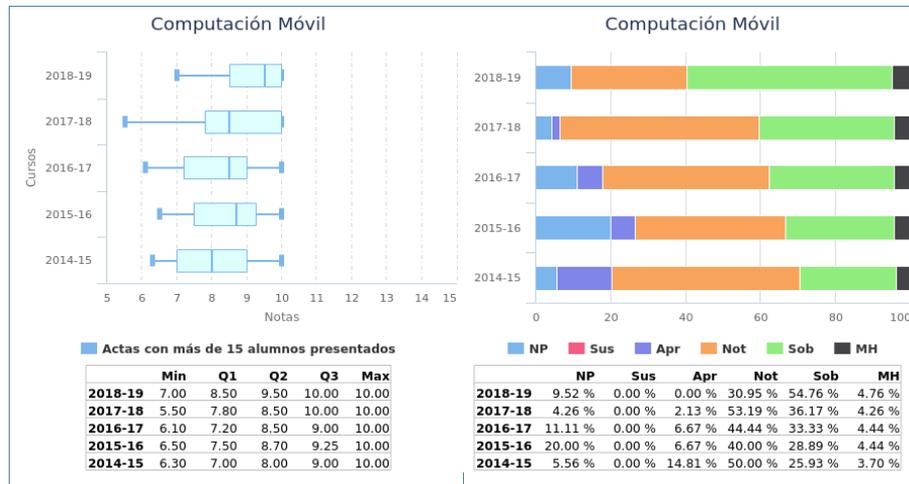
#### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	28 de Junio 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.

La asignatura Computación Móvil tiene una tasa de repetidores nula y una tasa de aprobados 90,48%, siendo más del 85% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. No hay suspensos en la asignatura en los últimos cursos, siendo el porcentaje de no presentados en el Curso 2018-19 del 9,52%.

La Comisión de Docencia considera muy 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. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

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

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**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 .....	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
Lógica Informática .....	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
Inteligencia Artificial.....	26
Información General.....	26

Profesores.....	27
Calendario de Exámenes.....	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.....	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.....	32
Programación Declarativa.....	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
Ampliación de Inteligencia Artificial.....	40
Información General.....	40
Profesores.....	41
Calendario de Exámenes.....	42
Tendencia en la matrícula.....	43
Estadísticas Académicas.....	44
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	45
Plan de acción.....	46
Sistemas Inteligentes.....	47
Información General.....	47
Profesores.....	48
Calendario de Exámenes.....	49
Tendencia en la matrícula.....	50
Estadísticas Académicas.....	51
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	52
Plan de acción.....	53
Modelos de Computación y Complejidad.....	54

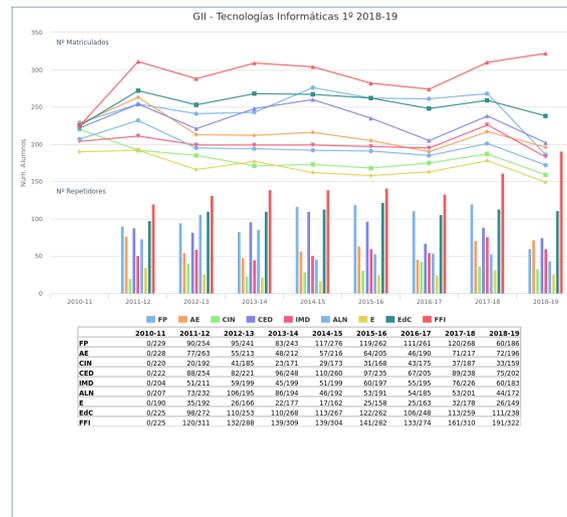
Información General.....	54
Profesores.....	55
Calendario de Exámenes.....	56
Tendencia en la matrícula.....	57
Estadísticas Académicas.....	58
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	59
Plan de acción.....	60

## 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

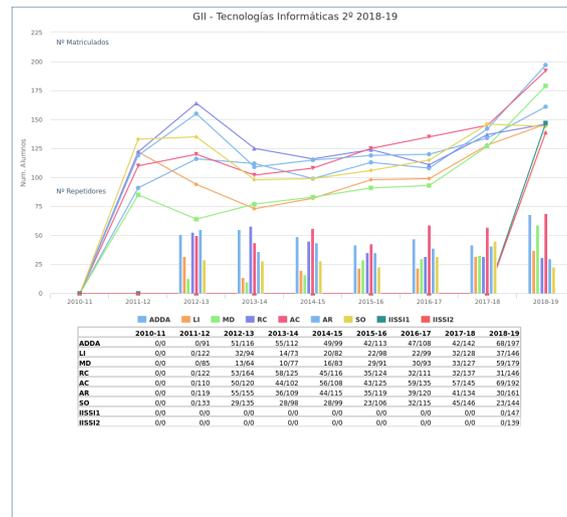


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

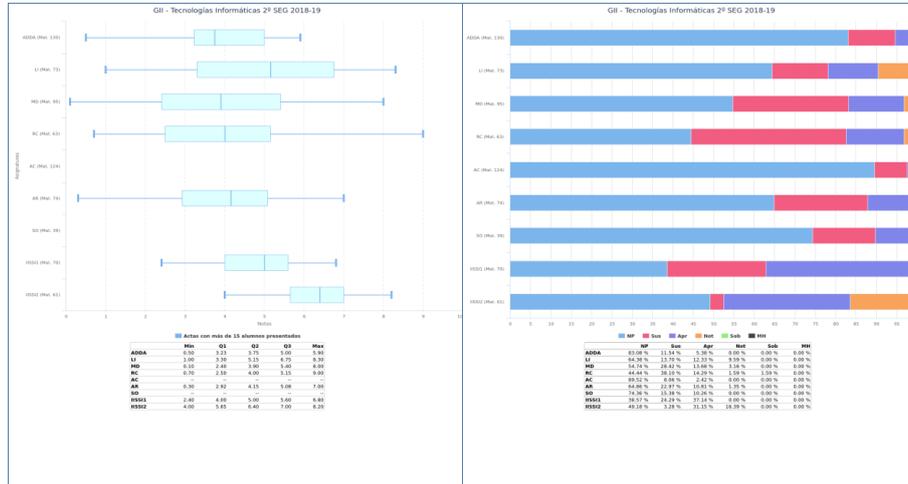
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

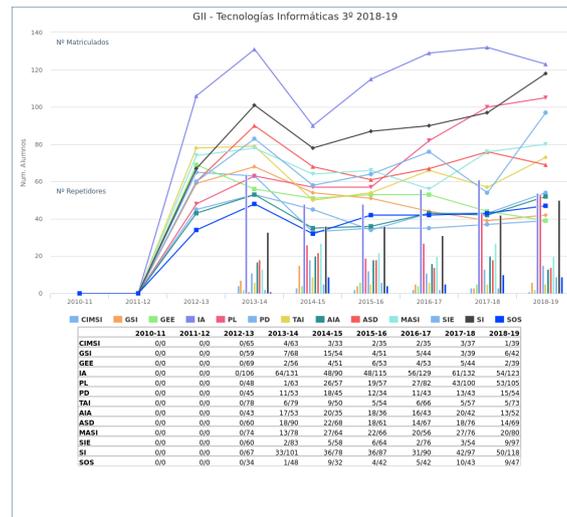


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

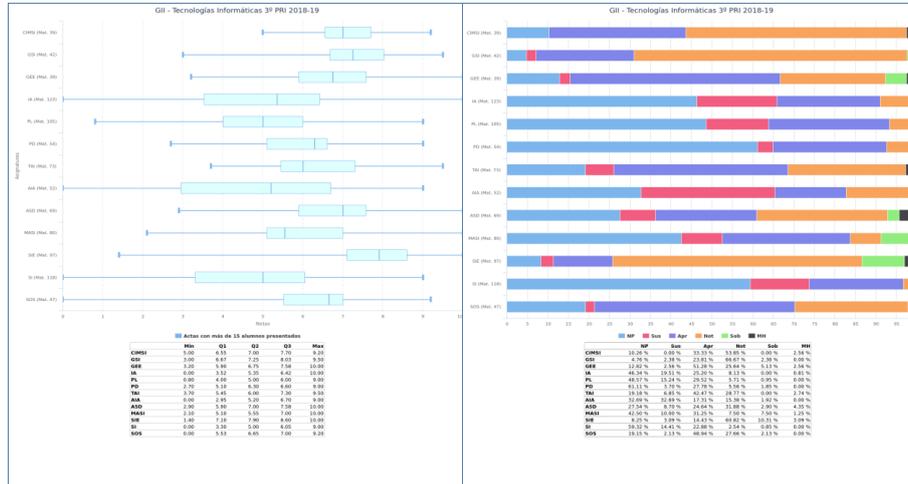


### 1.3 Tercer curso.

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



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

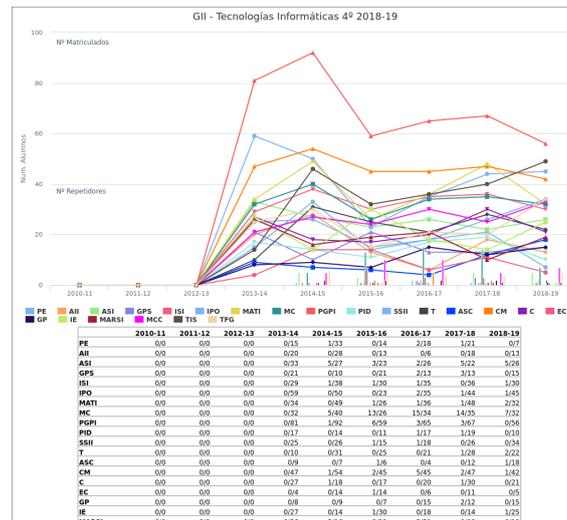


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

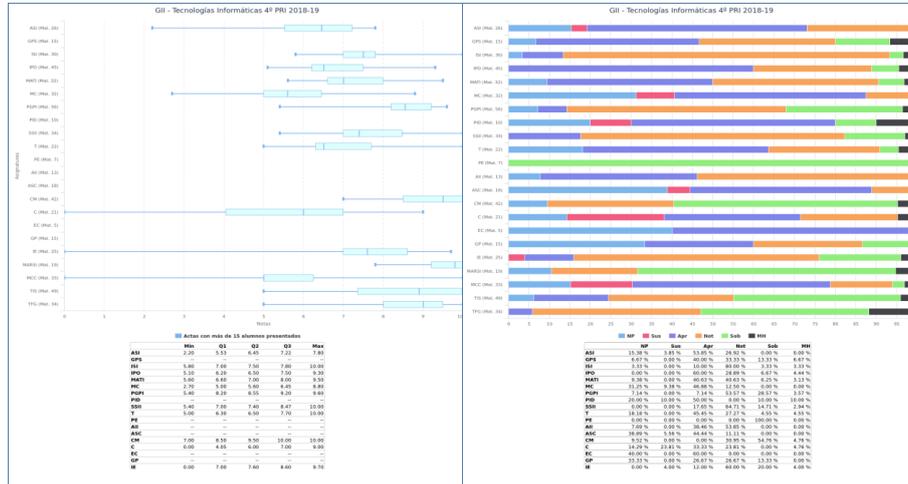


### 1.4 Cuarto curso.

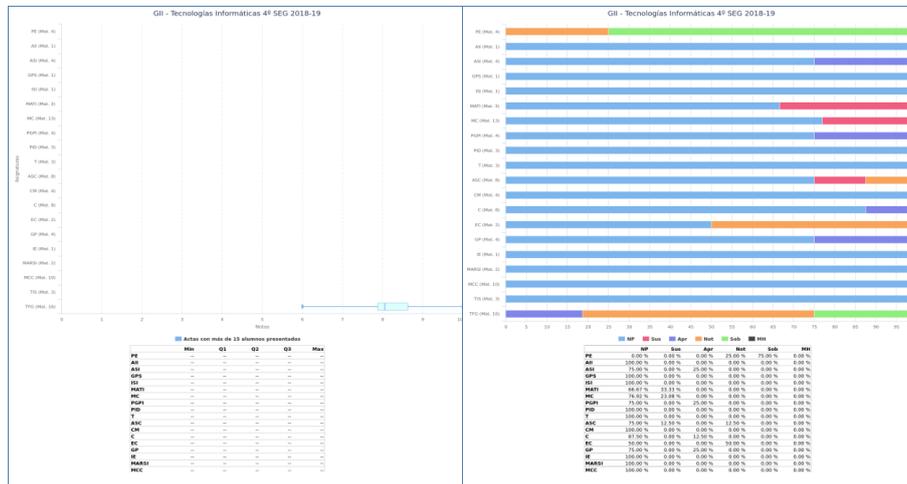
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 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.

## 2.1 Lógica Informática

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 0 de Laboratorios

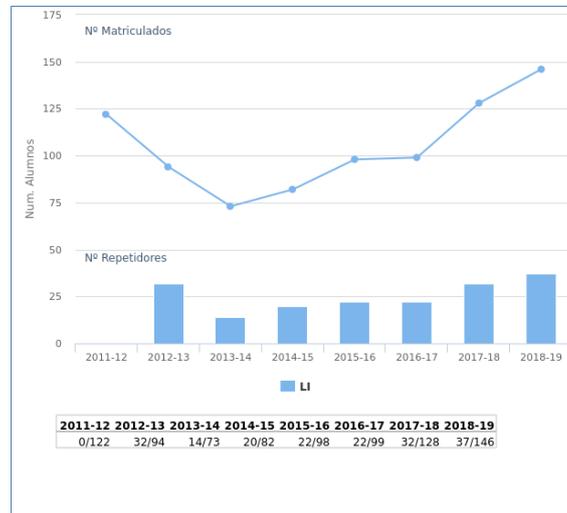
### 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN
	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN
Grupo 2	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupo 3	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupo 4	ANDRES CORDON FRANCO

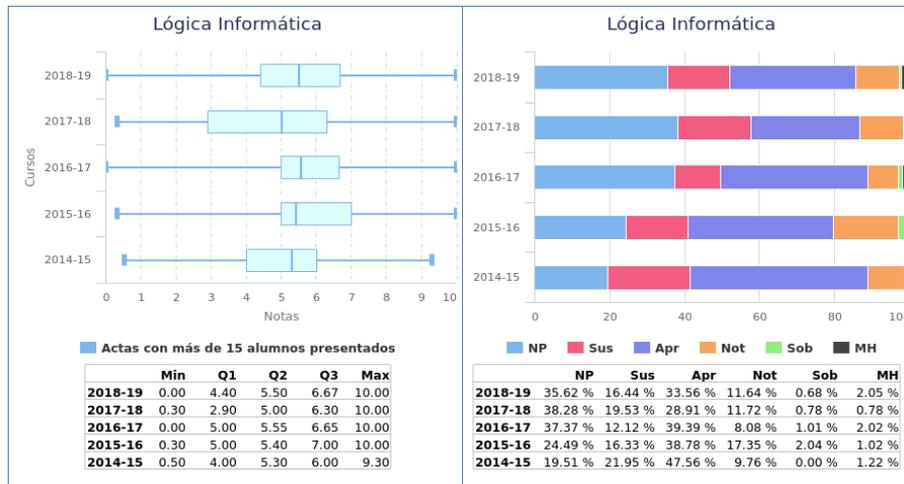
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de enero 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 un decremento (-2.66%) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+5.74%) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+6.09%) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 74.44%. Todo ello se valora positivamente por parte de la Comisión.

### 2.1.7 Plan de acción.

## 2.2 Inteligencia Artificial

### 2.2.1 Información General.

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

### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
Grupo 2	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupo 3	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ

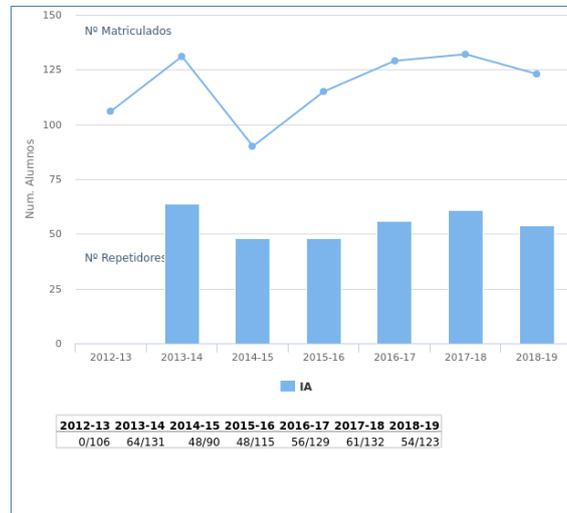
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
Grupo 2	JOSE LUIS RUIZ REINA

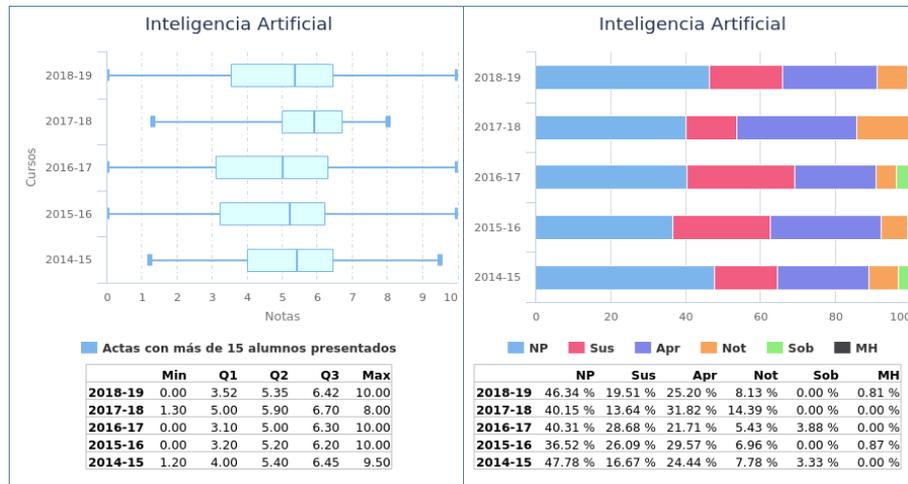
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

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

### 2.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.2.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un incremento (+6.19%) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 46.34%. Se observa un decremento (-12.07%) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior, aunque se sitúa por encima de la tasa del curso 2016-17. Se observa un decremento (-13.58%) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, aunque se sitúa por encima de la tasa del curso 2016-17. La Comisión no valora negativamente estos hechos.

#### 2.2.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados.

## 2.3 Programación Declarativa

### 2.3.1 Información General.

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

### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS VALENCIA CABRERA

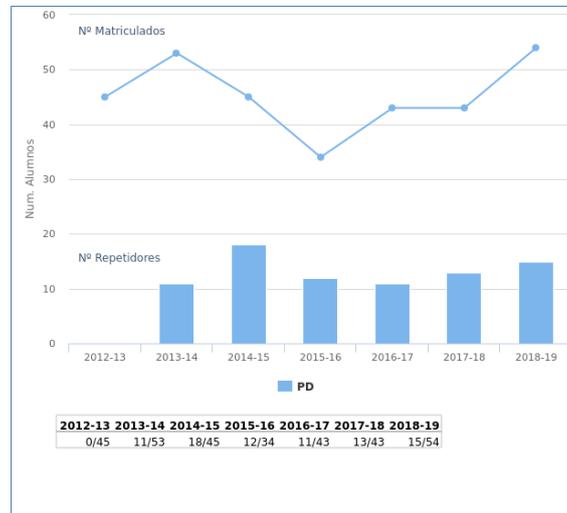
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR

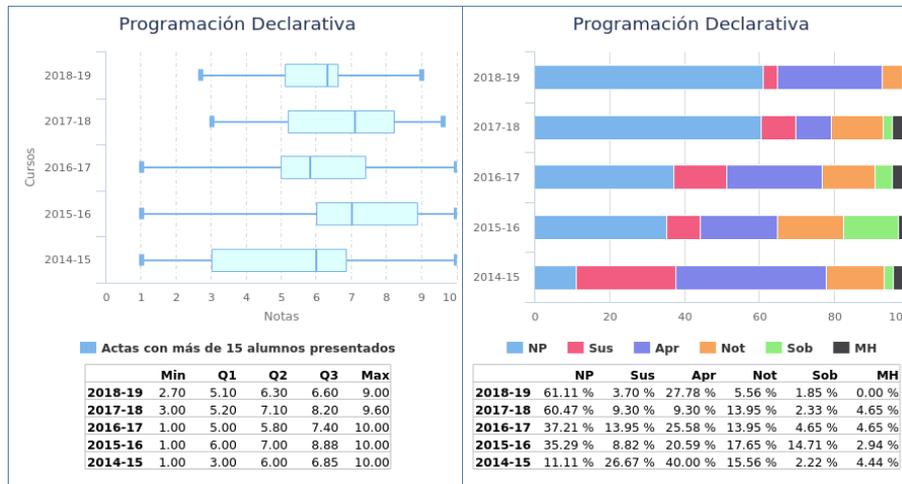
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	01 de febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	12 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 no presentados con respecto al curso anterior, lo cual no se valora negativamente por la Comisión, pero dicha tasa es elevada (61.11%). Se observa un incremento (+4.96%) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+14%) en la tasa de éxito respecto al curso anterior. Ambos hechos se valoran positivamente por parte de la Comisión.

