



POLITÉCNICA

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

PROCESO DE SEGUIMIENTO  
DE TÍTULOS OFICIALES  
PR/ES/003



E.T.S. de Edificación

# ANX-PR/ES/003-02

## INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE

PLAN DE ESTUDIOS

54IE - Grado en Edificación

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2015/16 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

28-09-2016

## Índice

---

### Anexos

Introducción.....	1
ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	9
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los coordinadores de asignatura.....	13



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

PR/ES/003  
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE  
TÍTULOS OFICIALES

ANX-PR/ES/003-02  
INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE



E.T.S. de Edificación

## ANEXOS

## Introducción

Las tasas ofrecidas a continuación **sólo hacen referencia** a estudiantes que están **cursando la titulación** objeto del Informe, por lo tanto Alumnos de **Erasmus, Séneca, de Doctorado**, etc. **no aparecerán** a pesar de estar en el Acta de la Asignatura.

Pueden existir variaciones dentro del Informe respecto al número de alumnos de una misma asignatura, si los datos han sido tomados en distintas fechas, debido a que cualquier consulta de datos obedece a un suceso de variación temporal y así debe entenderse.

Todas las tablas ofrecidas a continuación han sido elaboradas en el Rectorado a partir de los datos existentes en la base de datos institucional AGORA.

## ANEXO 1: Información sobre el semestre

### A1.1. Matriculados

Asignatura	Créditos de la Asignatura	Alumnos matriculados
545000001 - Matematicas I	6	258
545000002 - Dibujo arquitectonico I	6	219
545000003 - Geometria descriptiva I	6	255
545000004 - Fundamentos de materiales. química y geología	6	271
545000005 - Mecanica fisica	6	336

### A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua	Sólo examen final	No presentados
545000001 - Matematicas I	258	138	49	245	13	32
545000002 - Dibujo arquitectonico I	219	122	32	0	0	29

545000003 - Geometria descriptiva I	255	140	38	165	121	85
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	271	143	46	271	0	66
545000005 - Mecanica fisica	336	141	63	262	262	72

## ANEXO 2: Tasas de resultados académicos

---

Las tasas de resultados proporcionadas a continuación para el curso objeto del Informe corresponden a la **evaluación ordinaria** de la asignatura. En cambio, las tasas para cursos anteriores, incluyen los resultados obtenidos tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria del curso referido.

- **Tasa de rendimiento:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.
- **Tasa de éxito:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.
- **Tasa de absentismo:** Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los Coordinadores de Asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

### A2.1. Tasas de resultados académicos obtenidas en el curso objeto del Informe

#### Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa de rendimiento (%)	Tasa de éxito (%)	Tasa de absentismo (%)
545000001 - Matematicas I	25.58	29.20	12.40
545000002 - Dibujo arquitectonico I	38.36	44.21	13.24
545000003 - Geometria descriptiva I	37.65	56.47	33.33
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	53.51	70.73	24.35
545000005 - Mecanica fisica	33.04	42.05	21.43

## Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

<b>545000002 - Dibujo arquitectonico I</b>
El coordinador no realiza ninguna valoración.
<b>545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología</b>
El coordinador no realiza ninguna valoración.
<b>545000003 - Geometria descriptiva I</b>
Cuantitativamente los resultados han sido peor de lo previsto. Las causas se analizan en algún otro punto de este informe. En cuanto a los alumnos que promocionan han obtenido las competencias previstas en la guía de aprendizaje.
<b>545000001 - Matematicas I</b>
Los resultados de la evaluación solo pueden ser evaluados como negativos, dada la tasa de éxito obtenida en la asignatura. Por otra parte, el escaso número de notables y sobresalientes obtenidos por los alumnos habla de una adquisición de competencias deficiente.
<b>545000005 - Mecanica fisica</b>
El coordinador no realiza ninguna valoración.