### 2.3.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados.

## 2.4 Ampliación de Inteligencia Artificial

### 2.4.1 Información General.

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

#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA

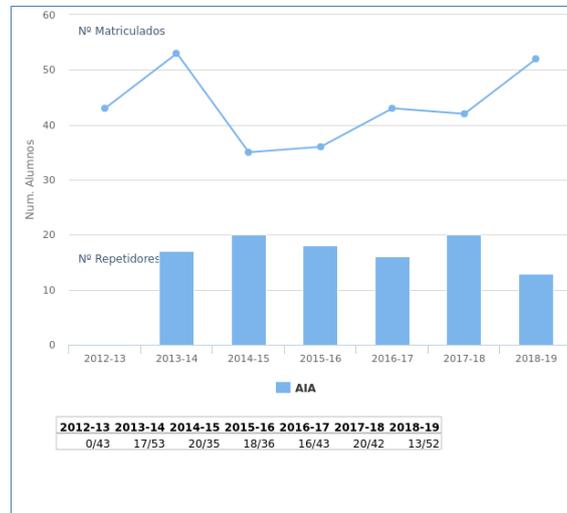
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA

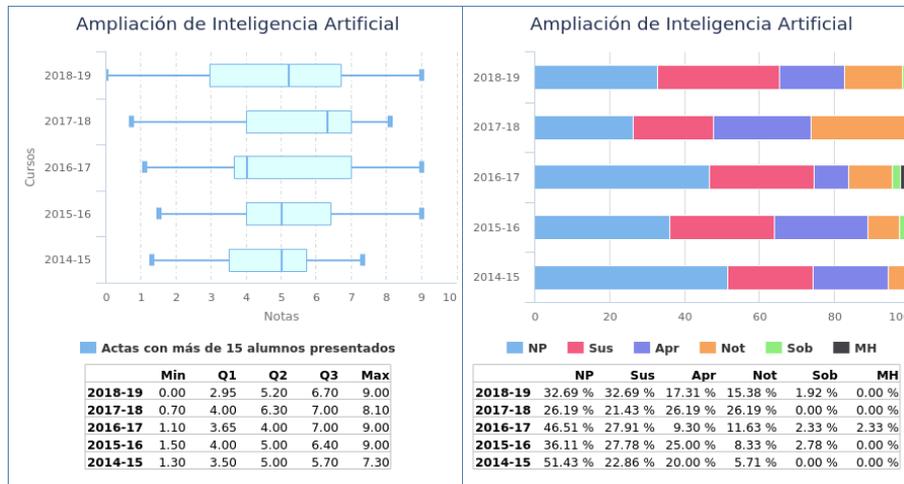
### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	05 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 un ligero incremento de la tasa de no presentados (+6.45%) con respecto al curso anterior. Se observan decrementos en torno al -20% de las tasas de rendimiento y éxito respecto al curso anterior. Sin embargo, las tres tasas mejoran respecto al curso 2016-17, lo cual no es valorado negativamente por la Comisión.

#### 2.4.7 Plan de acción.

## 2.5 Sistemas Inteligentes

### 2.5.1 Información General.

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

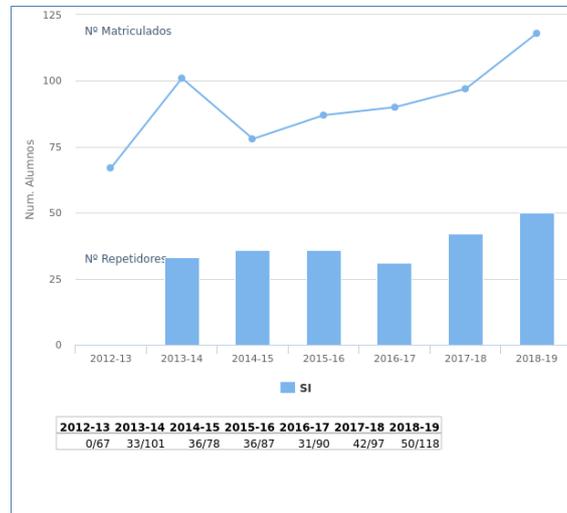
### 2.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN

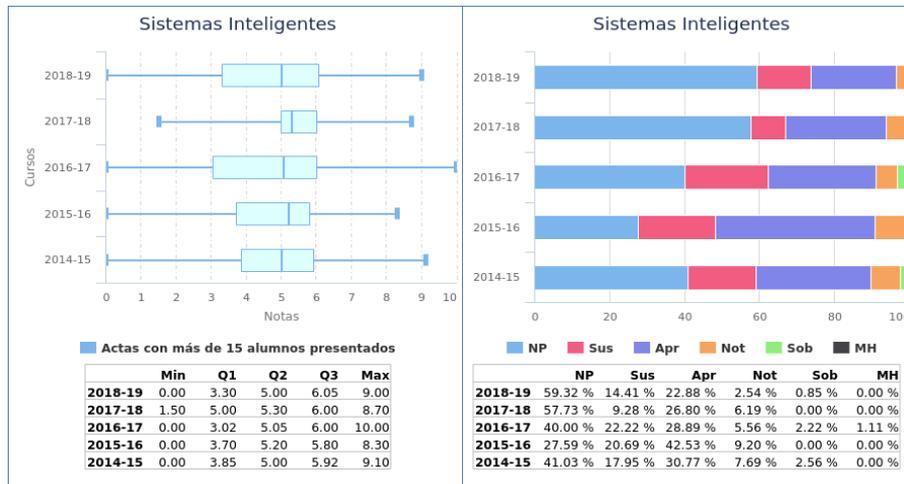
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de diciembre de 2018
	07 de diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de junio de 2019
	27 de junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de septiembre de 2019
	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 estabilidad en la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, lo cual no se valora negativamente por la Comisión, pero dicha tasa es elevada (59.32%). Se observan decrementos en torno al -10% de las tasas de rendimiento y éxito con respecto al curso anterior, aunque la tasa de éxito mejora a la del curso 2016-17.

#### 2.5.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados.

## 2.6 Modelos de Computación y Complejidad

### 2.6.1 Información General.

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

### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIO DE JESUS PEREZ JIMENEZ

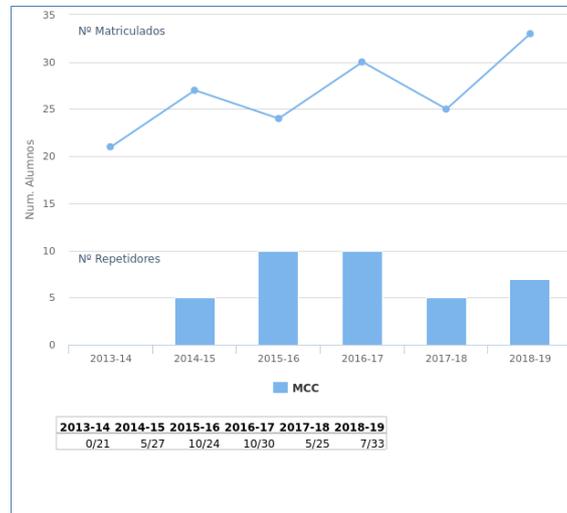
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIO DE JESUS PEREZ JIMENEZ

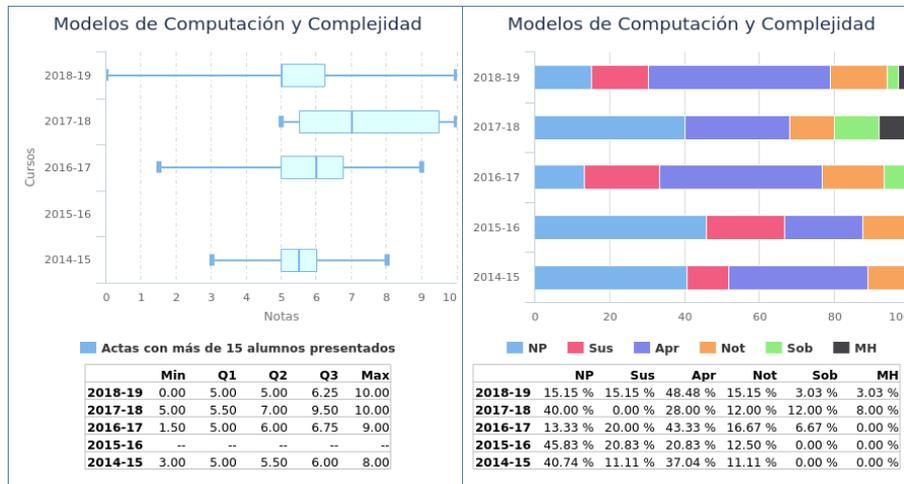
### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	12 de diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	10 de junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 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 un notable decremento (-24.85%) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+9.69%) de la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior. La Comisión valora positivamente estos hechos. Se observa un decremento de la tasa de éxito con respecto al curso anterior, pero se mejora la tasa de éxito del curso 2016-17.

### 2.6.7 Plan de acción.

### 3. Tecnología Electrónica

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

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

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

15 de Diciembre de 2020

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

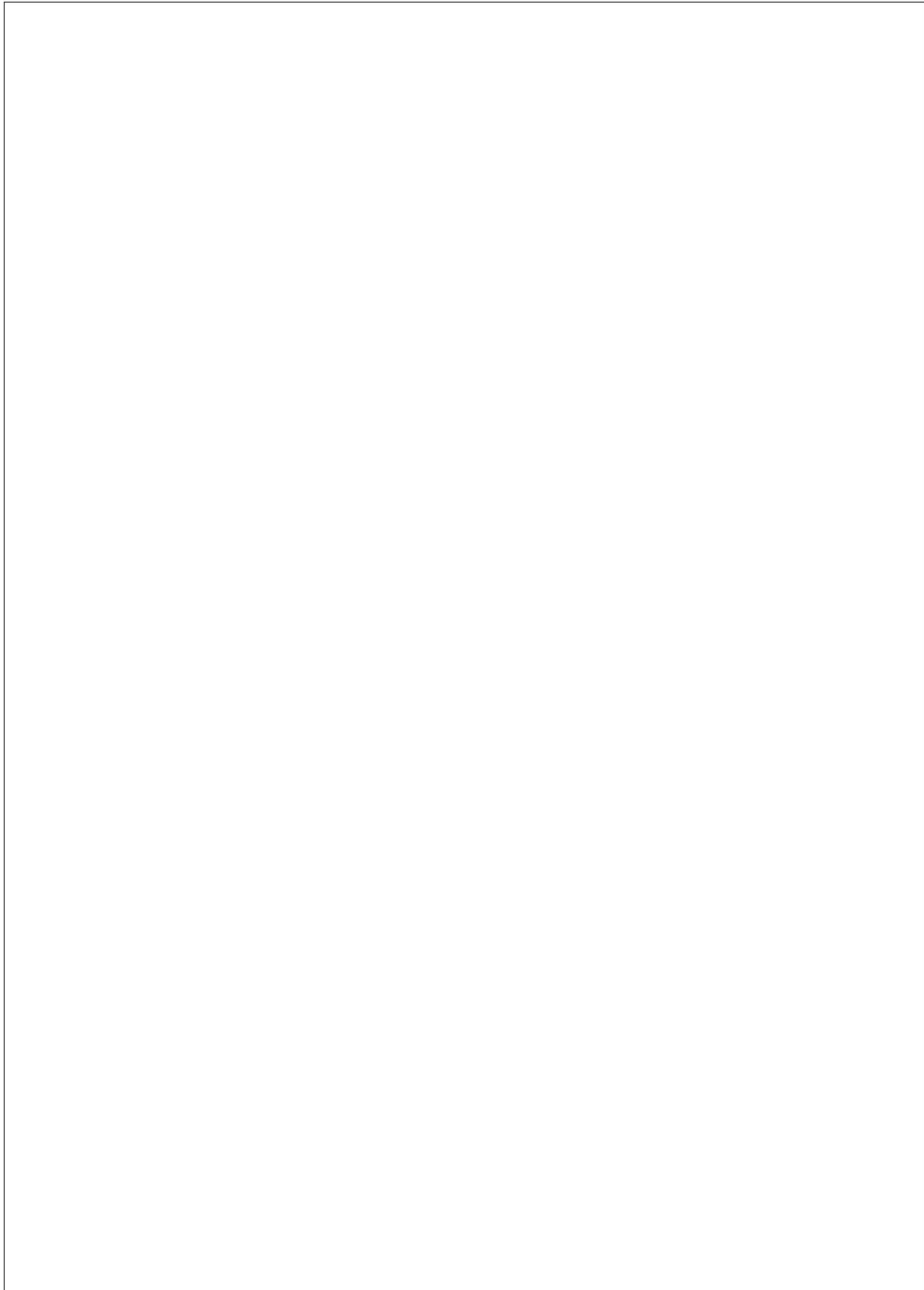
17 de Diciembre de 2020

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos generales del título .....	6
Primer curso .....	7
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	7
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	8
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	9
Segundo curso .....	10
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	10
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	11
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	12
Tercer curso.....	13
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	13
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	14
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	15
Cuarto curso .....	16
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	18
Datos por asignatura.....	19
Circuitos Electrónicos Digitales .....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes .....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas .....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Estructura de Computadores .....	27
Información General.....	27

Profesores.....	28
Calendario de Exámenes.....	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.....	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.....	33
Redes de Computadores.....	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.....	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.....	38
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.....	40
Arquitectura de Redes.....	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.....	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.....	45
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.....	47
Tecnologías Avanzadas de la Información.....	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
Administración de Sistemas de Información.....	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.....	60
Infraestructura de Sistemas de Información.....	61
Información General.....	61
Profesores.....	62
Calendario de Exámenes.....	63
Tendencia en la matrícula.....	64
Estadísticas Académicas.....	65
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	66
Plan de acción.....	67
Teledetección.....	68
Información General.....	68
Profesores.....	69
Calendario de Exámenes.....	70
Tendencia en la matrícula.....	71
Estadísticas Académicas.....	72
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	73
Plan de acción.....	74
Tecnología, Informática y Sociedad.....	75
Información General.....	75
Profesores.....	76
Calendario de Exámenes.....	77
Tendencia en la matrícula.....	78
Estadísticas Académicas.....	79
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	80
Plan de acción.....	81

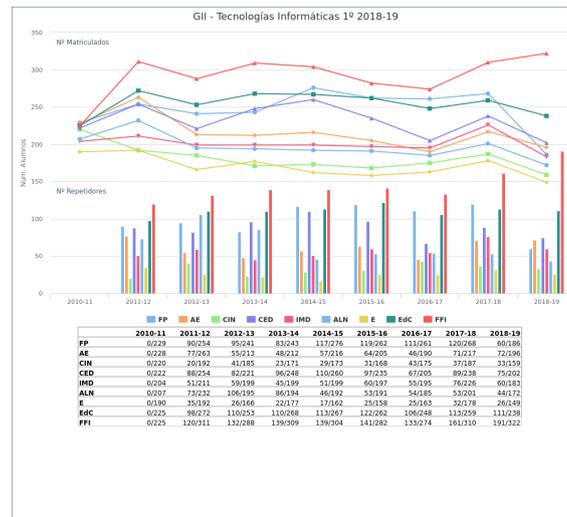


## 1 Datos generales del título.

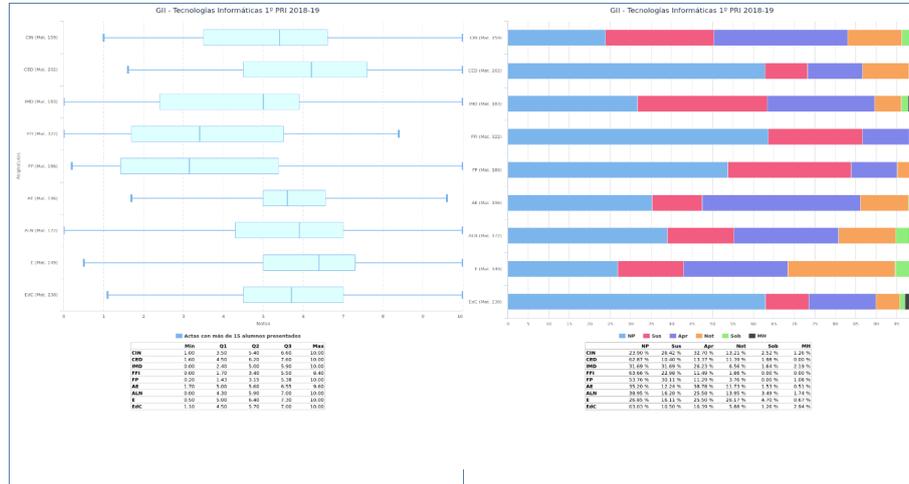
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

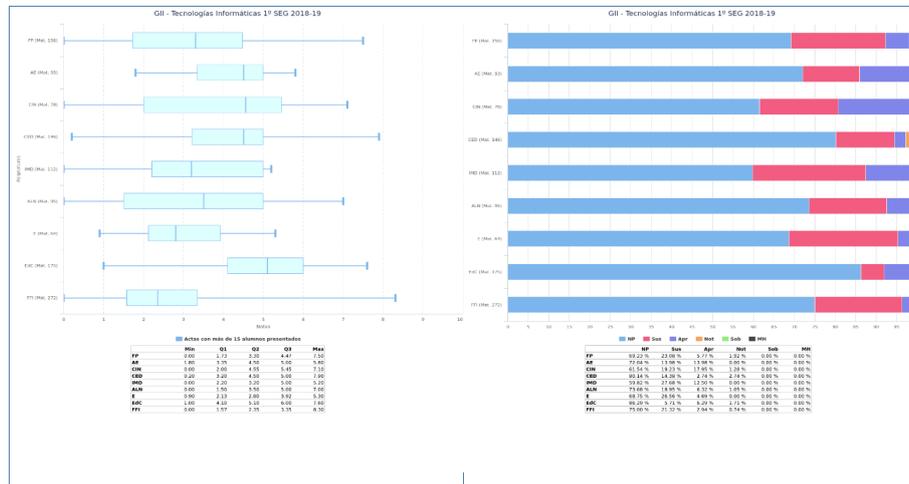
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

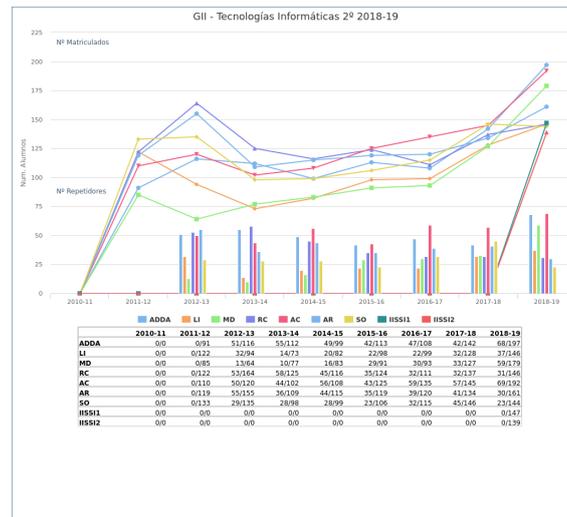


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

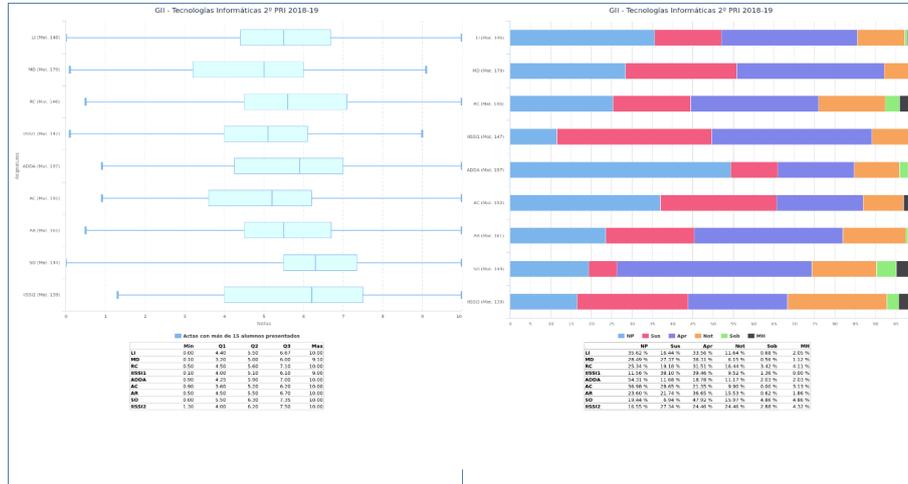


## 1.2 Segundo curso.

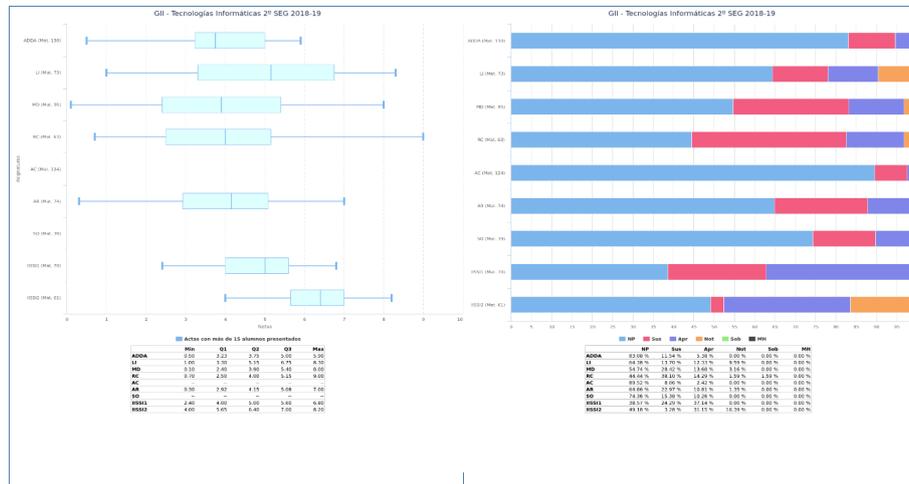
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

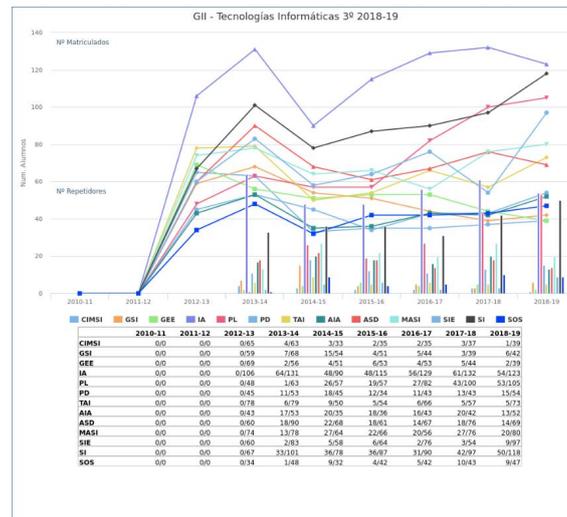


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



### 1.3 Tercer curso.

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

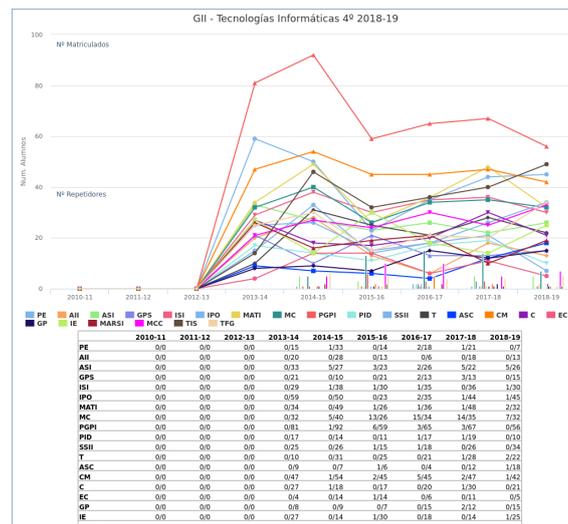




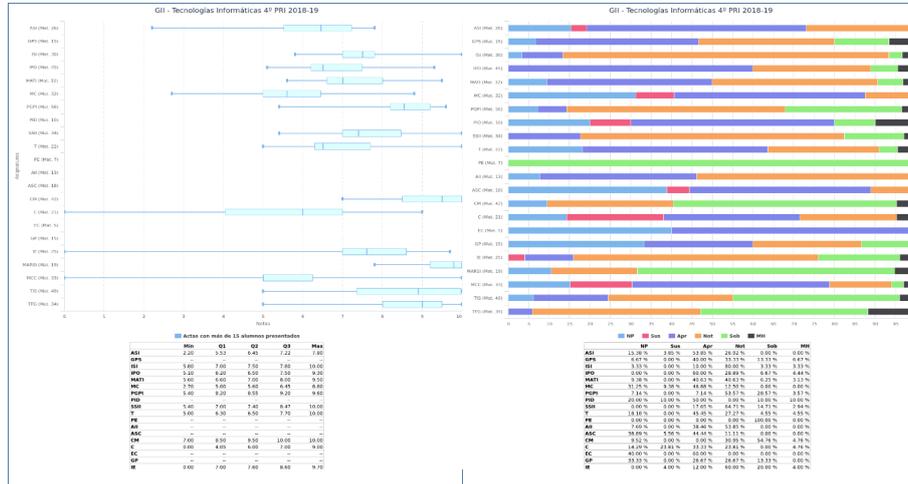


### 1.4 Cuarto curso.

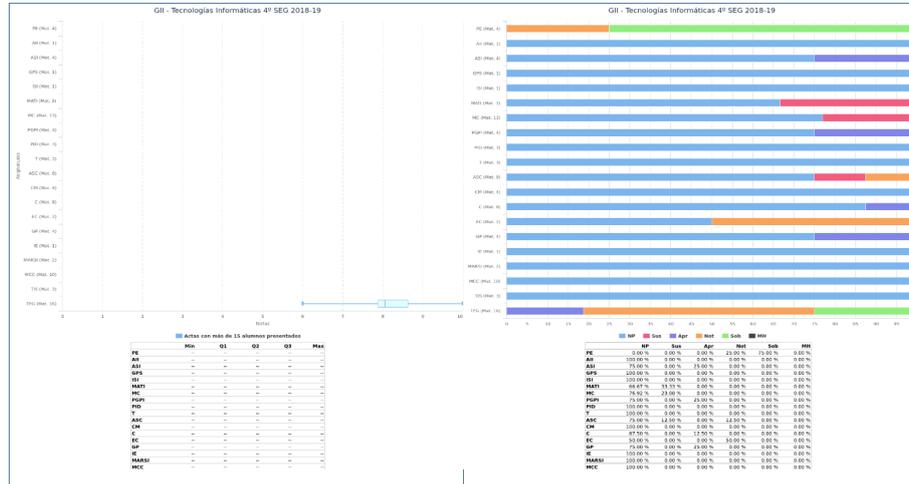
#### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 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: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios

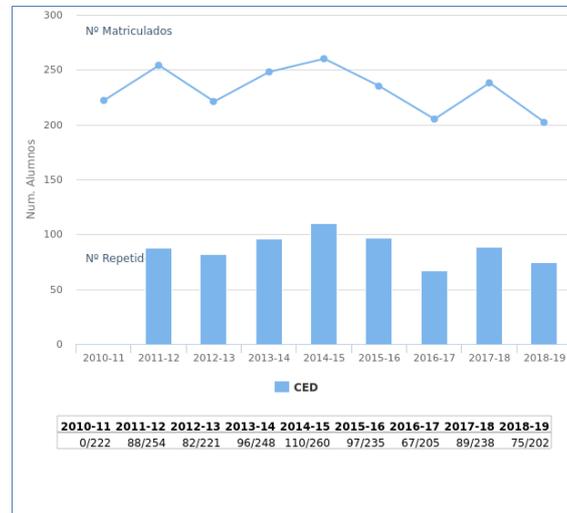
### 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE JUAN CHICO
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 4	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	JORGE JUAN CHICO
Grupo 4	JORGE JUAN CHICO
Grupo 5	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 7	JORGE JUAN CHICO
Grupo 8	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 9	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 10	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 11	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 12	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 13	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 15	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 16	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 17	DAVID GUERRERO MARTOS

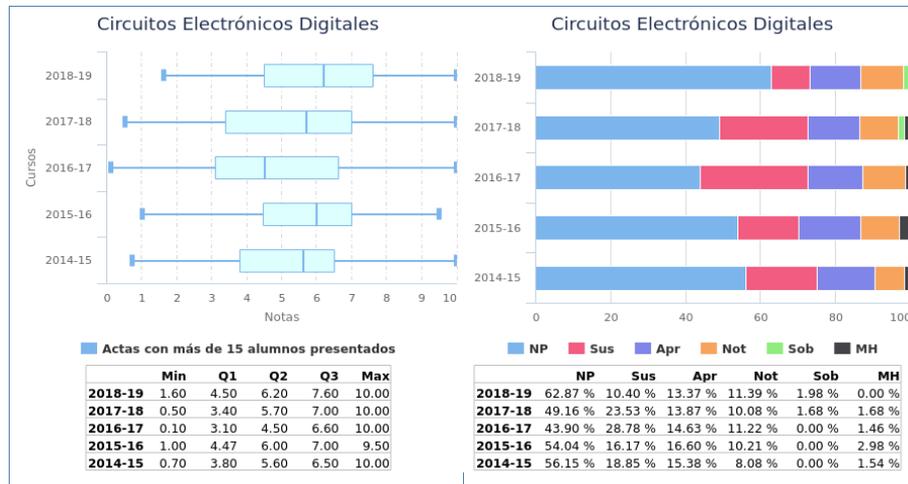
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

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:**

La Tasa de matriculación oscila en los cursos analizados. No existe una tendencia clara.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Aumento del número de no presentados y disminución del número de suspensos. No afecta pues al número de alumnos que finalmente supera la asignatura que se mantiene en torno al 27%

**Notas:**

Las notas del último curso son las más altas de todos los cursos analizados.

No caben acciones a realizar dados estos datos.

### 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: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios

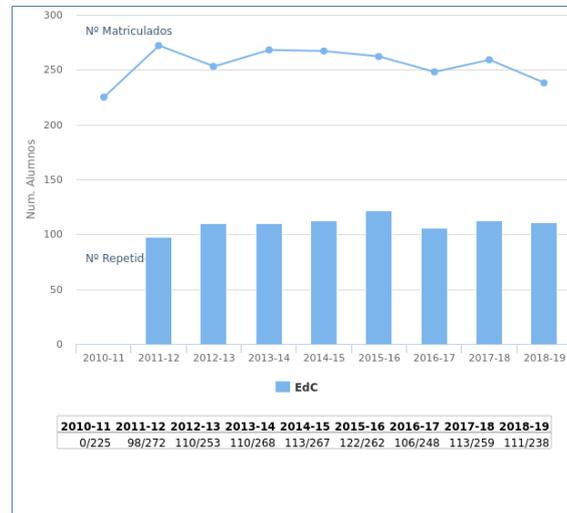
### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 4	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	JORGE JUAN CHICO
Grupo 4	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 5	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 7	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 8	JORGE JUAN CHICO
Grupo 9	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 10	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 11	JORGE JUAN CHICO
Grupo 12	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 13	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 14	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 15	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 16	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 17	DAVID GUERRERO MARTOS

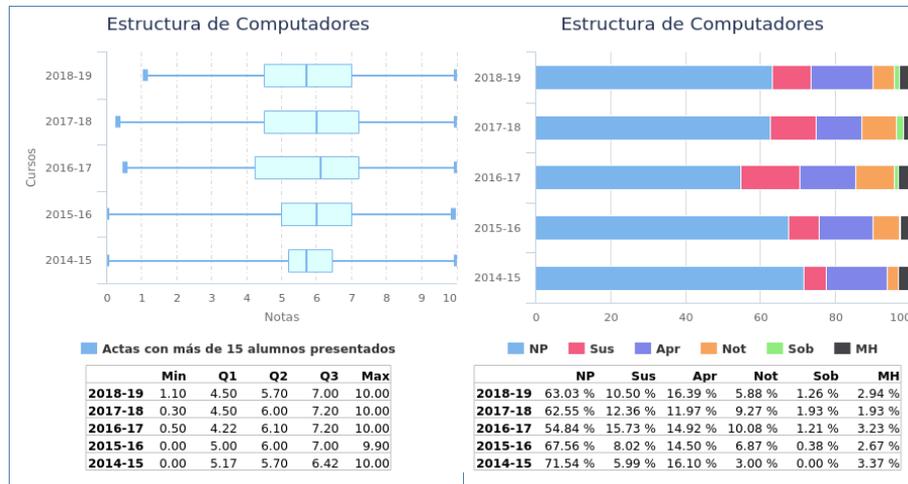
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

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:**

Existe una tendencia de leve decremento en los últimos cinco cursos en los matriculados y repetidores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Se mantiene el número de No Presentados respecto al curso anterior.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 71%, ha aumentado respecto a años anteriores.

### 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 Redes de Computadores

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios

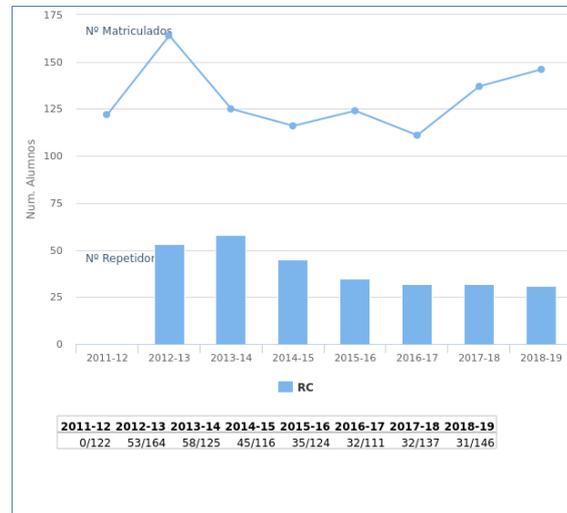
## 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 4	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 5	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 6	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 7	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 8	ADRIAN ESTRADA PEREZ

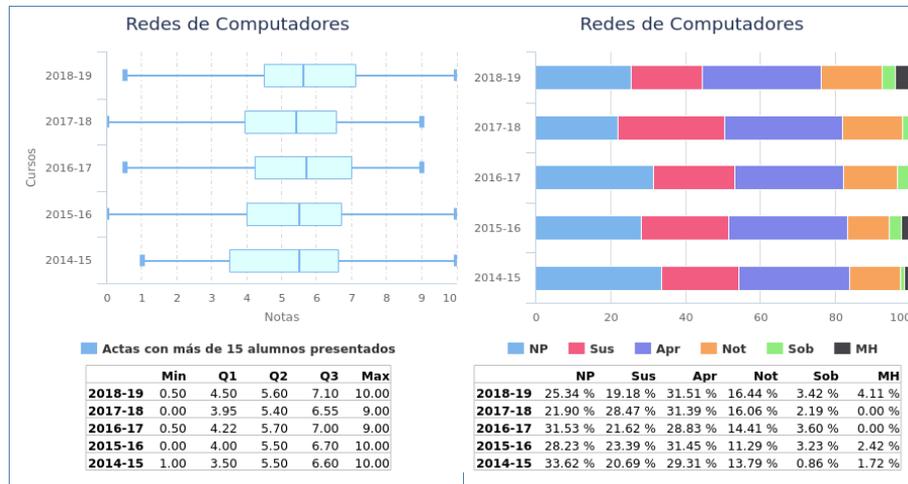
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	22 de Enero 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.

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

Aumenta los matriculados respecto al año anterior, continuando una ligera tendencia al alza en los últimos años, apuntando entorno a los 150 alumnos. Si embargo se mantiene el número de repetidores de los últimos 4 años, consolidando la tendencia a la baja.

Nada relevante a destacar.

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

El número de No presentados se consolida en torno al 25%, tratándose de alumnos que por motivos desconocidos dejan de asistir a clases desde prácticamente el primer día, no presentando alternativa alguna a trabajar la asignatura.

Nada relevante a destacar.

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

La tasa de aprobados aumenta ligeramente respecto años anteriores, situándose en el 55,48%, mejorando unos 5 puntos. Esto supone que casi un 75% de los alumnos presentados superan la asignatura; siendo éste a nuestro entender un índice más que razonable para una asignatura troncal de segundo curso, que sirve de base para otras en el área de conocimiento de las redes de datos y las comunicaciones.

En general se aprecia una ligera mejoría en los resultados, que se espera consolidar en los futuros cursos.

### 2.3.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que debemos continuar con la misma dinámica y no procede ningún Plan de Acción.

## 2.4 Arquitectura de Redes

### 2.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios

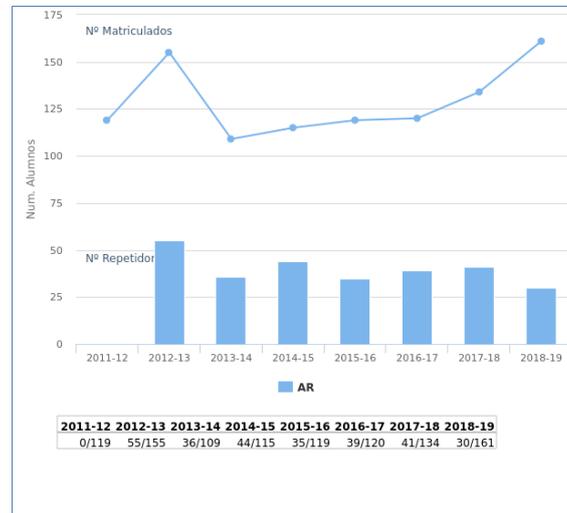
#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 2	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 3	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 4	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 5	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 6	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 7	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 8	ADRIAN ESTRADA PEREZ

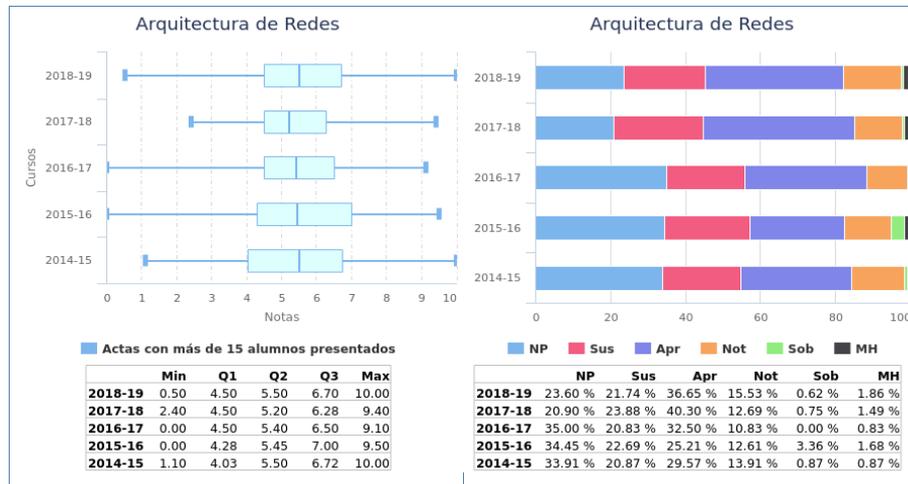
### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	13 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 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:**

Existe una tendencia de leve ascenso en los últimos dos cursos en los matriculados, especialmente en el curso 2018/19, aunque el número de repetidores se mantiene bastante estable.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Se mantiene el número de No Presentados respecto al curso anterior, aproximadamente el 25 % de los matriculados, y confirmándose una cierta mejoría con respecto a los cursos anteriores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Aprueba del orden de los 2/3 de los presentados en primera convocatoria. En la segunda cambian las tornas. Se confirma, como en el caso anterior, una cierta mejoría.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

#### 2.4.7 Plan de acción.

Conforme al informe presentado, no procede ningún plan de acción

## 2.5 Tecnologías Avanzadas de la Información

### 2.5.1 Información General.

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

### 2.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ

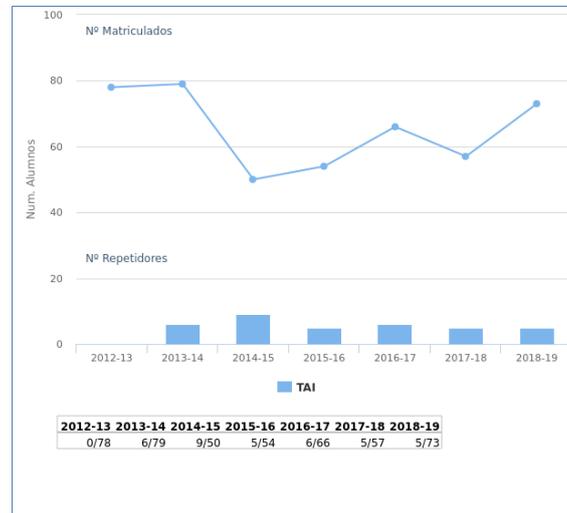
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 2	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 3	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ

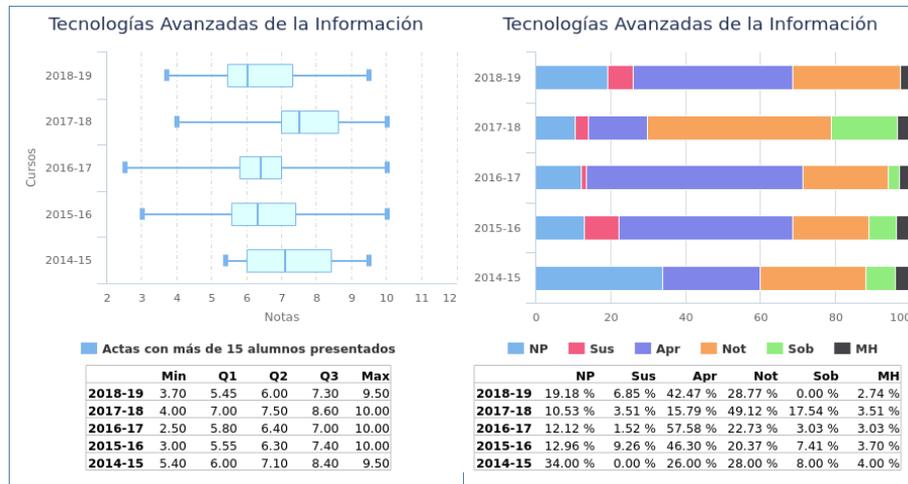
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 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.