## A2.2. Tasas de resultados obtenidas en cursos anteriores

### A2.2.1 Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria Ordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	37.75	26.35	31.60	25.58
545000002 - Dibujo arquitectonico I	47.33	42.56	37.63	38.36
545000003 - Geometria descriptiva I	44.49	45.95	47.21	37.65
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	55.68	40.05	31.41	53.51
545000005 - Mecanica fisica	39.88	28.27	24.65	33.04

545000006 - Matematicas II	0.00	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	0.00	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	0.00	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	0.00	--	--	--
545000010 - Dibujo arquitectonico II	0.00	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	0.00	--	--	--

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	46.31	48.72	48.40	--
545000002 - Dibujo arquitectonico I	59.11	52.15	40.77	--
545000003 - Geometria descriptiva I	47.98	50.82	48.81	--
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	58.97	45.07	44.50	--
545000005 - Mecanica fisica	51.71	40.13	33.57	--
545000006 - Matematicas II	53.74	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	48.72	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	69.72	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	51.40	--	--	--
545000010 - Dibujo arquitectonico II	57.85	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	72.16	--	--	--

### A2.2.2 Tasa de éxito\*

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Convocatoria Ordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	45.45	37.08	36.78	29.20
545000002 - Dibujo arquitectonico I	58.84	56.97	50.00	44.21
545000003 - Geometria descriptiva I	57.76	64.62	63.12	56.47
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	68.47	55.38	45.45	70.73

545000005 - Mecanica fisica	48.85	38.31	32.21	42.05
545000006 - Matematicas II	0.00	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	0.00	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	0.00	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	0.00	--	--	--
545000010 - Dibujo arquitectonico II	0.00	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	0.00	--	--	--

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	53.27	60.26	53.70	--
545000002 - Dibujo arquitectonico I	71.73	60.54	52.94	--
545000003 - Geometria descriptiva I	59.59	63.74	61.74	--
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	69.70	55.79	59.44	--
545000005 - Mecanica fisica	60.92	48.92	40.86	--
545000006 - Matematicas II	0.00	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	0.00	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	0.00	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	0.00	--	--	--
545000010 - Dibujo arquitectonico II	0.00	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	0.00	--	--	--

\* Se consideran como presentados a los alumnos que lo han hecho en la convocatoria ordinaria y/o extraordinaria.

### A2.2.3 Tasa de absentismo\*

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria Ordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	18.33	28.74	14.07	12.40
545000002 - Dibujo arquitectonico I	20.92	25.00	24.74	13.24
545000003 - Geometria descriptiva I	24.17	28.67	25.20	33.33
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	19.92	27.23	30.89	24.35
545000005 - Mecanica fisica	20.38	25.78	23.47	21.43
545000006 - Matematicas II	0.00	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	0.00	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	0.00	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	0.00	--	--	--
545000010 - Dibujo arquitectonico II	0.00	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	0.00	--	--	--

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
545000001 - Matematicas I	0.00	0.00	9.38	--
545000002 - Dibujo arquitectonico I	0.00	0.00	21.95	--
545000003 - Geometria descriptiva I	0.00	0.00	19.89	--
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	0.00	0.00	24.08	--
545000005 - Mecanica fisica	0.00	0.00	17.14	--
545000006 - Matematicas II	0.00	--	--	--
545000007 - Fisica de las instalaciones	0.00	--	--	--
545000008 - Materiales de construccion I	0.00	--	--	--
545000009 - Introduccion a la construccion	0.00	--	--	--

545000010 - Dibujo arquitectonico II	0.00	--	--	--
545000011 - Geometria descriptiva II	0.00	--	--	--

\* Se consideran NO presentados los alumnos que no lo han hecho ni en la convocatoria ordinaria ni en la extraordinaria.

### A2.3. Tasas de resultados previstas para el siguiente curso

Asignatura	Tasa rendimiento (%)	Tasa éxito (%)	Tasa absentismo (%)
545000001 - Matematicas I	40.00	50.00	10.00
545000002 - Dibujo arquitectonico I	--	--	--
545000003 - Geometria descriptiva I	39.00	58.00	30.00
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	60.00	60.00	7.00
545000005 - Mecanica fisica	--	--	--

## ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los Coordinadores de Asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

### A3.1. Valoraciones de los coordinadores de Asignaturas sobre la coordinación horizontal

#### A3.1.1. Valoraciones de los Coordinadores de Asignaturas sobre el número de reuniones de la Comisión de Coordinación Académica (CCA):

Asignatura	Valoración
545000001 - Matematicas I	Correcto
545000003 - Geometria descriptiva I	Correcto
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	Correcto
545000005 - Mecanica fisica	--

#### A3.1.2. Sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del semestre.

<b>545000001 - Matematicas I</b>
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.
<b>545000003 - Geometria descriptiva I</b>
Debe tenerse cuidado con la planificación de las pruebas evaluables para no afectar al desarrollo normal de otras asignaturas. Un examen de cierta importancia puede conllevar la falta de asistencia de los alumnos a las clases del día anterior, lo que a su vez puede ser crítico en determinados momentos del curso.
Sería deseable que en la organización de los horarios se compaginassen las asignaturas gráficas con las teóricas.