**Tasa de matriculados y repetidores:**

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

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)

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un ~74%

De lo anterior, entendemos que no procede 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 Administración de Sistemas de Información

### 2.6.1 Información General.

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

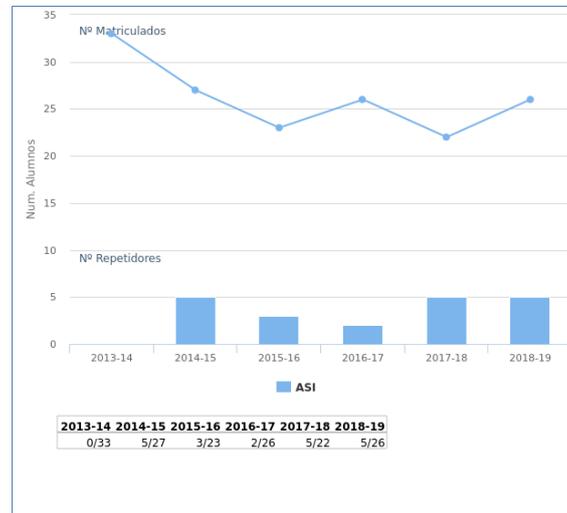
### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 2	JAIME BENJUMEA MONDEJAR

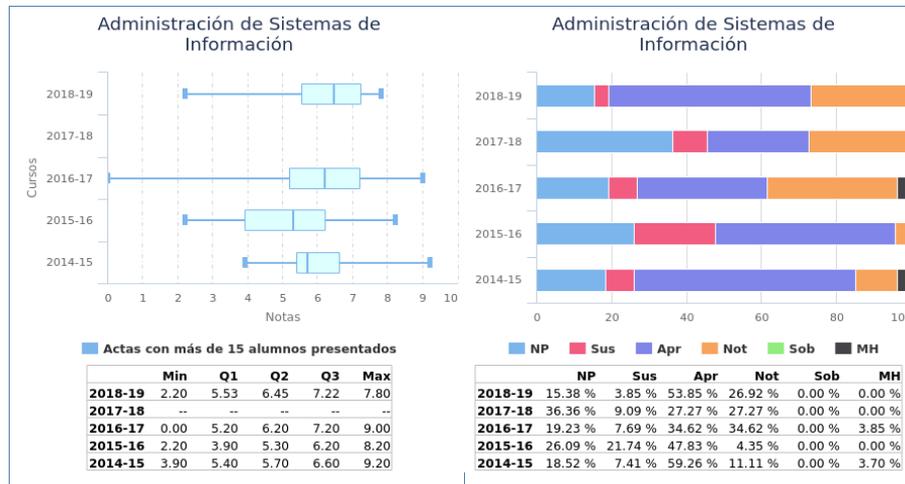
### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	12 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.

**Tasa de matriculados y repetidores:**

El número de repetidores se mantiene respecto al curso anterior, a pesar de que hay más alumnos matriculados. Se mantiene la misma tendencia que en cursos anteriores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

El % de no presentados es el menor de la serie los últimos 5 años.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

El % de aprobados sobre presentados es el menor de la serie los últimos 5 años.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

#### 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 Infraestructura de Sistemas de Información

### 2.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ISI
- 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	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

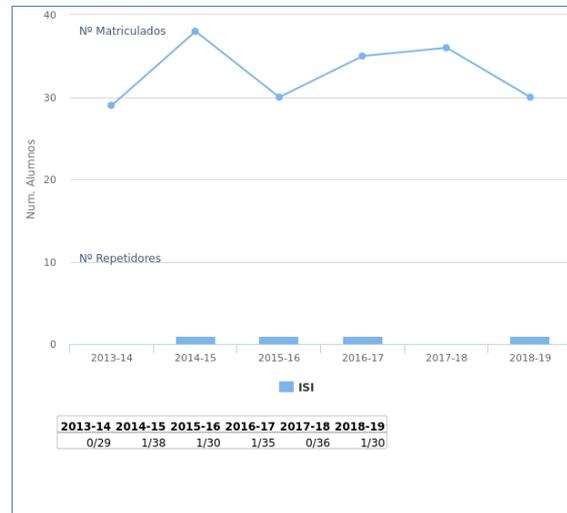
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

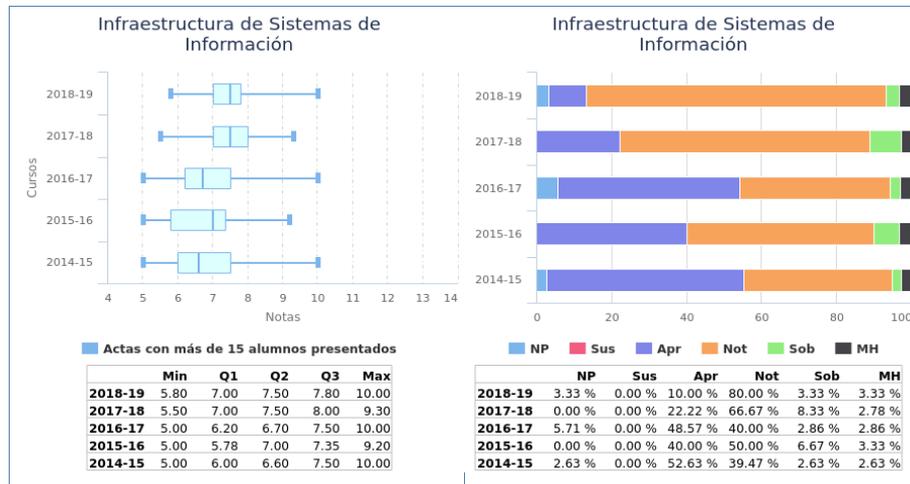
### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	16 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 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:**

La tasa de No presentados se mantiene en un umbral entre el 0% y 5%, en los últimos 5 cursos.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

La tasa de aprobados se mantiene en torno al 95% - 100%, en los últimos 5 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 Teledetección

### 2.8.1 Información General.

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

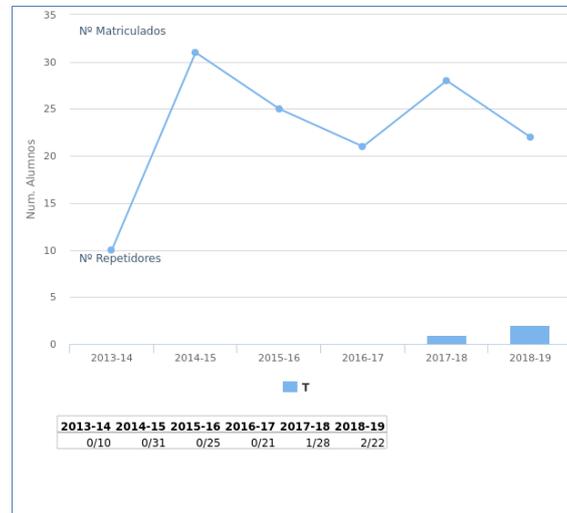
### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

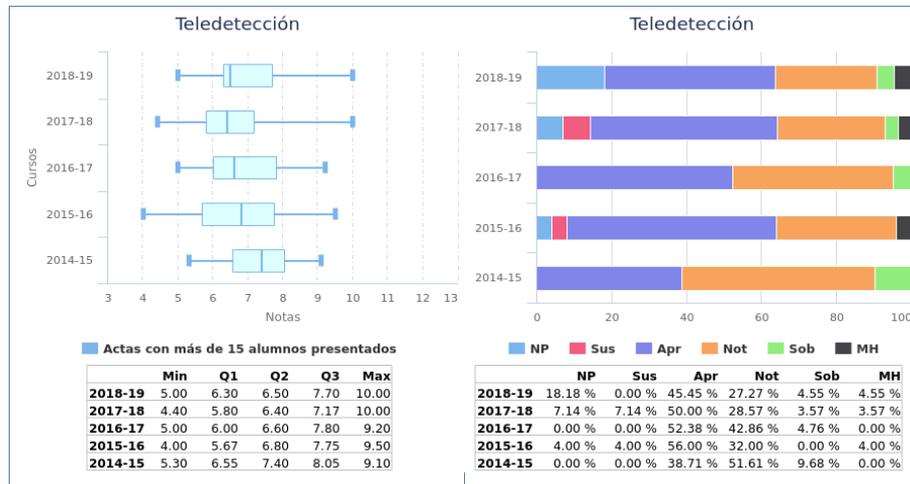
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	25 de Enero de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2019
	11 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 cuatro cursos.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de No presentados/matriculados:**

Ligero aumento de No presentados en los dos últimos cursos

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

**Tasa de aprobados/presentados:**

Se sitúa en un 95% de media en estos años.

De lo anterior, entendemos que no procede 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.

## 2.9 Tecnología, Informática y Sociedad

### 2.9.1 Información General.

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

### 2.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

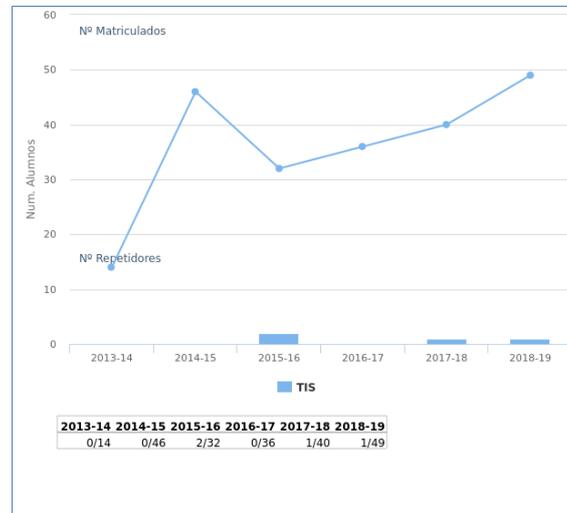
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

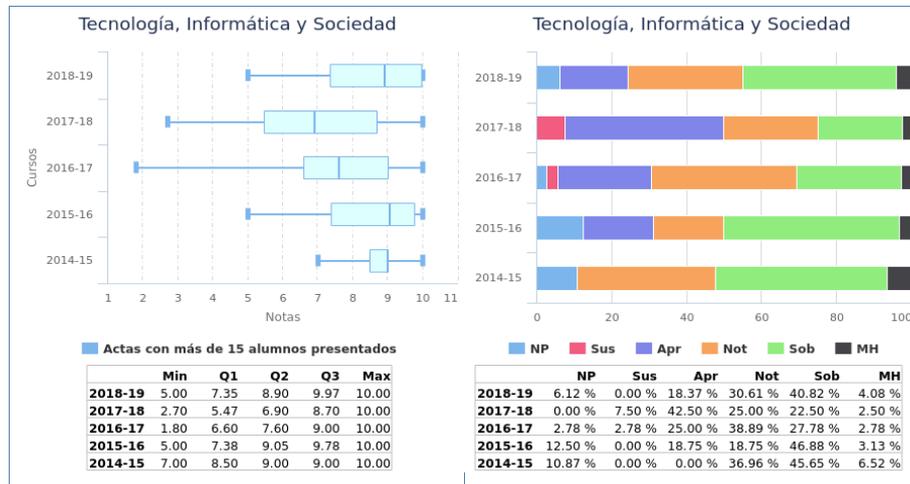
### 2.9.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 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:**

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:**

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 93.9%, resultado similar a los años referenciados.

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.

## 4. Lenguajes y Sistemas Informáticos

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

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**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 .....	7
Primer curso .....	8
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	8
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	9
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	10
Segundo curso .....	11
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	15
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	16
Cuarto curso .....	17
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	17
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	18
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	19
Datos por asignatura.....	20
Fundamentos de Programación .....	21
Información General.....	21
Profesores.....	22
Calendario de Exámenes .....	24
Tendencia en la matrícula.....	25
Estadísticas Académicas .....	26
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	27
Plan de acción.....	28
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos .....	29
Información General.....	29

Profesores.....	30
Calendario de Exámenes.....	32
Tendencia en la matrícula.....	33
Estadísticas Académicas.....	34
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	35
Plan de acción.....	36
Sistemas Operativos.....	37
Información General.....	37
Profesores.....	38
Calendario de Exámenes.....	39
Tendencia en la matrícula.....	40
Estadísticas Académicas.....	41
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	42
Plan de acción.....	43
Gestión de Sistemas de Información.....	44
Información General.....	44
Profesores.....	45
Calendario de Exámenes.....	46
Tendencia en la matrícula.....	47
Estadísticas Académicas.....	48
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	49
Plan de acción.....	50
Procesadores de Lenguajes.....	51
Información General.....	51
Profesores.....	52
Calendario de Exámenes.....	53
Tendencia en la matrícula.....	54
Estadísticas Académicas.....	55
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	56
Plan de acción.....	57
Sistemas de Información Empresiales.....	58

Información General.....	58
Profesores.....	59
Calendario de Exámenes.....	60
Tendencia en la matrícula.....	61
Estadísticas Académicas.....	62
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	63
Plan de acción.....	64
Sistemas Orientados a Servicios.....	65
Información General.....	65
Profesores.....	66
Calendario de Exámenes.....	67
Tendencia en la matrícula.....	68
Estadísticas Académicas.....	69
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	70
Plan de acción.....	71
Acceso Inteligente a la Información.....	72
Información General.....	72
Profesores.....	73
Calendario de Exámenes.....	74
Tendencia en la matrícula.....	75
Estadísticas Académicas.....	76
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	77
Plan de acción.....	78
Gestión de Procesos y Servicios.....	79
Información General.....	79
Profesores.....	80
Calendario de Exámenes.....	81
Tendencia en la matrícula.....	82
Estadísticas Académicas.....	83
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	84
Plan de acción.....	85

Interacción Persona-ordenador .....	86
Información General.....	86
Profesores.....	87
Calendario de Exámenes. ....	88
Tendencia en la matrícula.....	89
Estadísticas Académicas. ....	90
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	91
Plan de acción.....	92
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet .....	93
Información General.....	93
Profesores.....	94
Calendario de Exámenes. ....	95
Tendencia en la matrícula.....	96
Estadísticas Académicas. ....	97
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	98
Plan de acción.....	99
Inteligencia Empresarial .....	100
Información General.....	100
Profesores.....	101
Calendario de Exámenes. ....	102
Tendencia en la matrícula.....	103
Estadísticas Académicas. ....	104
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	105
Plan de acción.....	106
Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información .....	107
Información General.....	107
Profesores.....	108
Calendario de Exámenes. ....	109
Tendencia en la matrícula.....	110
Estadísticas Académicas. ....	111
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	112

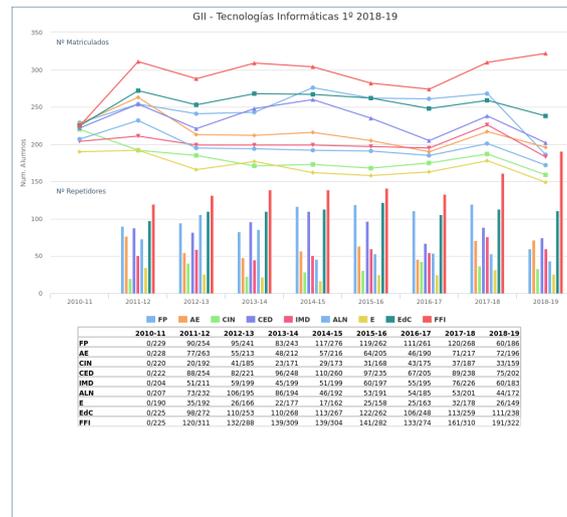
Plan de acción.....	113
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I .....	114
Información General.....	114
Profesores.....	115
Calendario de Exámenes. ....	116
Tendencia en la matrícula.....	117
Estadísticas Académicas. ....	118
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	119
Plan de acción.....	120
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II .....	121
Información General.....	121
Profesores.....	122
Calendario de Exámenes. ....	123
Tendencia en la matrícula.....	124
Estadísticas Académicas. ....	125
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	126
Plan de acción.....	127

## 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

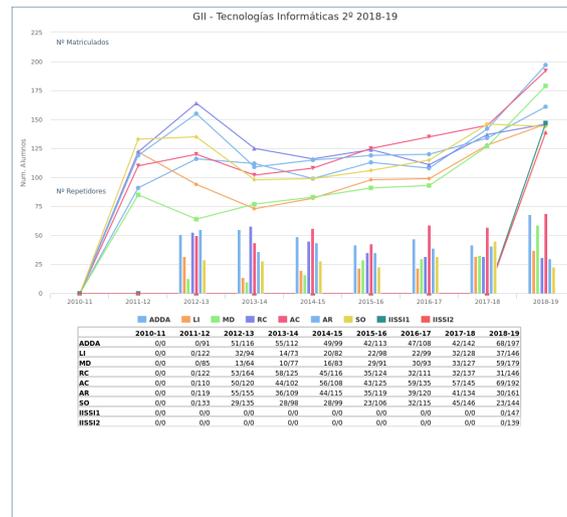


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.2 Segundo curso.

### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

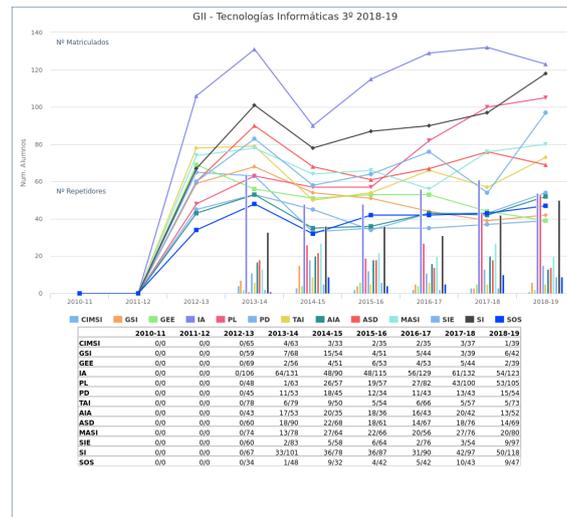


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

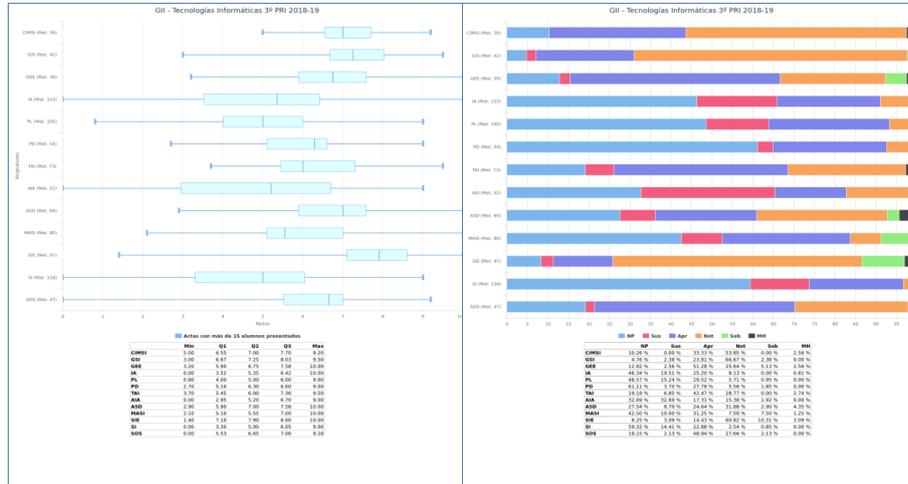


### 1.3 Tercer curso.

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



### 1.3.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

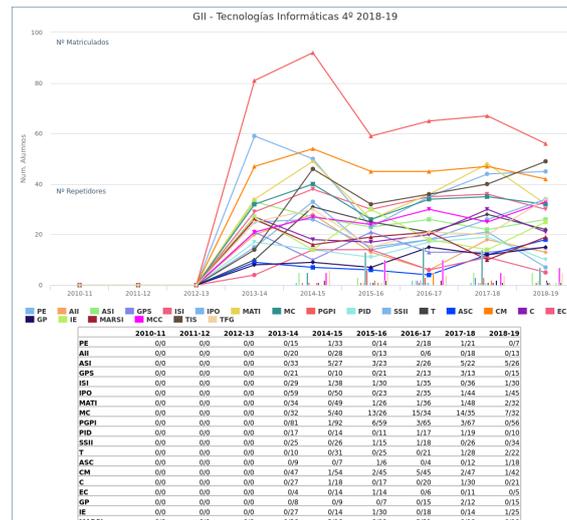


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

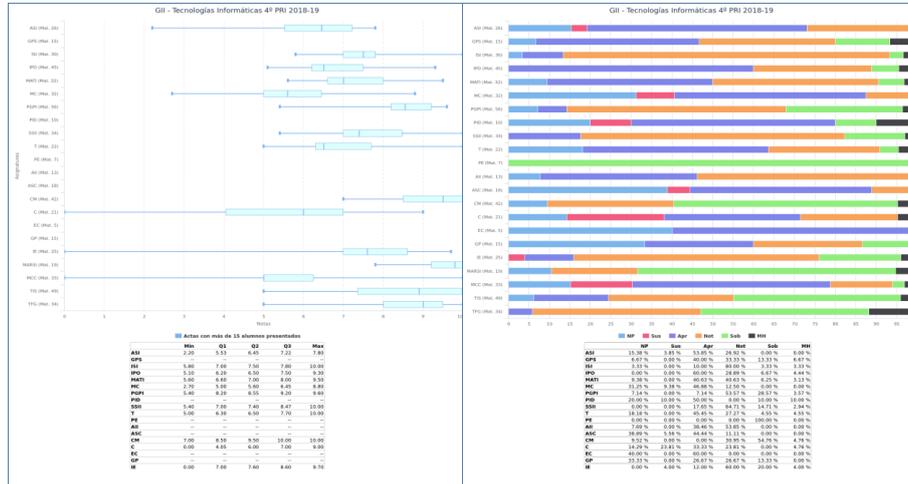


## 1.4 Cuarto curso.

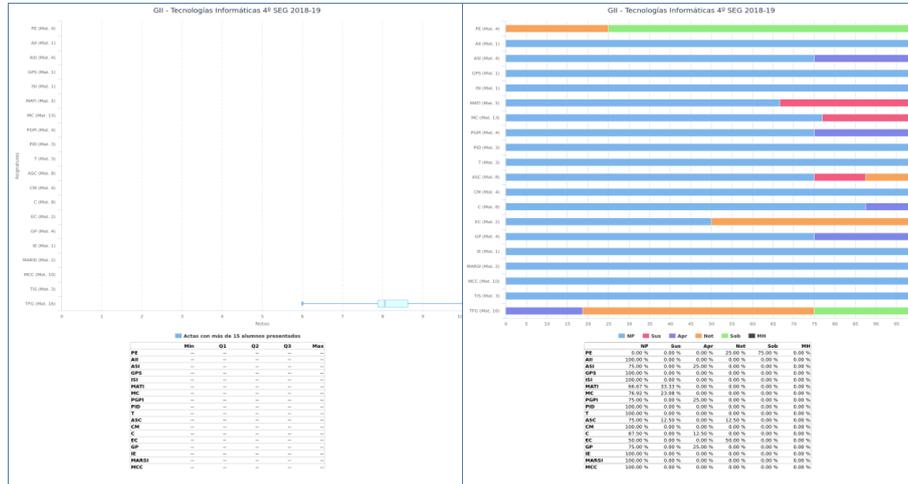
### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 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: 4 de Teoría y 12 de Laboratorios

### 2.1.2 Profesores.

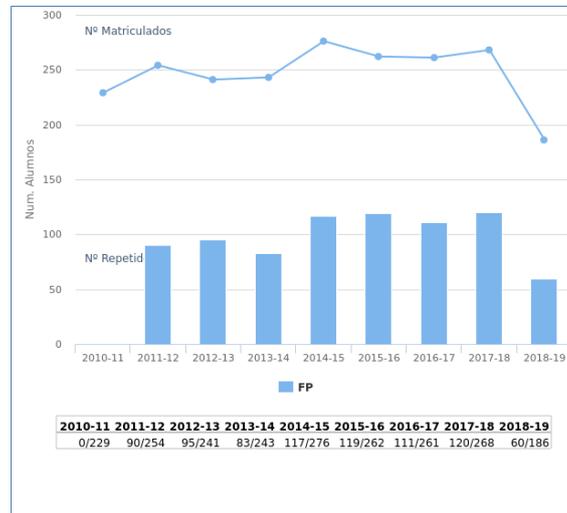
Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 4	DANIEL MATEOS GARCIA
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 4	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	DANIEL MATEOS GARCIA ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 4	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 5	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 6	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 7	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 8	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 9	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 10	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 11	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 12	LUISA MARIA ROMERO MORENO

Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 3	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 4	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 5	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 6	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 7	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 8	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 9	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 10	LUISA MARIA ROMERO MORENO

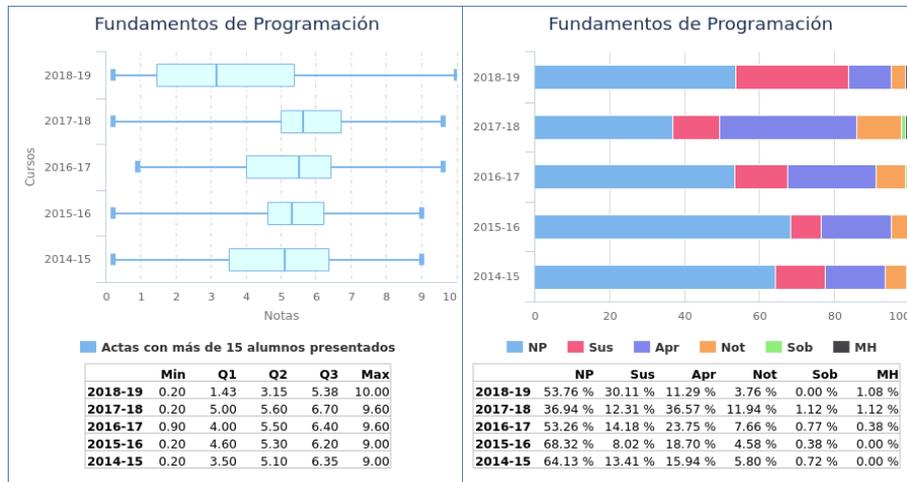
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

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 un acusado decremento (-34.6%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos negativamente. Se observa un acusado decremento (-45.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos negativamente.

#### 2.1.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que analice las causas de la variación en la tasa de rendimiento. La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que analice las causas de la variación en 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.

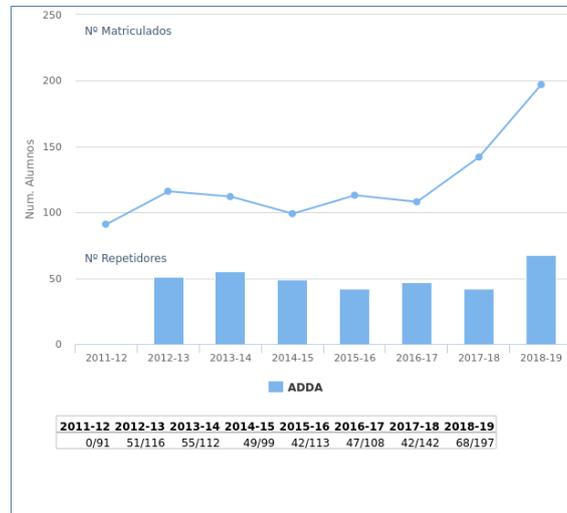
Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANDRES 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
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
<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

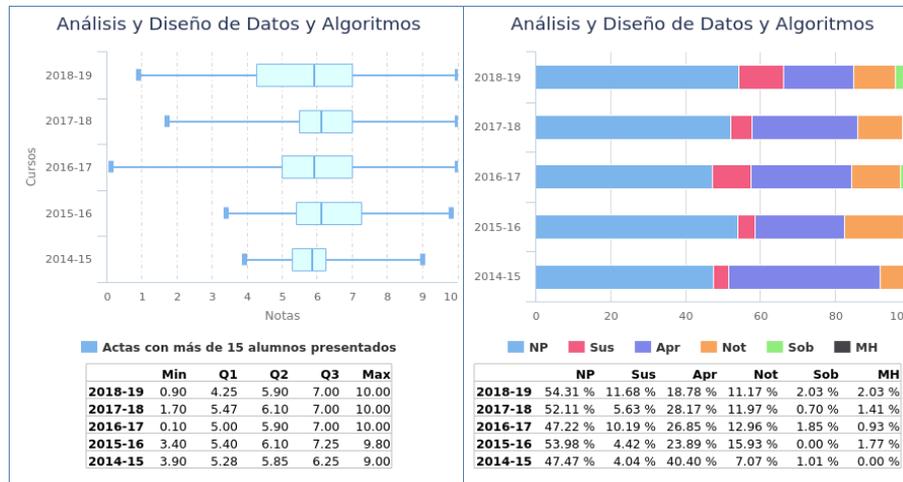
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

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 estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve decremento (-13.8%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 2.2.7 Plan de acción.

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

## 2.3 Sistemas Operativos

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 0 de Laboratorios

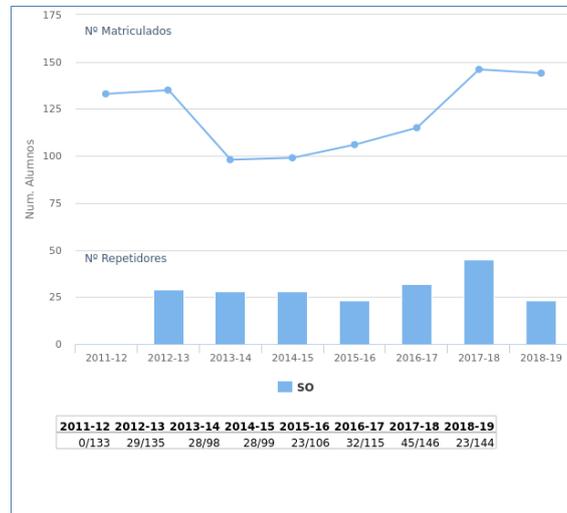
### 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 3	PABLO NEIRA AYUSO

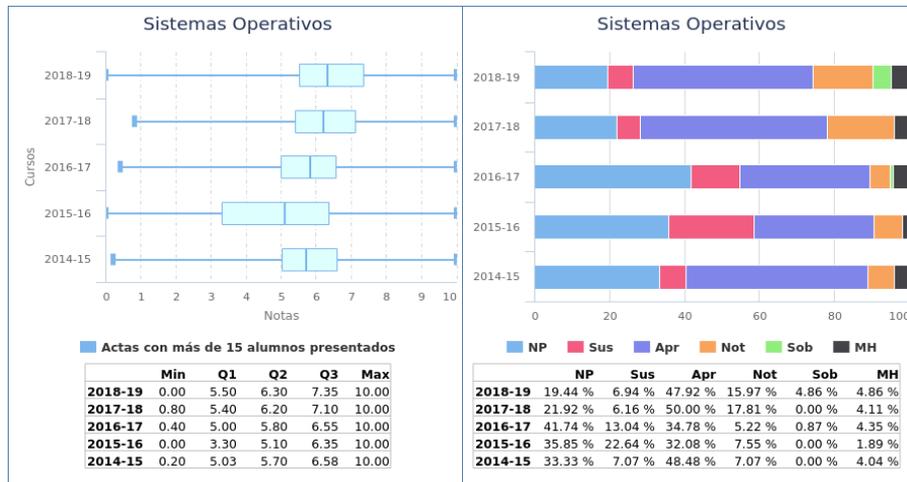
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	21 de Junio 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 Gestión de Sistemas de Información

### 2.4.1 Información General.

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

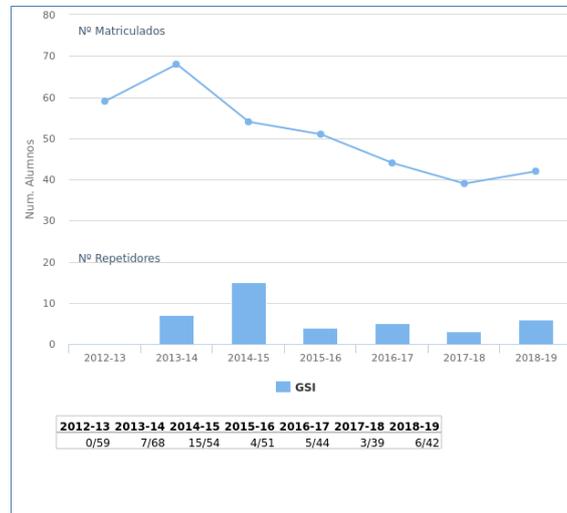
#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAVIER TROYA CASTILLA JOAQUIN PEÑA SILES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JAVIER TROYA CASTILLA JOAQUIN PEÑA SILES
Grupo 2	JAVIER TROYA CASTILLA JOAQUIN PEÑA SILES

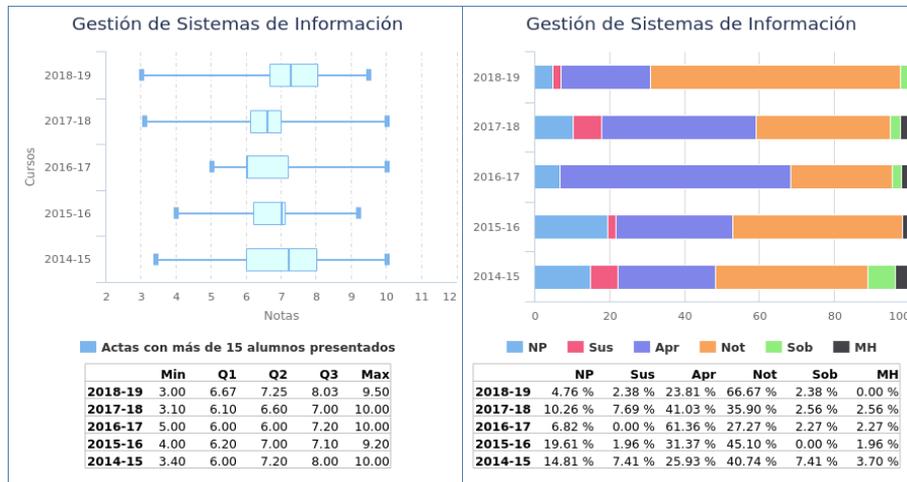
#### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero 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.

Se observa un leve incremento (10.8%) 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 Procesadores de Lenguajes

### 2.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PL
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios

### 2.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO

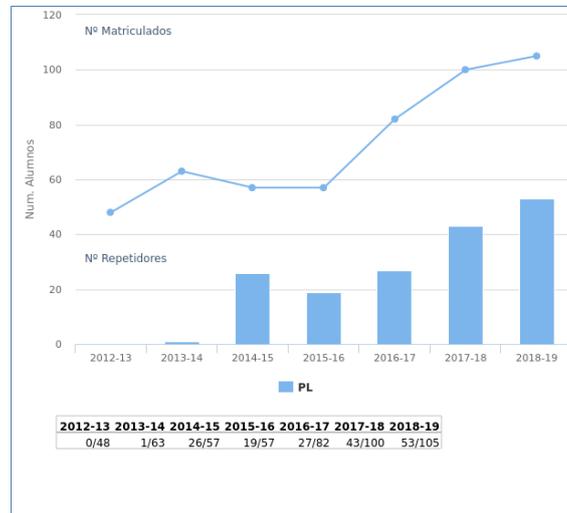
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 4	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 5	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO

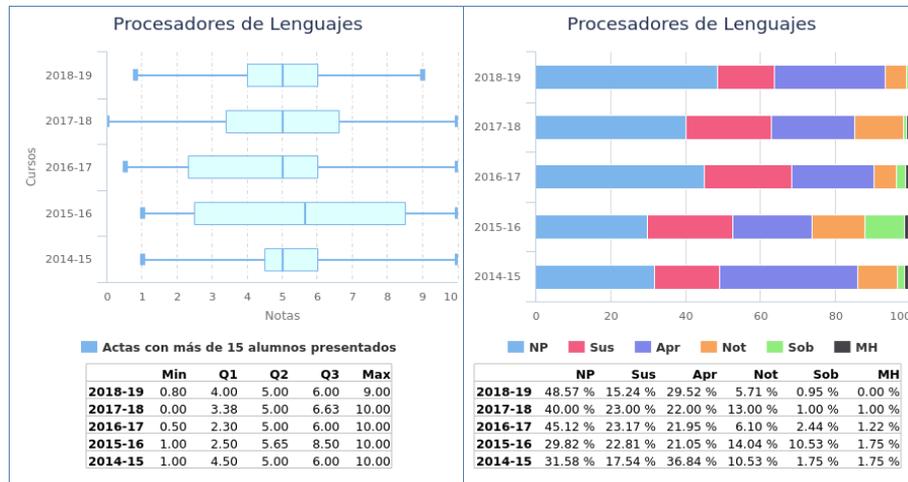
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2018
Segunda Convocatoria Septiembre	16 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 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.

#### 2.5.7 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 Sistemas de Información Empresariales

### 2.6.1 Información General.

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

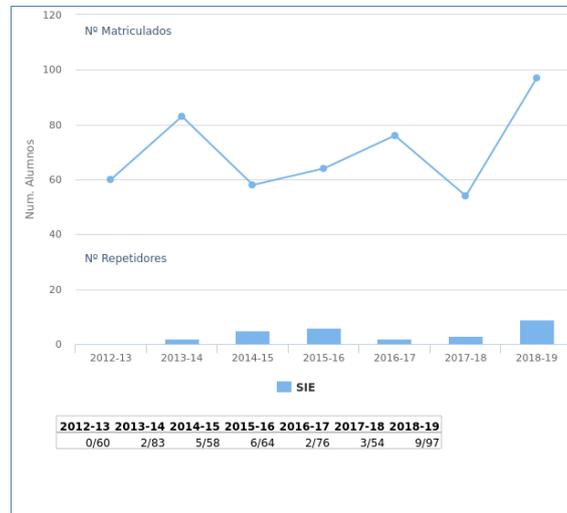
### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 2	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS

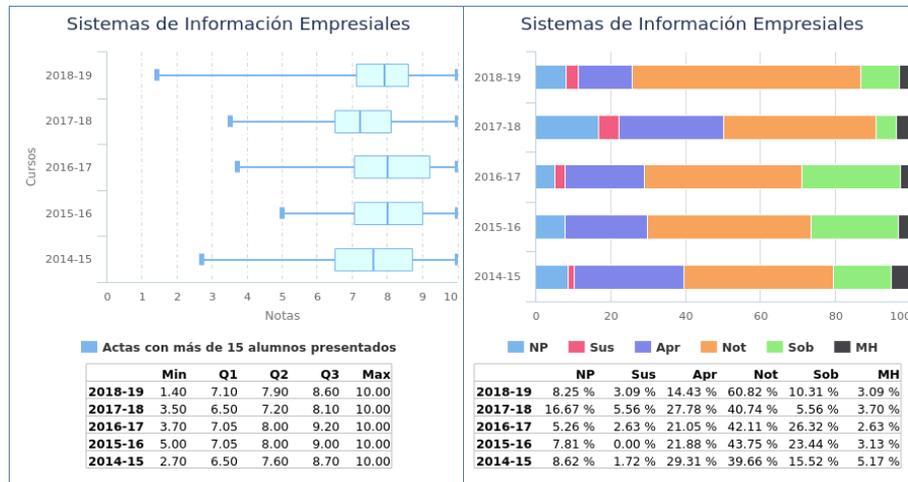
### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	07 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 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 un leve incremento (10.9%) 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 Sistemas Orientados a Servicios

### 2.7.1 Información General.

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

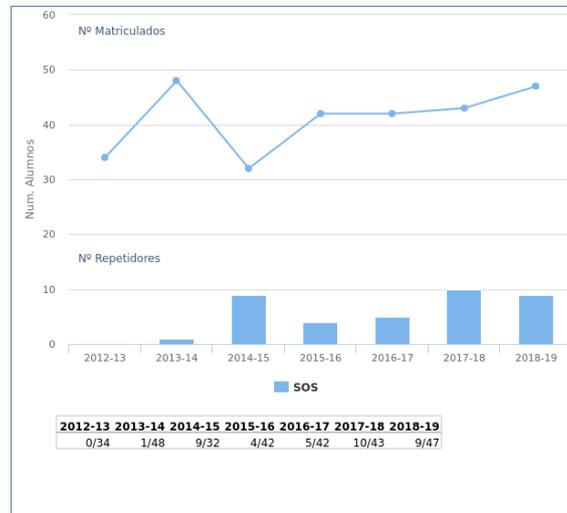
### 2.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO GAMEZ DIAZ PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupo 2	ANTONIO GAMEZ DIAZ

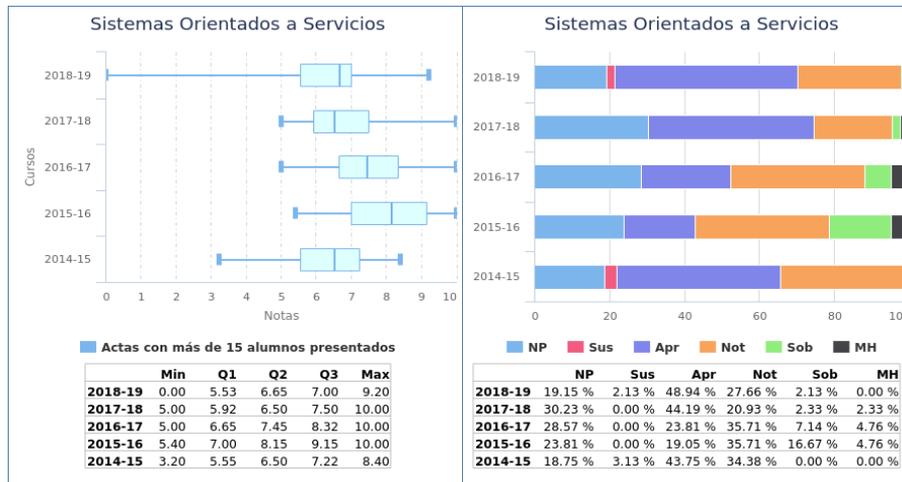
### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	07 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 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 estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 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 Acceso Inteligente a la Información

### 2.8.1 Información General.

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

### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO

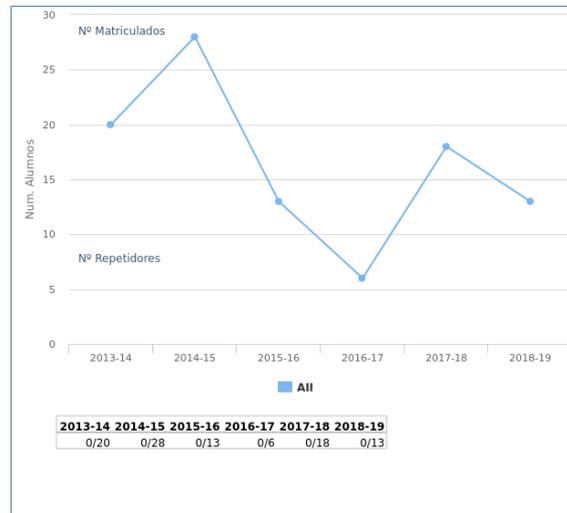
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO

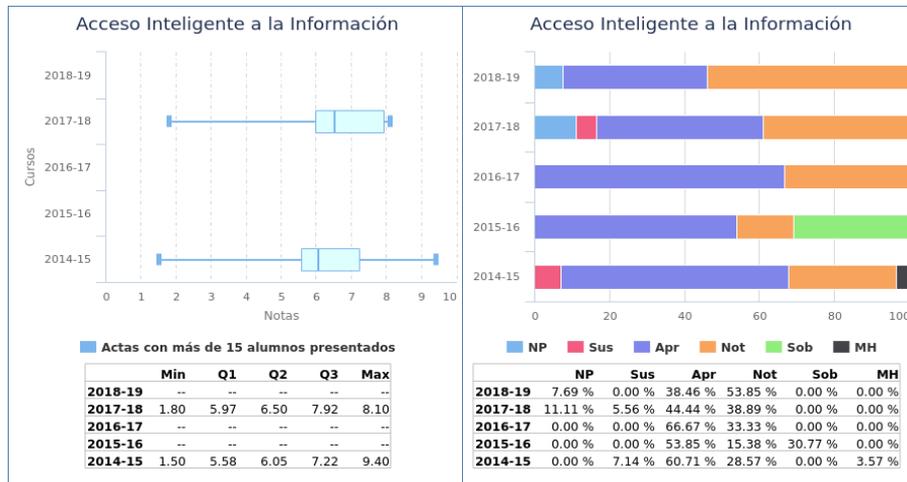
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

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

#### 2.8.4 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 estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 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.

## 2.9 Gestión de Procesos y Servicios

### 2.9.1 Información General.

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

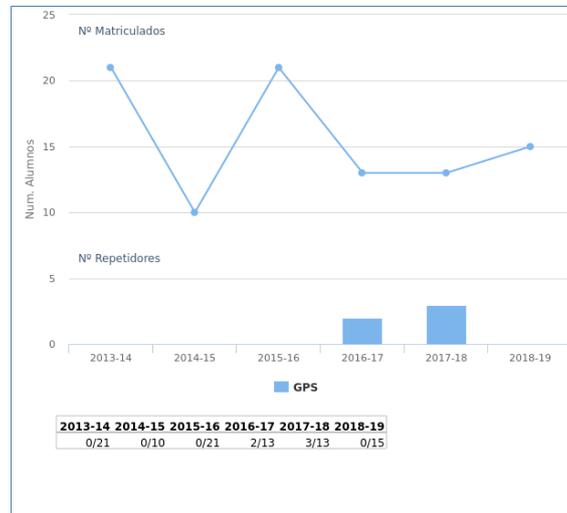
### 2.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA

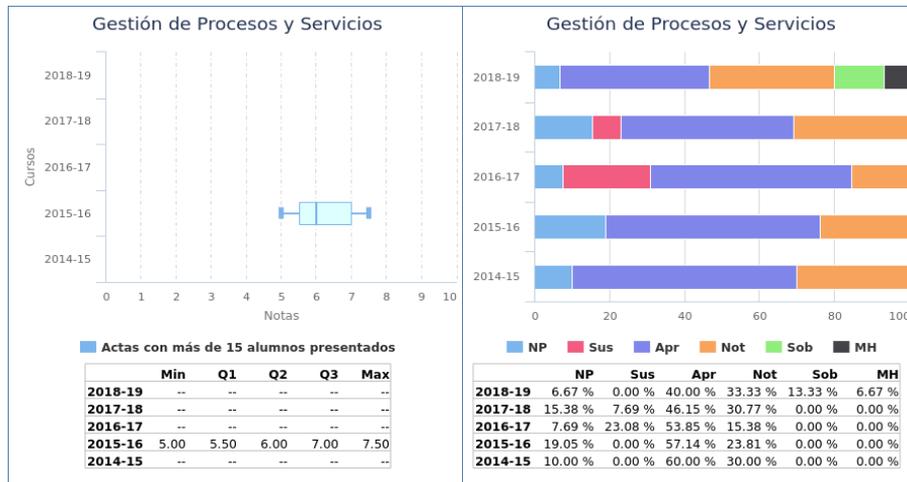
### 2.9.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	14 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de Enero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 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.

Se observa un leve incremento (16.4%) 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.

#### 2.9.7 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 Interacción Persona-ordenador

### 2.10.1 Información General.

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

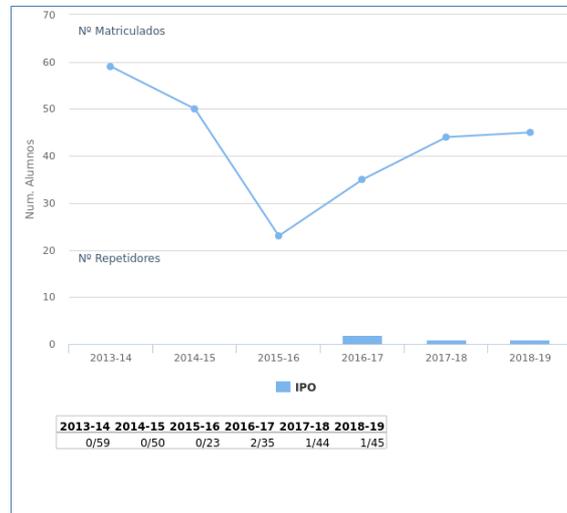
### 2.10.2 Profesores.

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

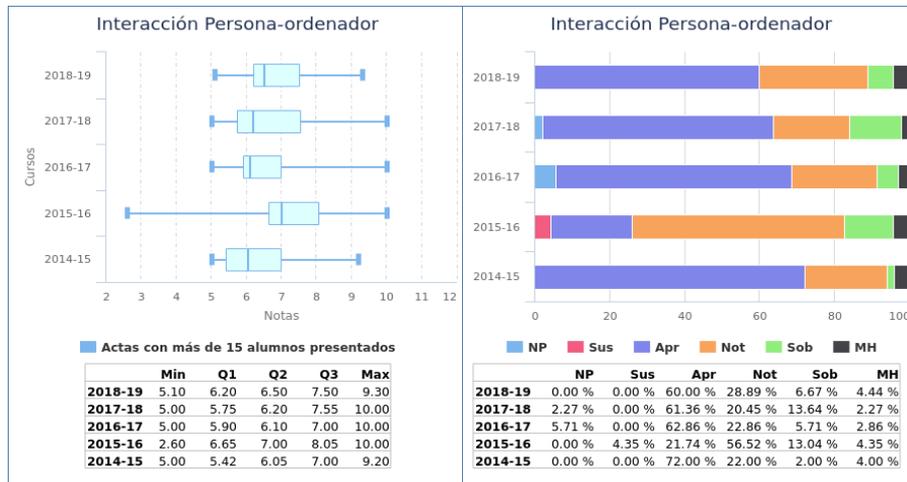
### 2.10.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 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.

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.

#### 2.10.7 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 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

### 2.11.1 Información General.

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

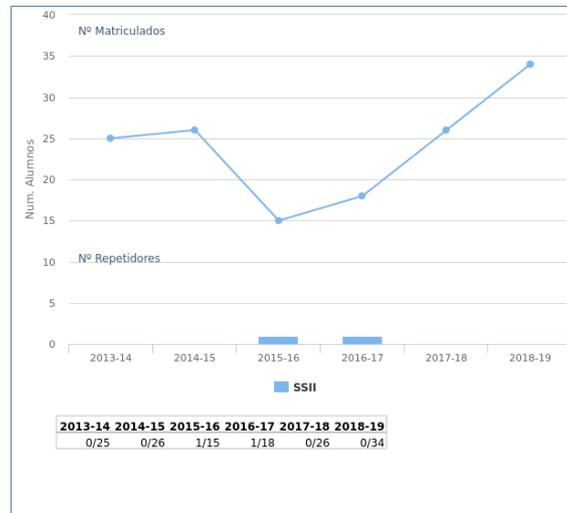
### 2.11.2 Profesores.

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

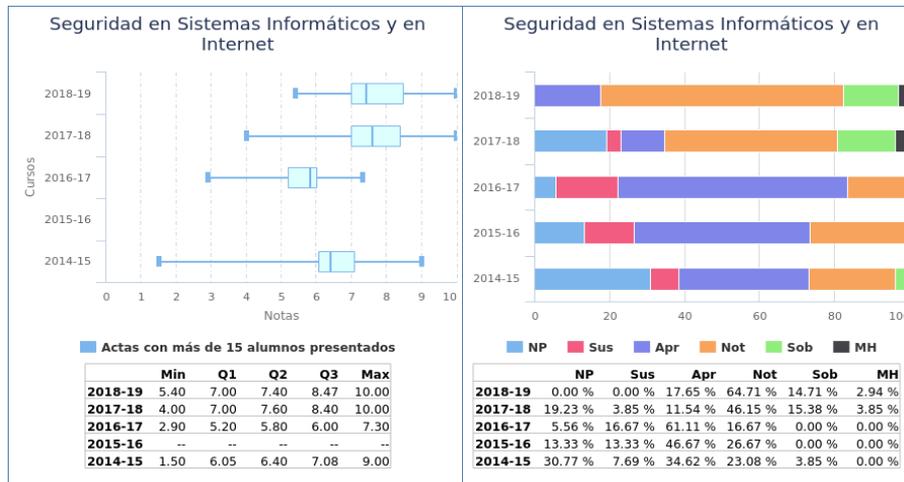
### 2.1.1.3 Calendario de Exámenes.

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

#### 2.11.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.1.1.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un moderado incremento (23.1%) 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.

#### 2.11.7 Plan de acción.

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

## 2.12 Inteligencia Empresarial

### 2.12.1 Información General.

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

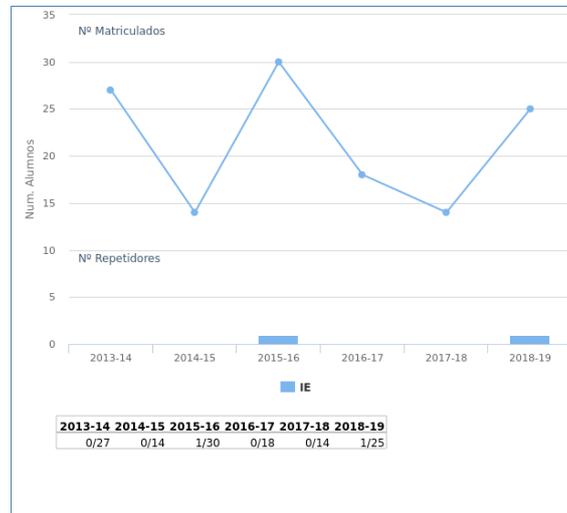
### 2.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 2	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS

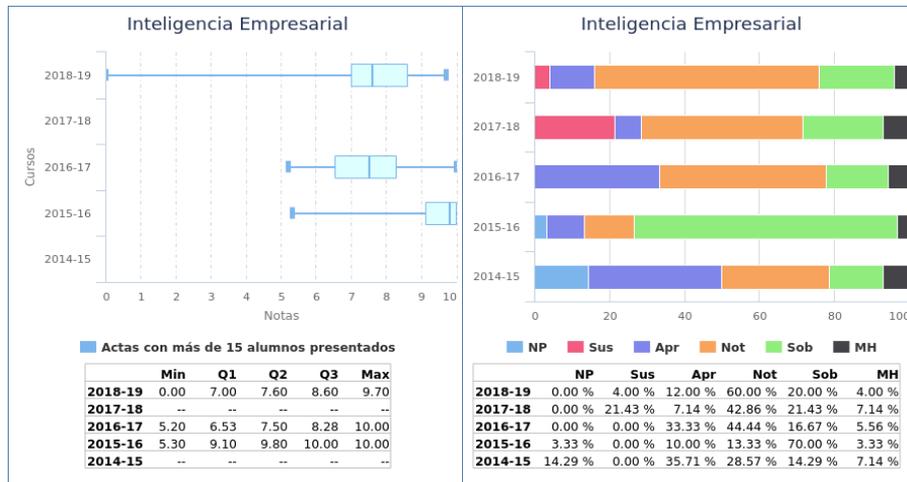
### 2.12.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	07 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	11 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	04 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.

Se observa un leve incremento (17.4%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (17.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 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.

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

### 2.13.1 Información General.

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

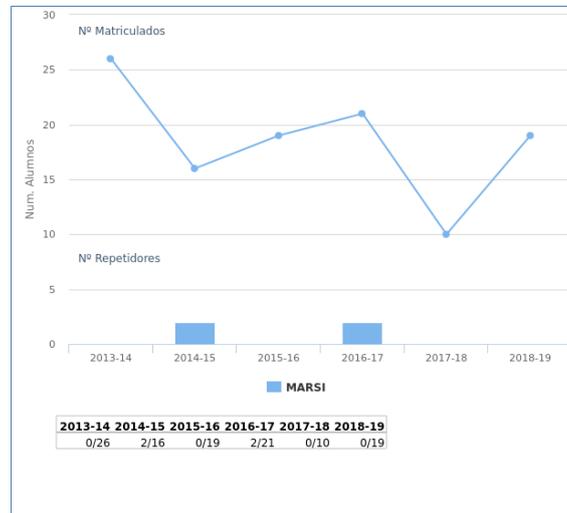
### 2.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
	MARIA JOSE ESCALONA CUARESMA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO
	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ

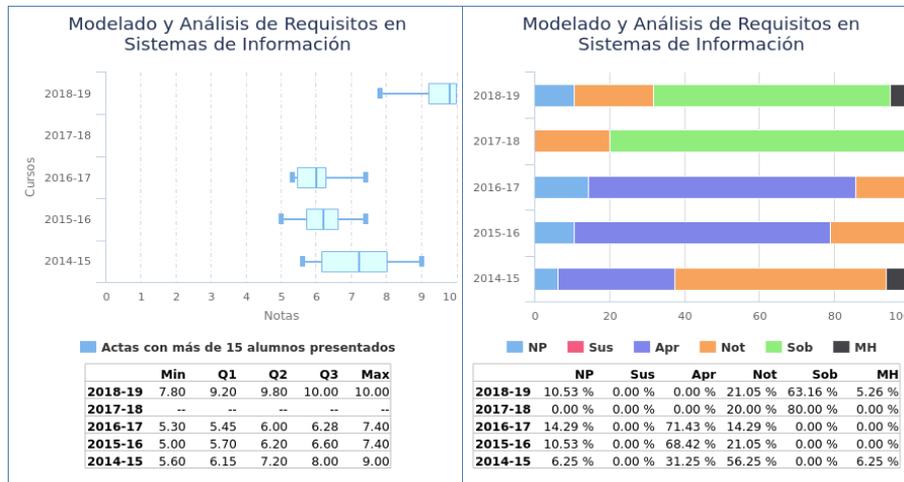
### 2.13.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	21 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	05 de Septiembre de 2019

#### 2.13.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.13.5 Estadísticas Académicas.



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

Se observa un leve decremento (-10.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 2.13.7 Plan de acción.

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

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

### 2.14.1 Información General.

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

## 2.14.2 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

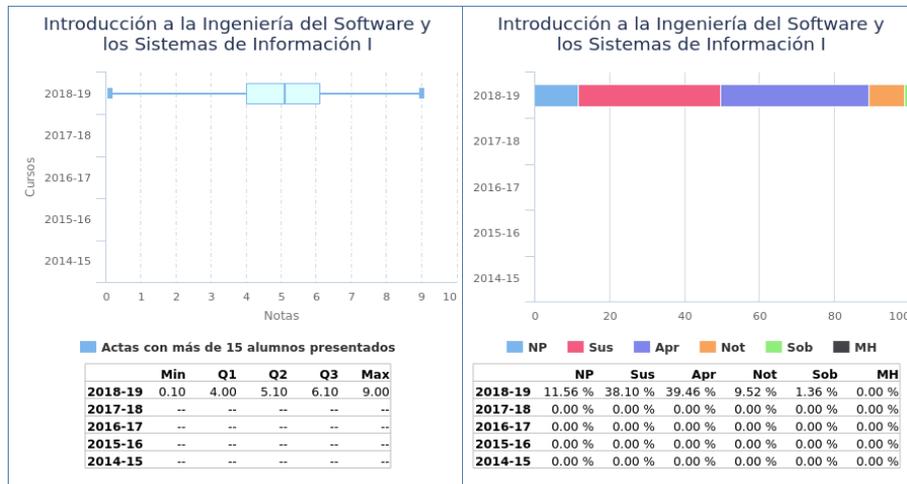
### 2.14.3 Calendario de Exámenes.

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

#### 2.14.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.14.5 Estadísticas Académicas.



#### 2.14.6 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 (-15.9%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

#### 2.14.7 Plan de acción.

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

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

### 2.15.1 Información General.

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

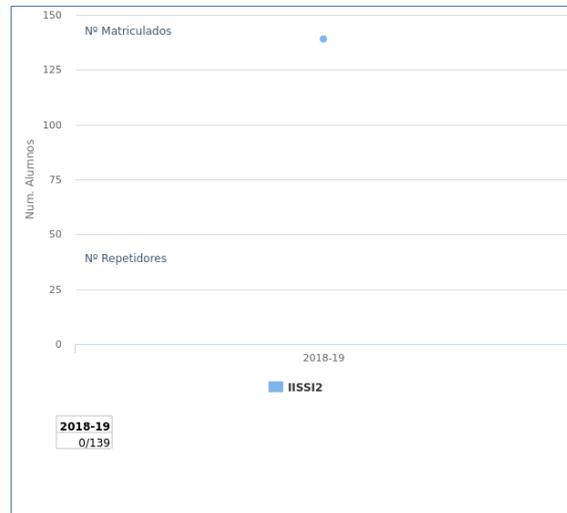
2.15.2 Profesores.

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

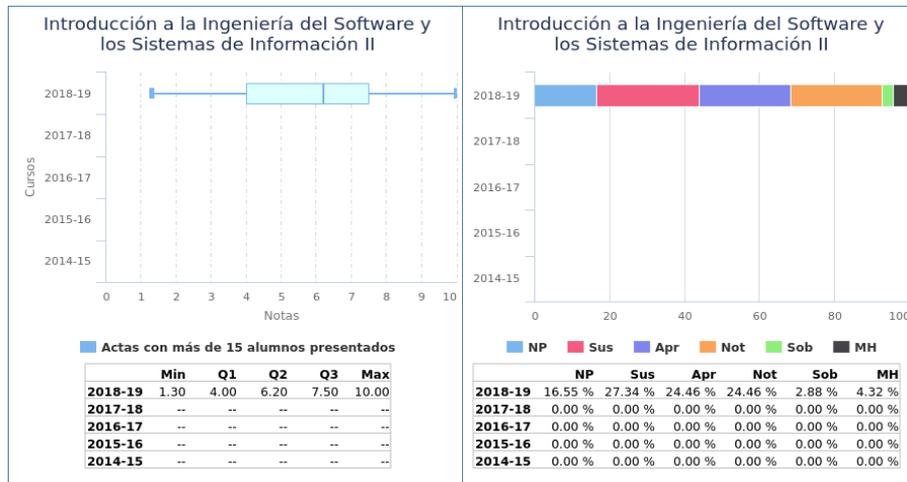
### 2.15.3 Calendario de Exámenes.

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

#### 2.15.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.15.5 Estadísticas Académicas.



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

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

#### 2.15.7 Plan de acción.

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

## 5. Matemática Aplicada I

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

**GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**



**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 .....	6
Primer curso .....	7
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	7
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	8
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	9
Segundo curso .....	10
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	10
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	11
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	12
Tercer curso.....	13
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	13
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	14
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	15
Cuarto curso .....	16
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria .....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria .....	18
Datos por asignatura.....	19
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes .....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas .....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Introducción a la Matemática Discreta .....	27
Información General.....	27

Profesores.....	28
Calendario de Exámenes.....	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.....	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.....	33
Álgebra Lineal y Numérica.....	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.....	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.....	38
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.....	40
Matemática Discreta.....	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.....	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.....	45
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.....	47
Matemática Aplicada a Sistemas de Información.....	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
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información.....	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
Matemáticas para la Computación.....	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
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	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
Procesamiento de Imágenes Digitales.....	76
Información General.....	76
Profesores.....	77
Calendario de Exámenes.....	78
Tendencia en la matrícula.....	79
Estadísticas Académicas.....	80
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	81
Plan de acción.....	82

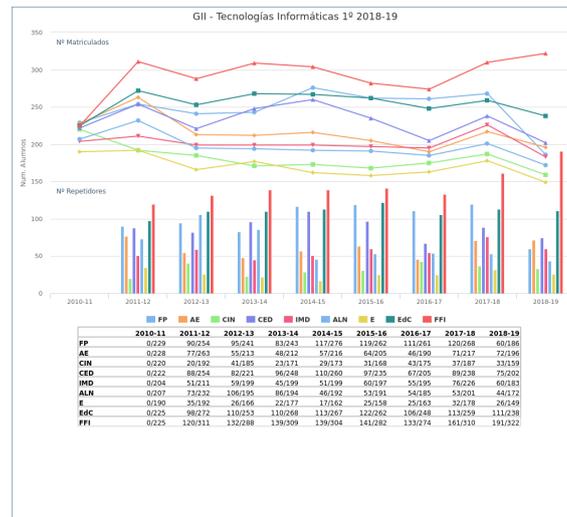
Criptografía.....	83
Información General.....	83
Profesores.....	84
Calendario de Exámenes.....	85
Tendencia en la matrícula.....	86
Estadísticas Académicas.....	87
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	88
Plan de acción.....	89

## 1 Datos generales del título.

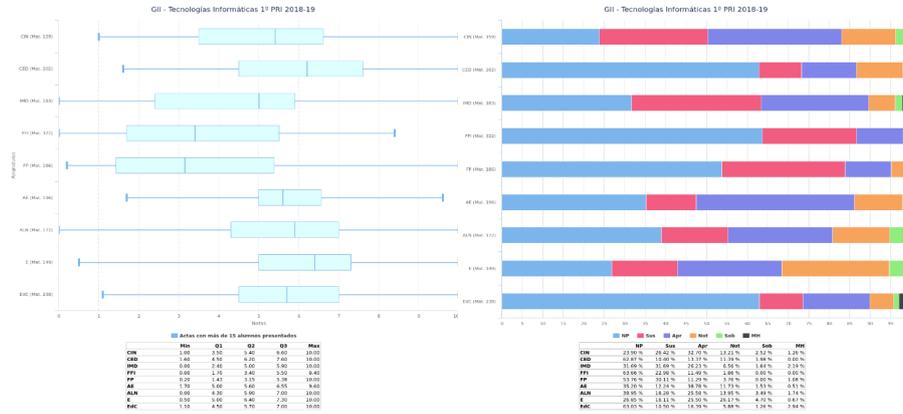
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra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

## 1.1 Primer curso.

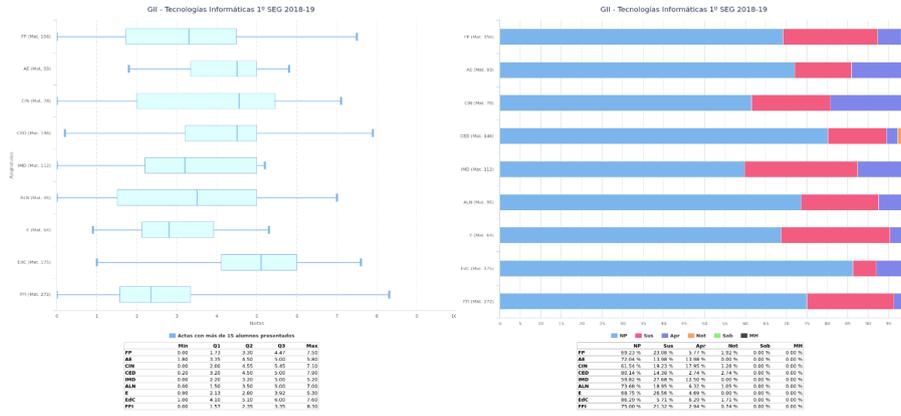
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.1.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

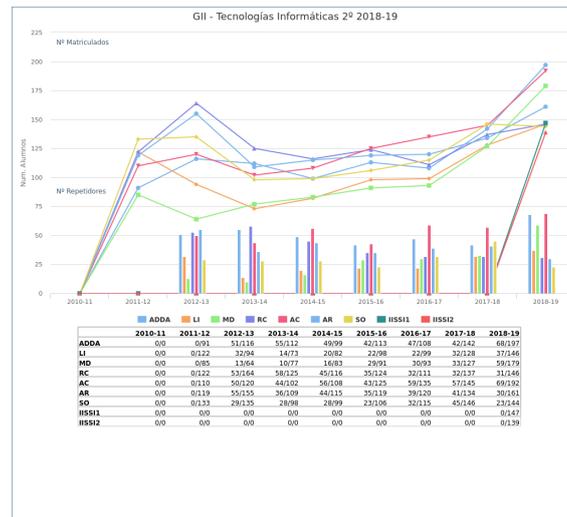


### 1.1.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

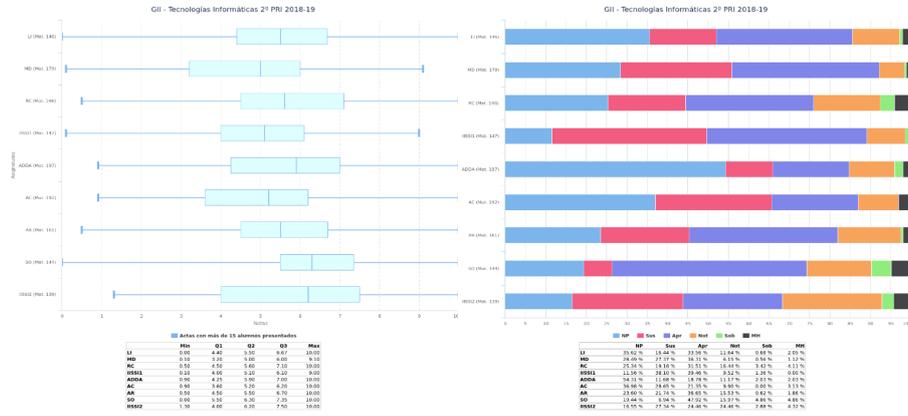


## 1.2 Segundo curso.

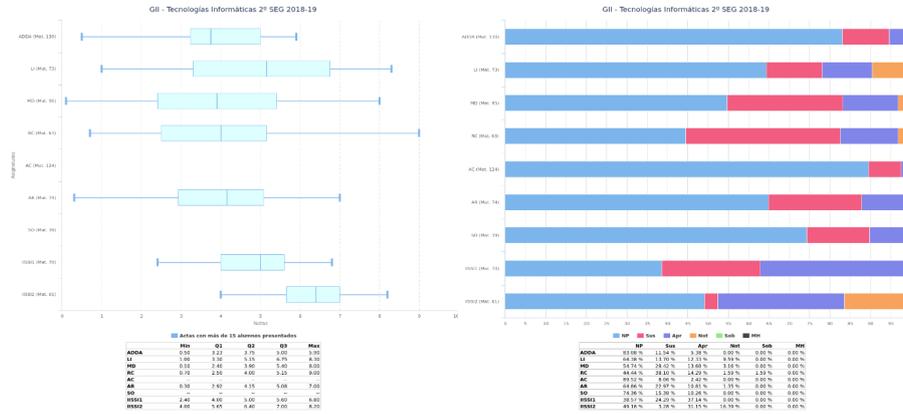
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.2.2 Estadísticas académicas primera convocatoria

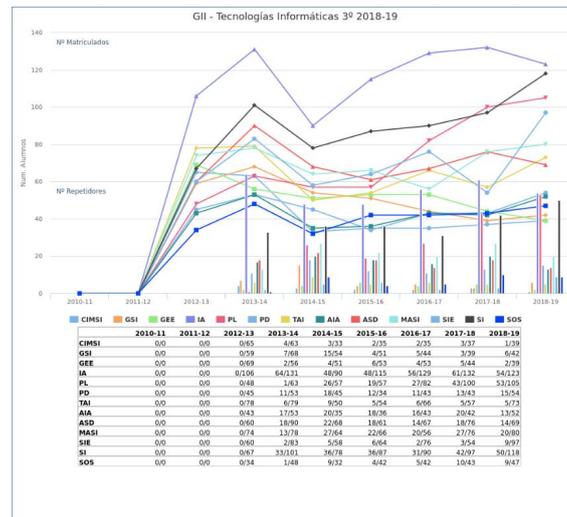


### 1.2.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria



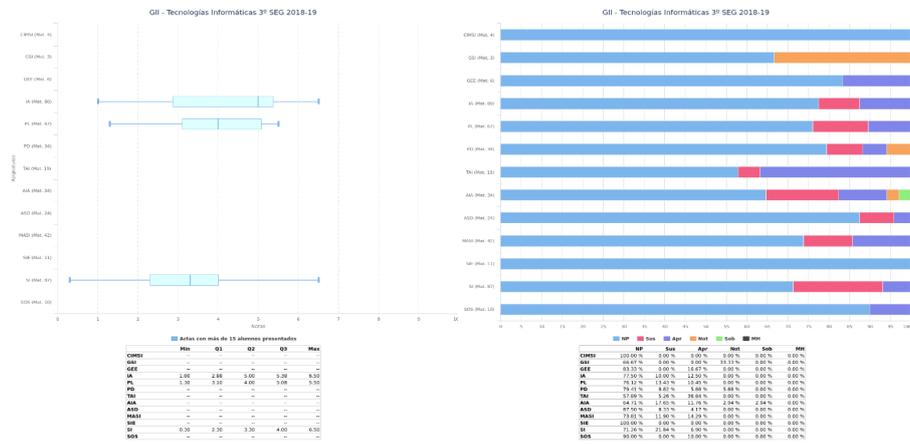
### 1.3 Tercer curso.

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



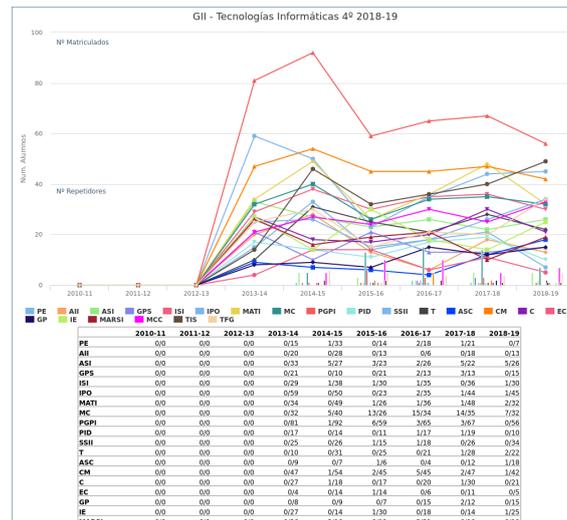


### 1.3.3 Estadísticas académicas segunda convocatoria

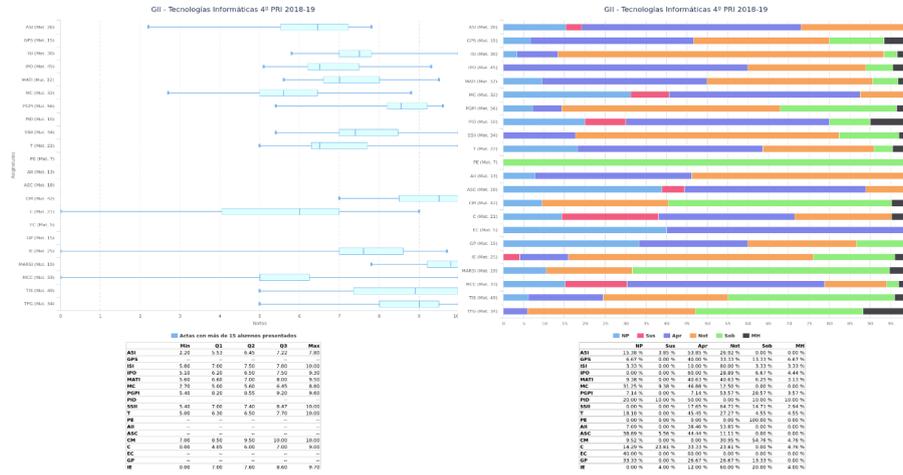


### 1.4 Cuarto curso.

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



### 1.4.2 Estadísticas académicas primera convocatoria





## 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 Cálculo Infinitesimal y Numérico

### 2.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 11 de Laboratorios

## 2.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 2	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 3	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 4	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 5	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA

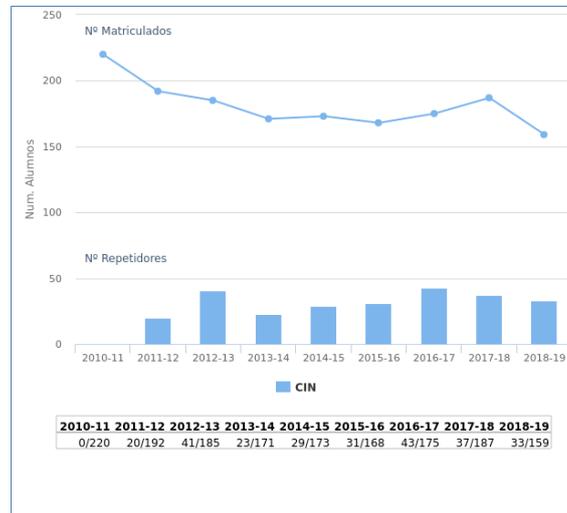
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 2	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 3	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 4	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 5	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 6	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 7	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 8	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 9	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 10	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 11	BELEN MEDRANO GARFIA

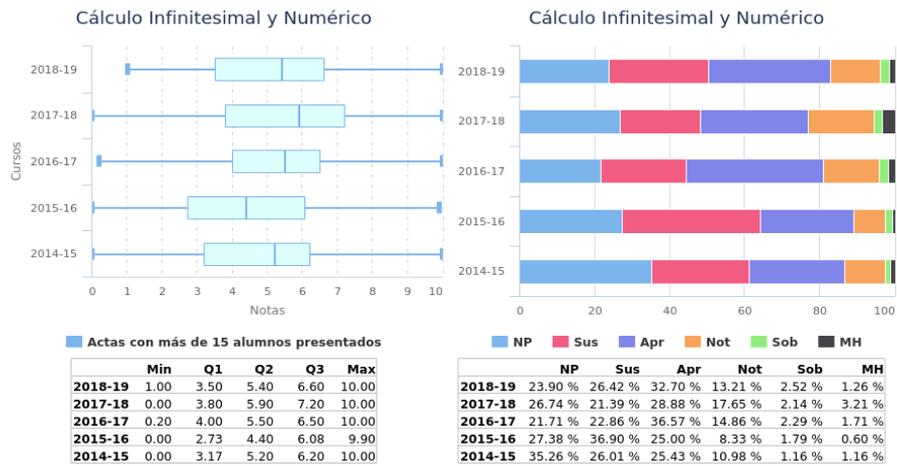
### 2.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	05 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 asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* mantiene a lo largo de los cursos una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) cercana al 20%. La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha ido mejorando en los últimos cursos hasta acercarse al 50%, siendo una de las asignaturas de primer curso con mayor número de aprobados en 2018-19. El 16,99% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso académico, un porcentaje ligeramente superior a la media de los cursos anteriores.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2018-19 es de 23,9% mejorando la de los cursos anteriores y es la más baja de las asignaturas de primero.

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: 5 de Teoría y 11 de Laboratorios

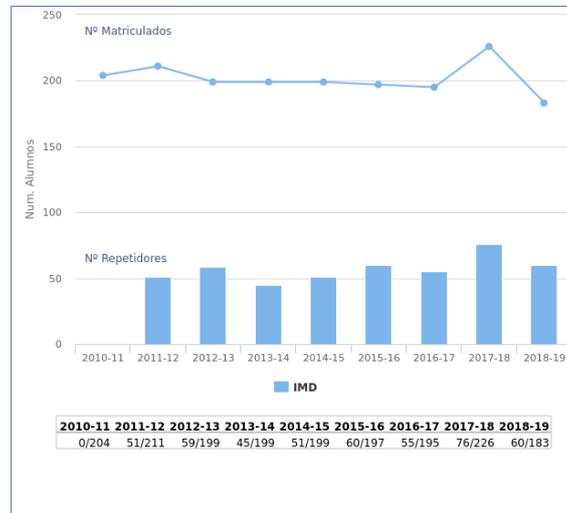
### 2.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 3	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 4	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 5	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 3	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 4	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 5	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 6	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 7	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 8	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 9	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 10	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 11	MARIA DOLORES FRAU GARCIA

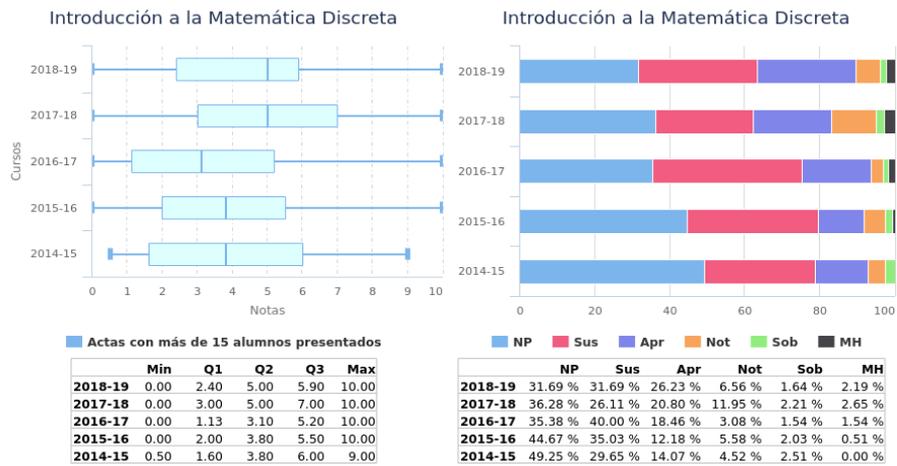
### 2.2.3 Calendario de Exámenes.

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* se ha mantenido en torno al 28,34%. En el curso 2018-19 se alcanza una tasa del 36,62% de aprobados mejorando las tasas de los cursos anteriores y situándose por encima de la media de las asignaturas de primero. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más en el último curso es del 10.39%, algo superior al promedio de los cursos anteriores. También se observa una mejora a lo largo de los cursos en el número de alumnos no presentados quedando en el último por debajo del 31,69%, mejorando la tasa de los cursos anteriores y siendo de las más bajas de las asignaturas de primero.

La Comisión de Docencia no considera necesario 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 Álgebra Lineal y Numérica

### 2.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 11 de Laboratorios

## 2.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 4	PEDRO REYES COLUME
Grupo 5	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN

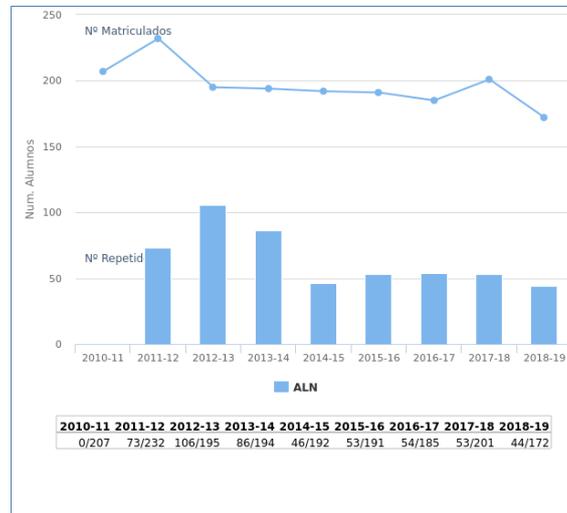
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 4	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 5	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 6	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 7	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 8	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 9	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 10	PEDRO REYES COLUME
Grupo 11	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ

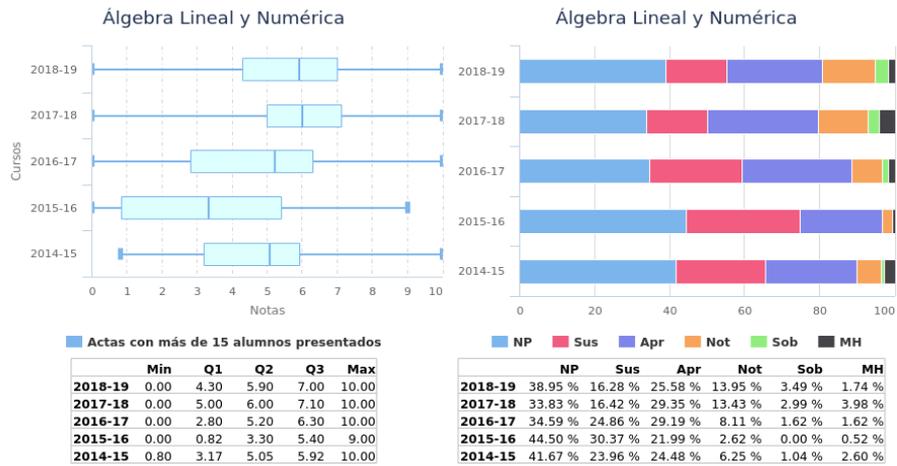
### 2.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 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 tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* ha descendido en el último curso situándose en 25,58%, siendo de las menores entre las asignaturas de primer curso. La tasa de aprobados es del 44,77% en el curso 2018-19, mejorando la tendencia de los últimos cursos. Cerca del 20% de alumnos aprueban con notable o más, manteniéndose esta tasa similar a la del curso anterior. La tasa de no presentados no llega al 39%, quedando por debajo de la media de las asignaturas de primero.

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: 1º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 7 de Laboratorios

#### 2.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME
Grupo 3	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 4	EMMANUEL JEAN BRIAND

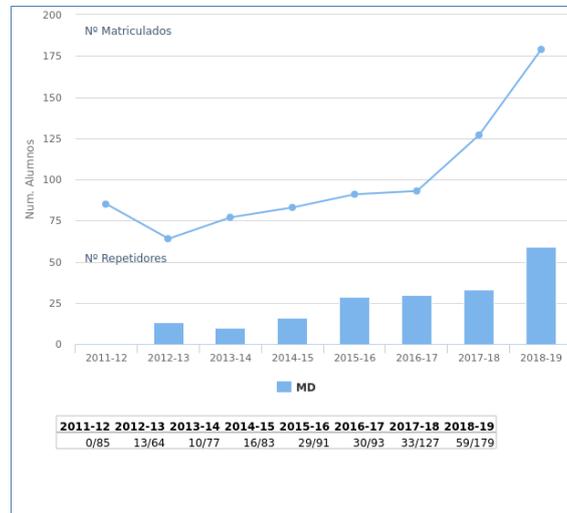
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 2	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 3	PEDRO REYES COLUME
Grupo 4	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 5	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 6	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 7	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ

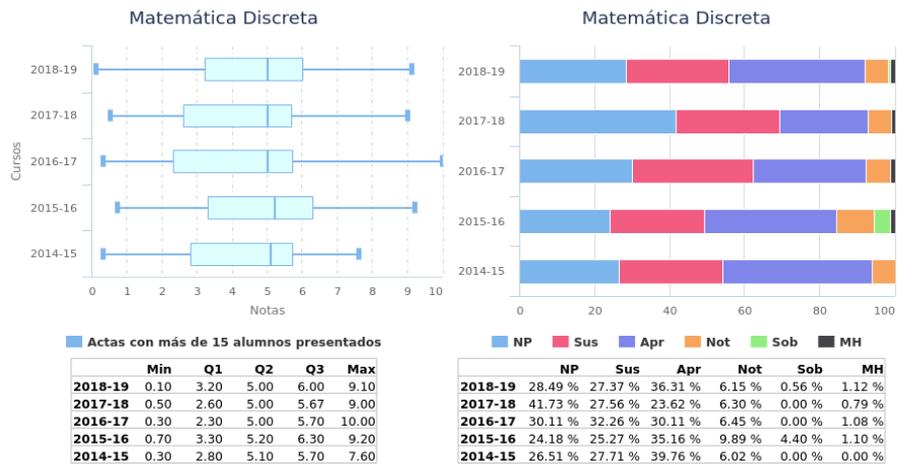
#### 2.4.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	08 de Febrero 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 no llega al 33%, siendo mejor que otras asignaturas de segundo curso. En el último curso la tasa de aprobados llega al 44,14%, mejorando los cursos anteriores. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es similar al del curso anterior (7,83%). La tasa de no presentados es de 28,49%, una mejora en 2018-19 respecto del curso anterior y en la media de las asignaturas de segundo.

La Comisión de Docencia no considera necesario 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 Matemática Aplicada a Sistemas de Información

### 2.5.1 Información General.

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

### 2.5.2 Profesores.

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

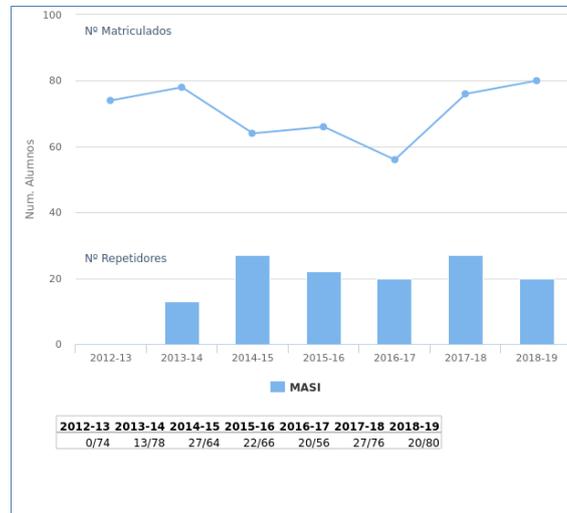
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 4	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ

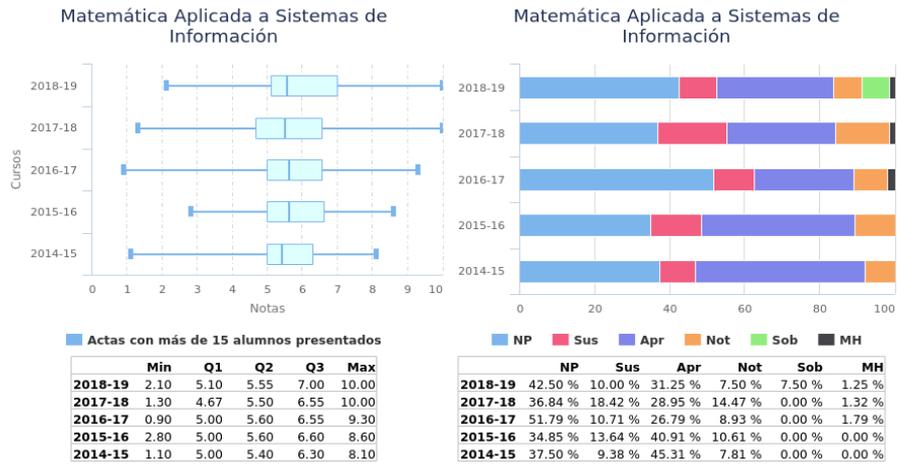
### 2.5.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	14 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 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 *Matemática Aplicada a Sistemas de Información* la tasa de repetidores es del 25%, mejorando las tasas de los últimos años. En el último curso la tasa de aprobados llega al 47,5%, mejorando los cursos anteriores. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es del 16,25%, el mejor dato de los últimos cursos.

La tasa de no presentados es de 42,5%, algo mejor que cursos anteriores y otras asignaturas de tercero.

La Comisión de Docencia no considera necesario 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 Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información

### 2.6.1 Información General.

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

### 2.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

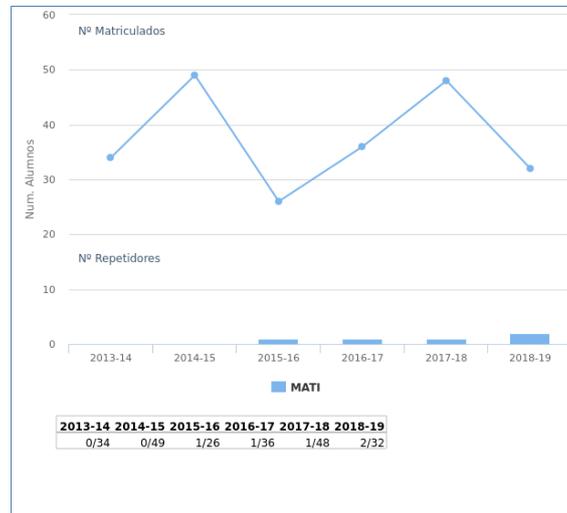
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ

### 2.6.3 Calendario de Exámenes.

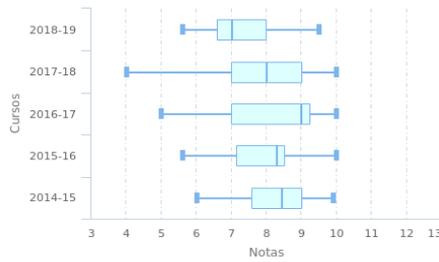
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	01 de Febrero de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	13 de Septiembre de 2019

#### 2.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 2.6.5 Estadísticas Académicas.

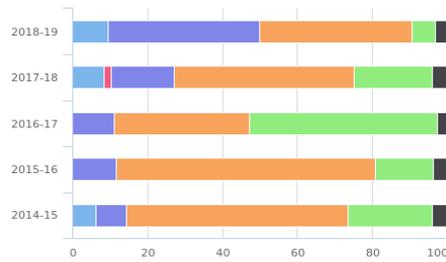
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información



■ Actas con más de 15 alumnos presentados

	Min	Q1	Q2	Q3	Max
<b>2018-19</b>	5.60	6.60	7.00	8.00	9.50
<b>2017-18</b>	4.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<b>2016-17</b>	5.00	7.00	9.00	9.25	10.00
<b>2015-16</b>	5.60	7.15	8.30	8.50	10.00
<b>2014-15</b>	6.00	7.58	8.45	9.00	9.90

Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información



	NP	Sus	Apr	Not	Sob	MH
<b>2018-19</b>	9.38 %	0.00 %	40.63 %	40.63 %	6.25 %	3.13 %
<b>2017-18</b>	8.33 %	2.08 %	16.67 %	47.92 %	20.83 %	4.17 %
<b>2016-17</b>	0.00 %	0.00 %	11.11 %	36.11 %	50.00 %	2.78 %
<b>2015-16</b>	0.00 %	0.00 %	11.54 %	69.23 %	15.38 %	3.85 %
<b>2014-15</b>	6.12 %	0.00 %	8.16 %	59.18 %	22.45 %	4.08 %

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

En la asignatura optativa *Matemática Aplicadas a Tecnologías de la Información* con una tasa de repetidores de tan solo el 6,25%. La tasa de aprobados supera el 90% y no llega al 100% como otros cursos debido a un aumento en el número de no presentados, ya que el número de suspensos es igual a 0.

El 50% de alumnos aprueba con notable o más.

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 Matemáticas para la Computación

### 2.7.1 Información General.

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

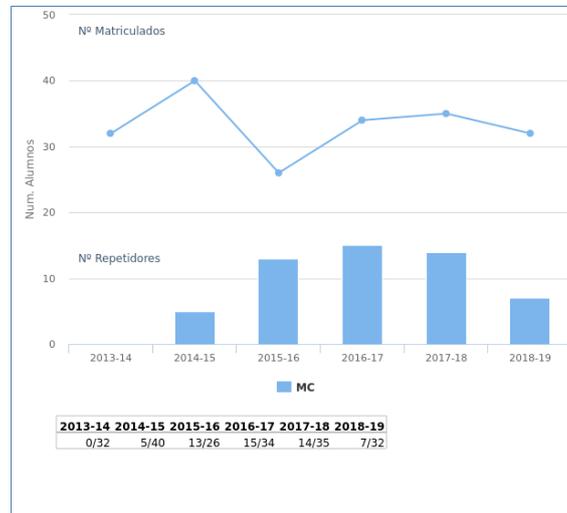
### 2.7.2 Profesores.

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

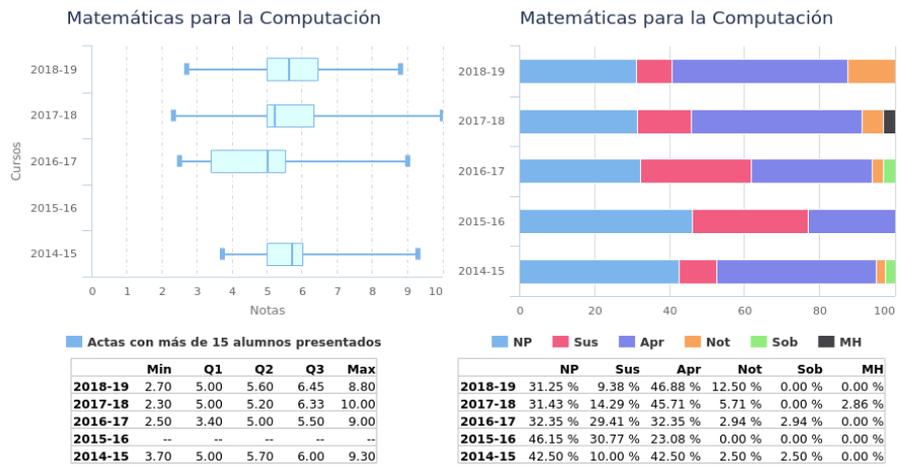
### 2.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2018
	12 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	10 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2019
	09 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.

En la asignatura optativa *Matemáticas para la Computación* la tasa de repetidores es del 21,88%, mejorando notablemente las tasas de los cursos anteriores que duplicaban ese porcentaje. También ha mejorado con respecto a los cursos anteriores la tasa de aprobados que se acerca al 60%. El porcentaje de alumnos que aprobaron con notable o más es del 12,5%, que también es una mejora considerable con respecto al promedio de los cursos anteriores (4,86%).

El porcentaje de alumnos no presentados sobre matriculados es del 31,25%, similar al de los cursos anteriores.

La Comisión de Docencia no considera necesario por el momento 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 3 de Laboratorios

### 2.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICTOR ALVAREZ SOLANO

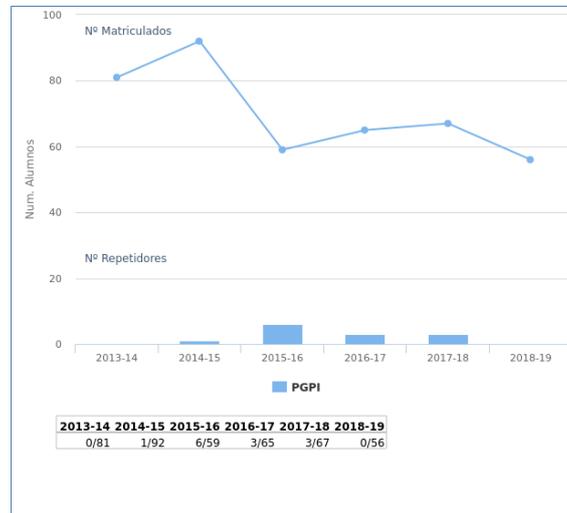
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 3	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ

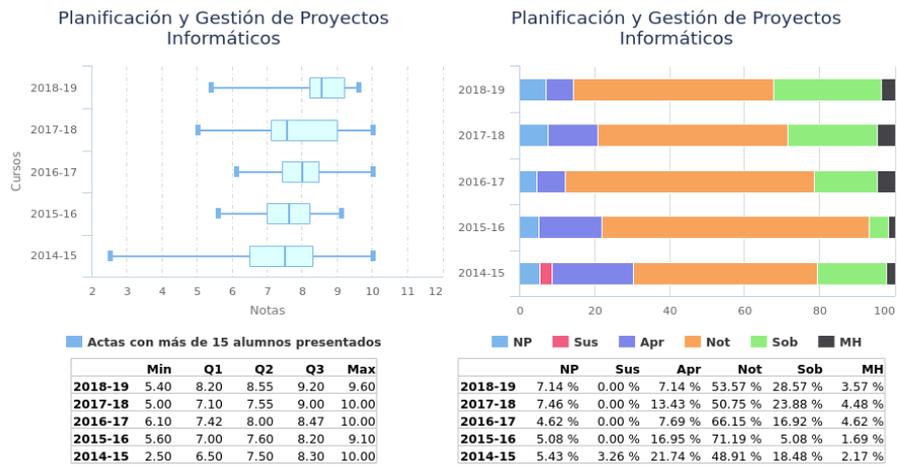
### 2.8.3 Calendario de Exámenes.

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.

La asignatura *Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos* tiene una tasa de repetidores nula y una tasa de aprobados 92,86%, siendo más del 85% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. No hay suspensos en la asignatura en los últimos cursos, siendo el porcentaje de no presentados en el Curso 2018-19 del 7,14%.

La Comisión de Docencia considera muy 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.

## 2.9 Procesamiento de Imágenes Digitales

### 2.9.1 Información General.

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

### 2.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

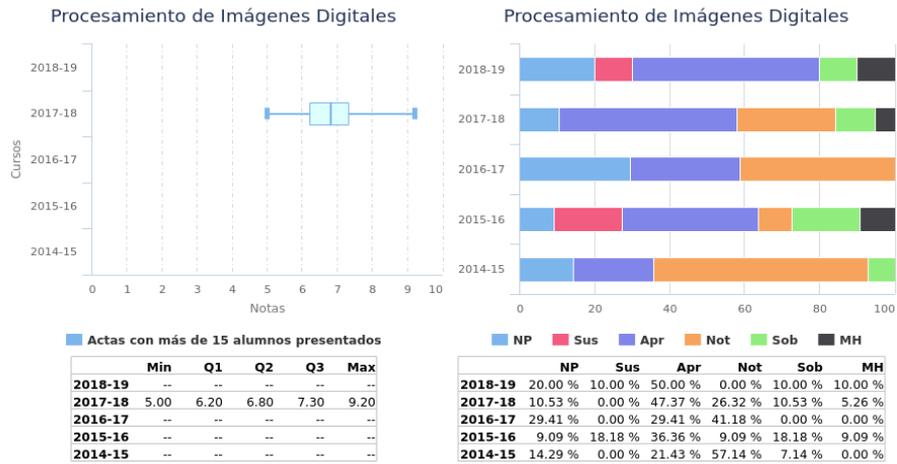
### 2.9.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Extraordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2018
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero 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.

La asignatura *Procesamiento de Imágenes Digitales* tiene una tasa de repetidores nula en el Curso 2018-19 y una tasa de aprobados 70%, con un 20% de alumnos que aprueba con notable o más. La tasa de suspensos en el Curso 2018-19 llega al 10%, siendo el porcentaje de no presentados del 20%.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone 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 Criptografía

### 2.10.1 Información General.

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

### 2.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA

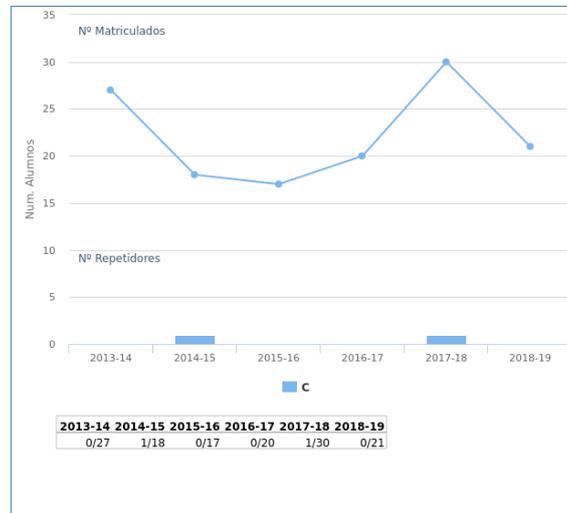
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA

### 2.10.3 Calendario de Exámenes.

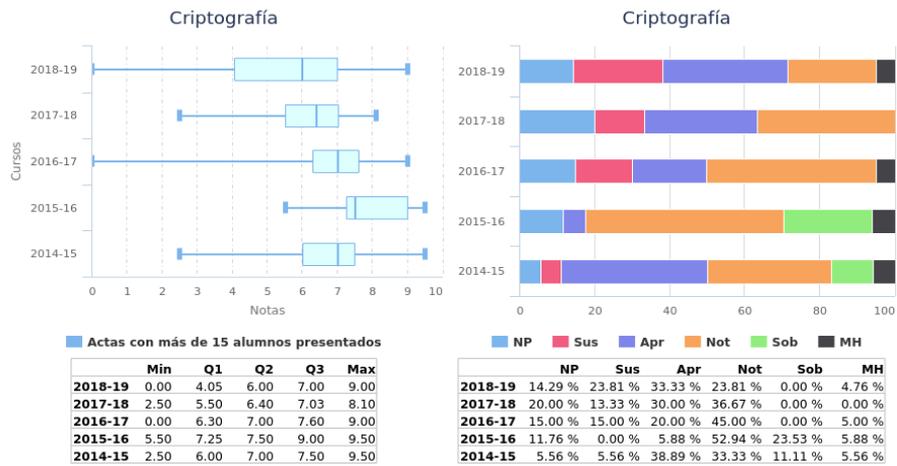
Convocatoria Extraordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2018
	17 de Diciembre de 2018
Segundo Cuatrimestre Junio	27 de Junio de 2019
	28 de Junio de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	06 de Septiembre de 2019
	12 de Septiembre de 2019

#### 2.10.4 Tendencia en la matrícula.



2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
0/27	1/18	0/17	0/20	1/30	0/21

### 2.10.5 Estadísticas Académicas.



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

La asignatura *Criptografía* es optativa y, como en la mayoría de 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 61,9%, siendo 28,57% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más, 14,29% el porcentaje de no presentados y sin repetidores en el curso 2018-19.

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