**545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**545000005 - Mecanica fisica**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**A3.1.3. Valoraciones sobre las decisiones acordadas en la Comisión de Ordenación Académica (COA).**

Asignatura	Valoración
545000001 - Matematicas I	--
545000003 - Geometria descriptiva I	--
545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología	Adecuadas
545000005 - Mecanica fisica	--

**A3.1.4. Propuestas a la Comisión de Ordenación Académica (COA).****545000001 - Matematicas I**

El coordinador no realiza ninguna propuesta.

**545000003 - Geometria descriptiva I**

El coordinador no realiza ninguna propuesta.

**545000004 - Fundamentos de materiales.química y geología**

El coordinador no realiza ninguna propuesta.

**545000005 - Mecanica fisica**

El coordinador no realiza ninguna propuesta.

### A3.2. Valoraciones de los Coordinadores de Asignaturas sobre la coordinación vertical

#### A3.2.1. Carencias detectadas por los Coordinadores de Asignaturas sobre la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes

545000001 - Matematicas I	
Carencias	Resultados de Aprendizaje
<p>Falta de conocimiento del comportamiento de las funciones elementales y de los conceptos de la geometría analítica básica.</p>	<p>RA69 - Calcular todas las primitivas de una función.</p> <p>RA83 - Identificar funciones reales de varias variables reales.</p> <p>RA80 - Identificar ecuaciones diferenciales del tipo <math>y' = f(x)</math> y emplear el método adecuado para su resolución.</p> <p>RA75 - Calcular áreas de recintos planos, longitudes de arcos de curva y volúmenes de revolución como aplicación geométrica de la integral simple.</p> <p>RA96 - Determinar extremos absolutos de funciones reales de dos variables. Interpretar el problema a partir del lenguaje natural.</p> <p>RA64 - Interpretar geoméricamente el significado de la derivada de una función real de variable real en un punto.</p> <p>RA104 - Calcular áreas y volúmenes como aplicación geométrica de la integral doble.</p> <p>RA58 - Identificar funciones elementales, y reconocer sus propiedades más importantes, con respecto a su dominio, la continuidad, derivabilidad, crecimiento, periodicidad, simetría, etc.</p> <p>RA59 - Identificar el dominio de una función real de una variable real.</p> <p>RA66 - Derivar funciones de una variable, utilizando de forma expresa la regla de la cadena y la derivación logarítmica. Determinar la función derivada y su dominio.</p> <p>RA95 - Calcular extremos relativos de funciones reales de dos variables. Interpretar el problema a partir del lenguaje natural.</p> <p>RA67 - Calcular extremos, tanto relativos como absolutos, de funciones reales de una variable real.</p>

Interpretar el problema a partir del lenguaje natural.  
RA72 - Interpretación geométrica de la integral de Riemann  
RA65 - Reconocer la derivada de una función en un punto como una medida de la tasa de variación de esta función en dicho punto.  
RA91 - Hallar derivadas parciales de una función real de dos variables en un punto.

### A3.2.2. Valoración de los Coordinadores de Asignaturas sobre la PREPARACIÓN FINAL de los estudiantes

No se define ninguna valoraciones.

## ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los coordinadores de asignatura

---

El apartado que se muestra a continuación refiere las valoraciones que realizaron los Coordinadores de Asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

### A4.1. Consideraciones finales de los Informes de Asignatura.

#### 545000001 - Matematicas I

El coordinador no realiza consideraciones finales.

#### 545000003 - Geometria descriptiva I

En mi opinión (aunque esto debe contrastarse con las otras asignaturas) la caída en los resultados en nuestras asignaturas de grado se debe a que una buena parte de los mejores alumnos eligen el doble grado, donde las tasas obtenidas son, al menos en nuestro caso, mucho mejores.

Como el doble grado continuará en años sucesivos, si este análisis es correcto, no cabe pensar que en los próximos cursos volvamos, en lo que al Grado se refiere, a las tasas de cursos pasados.

#### 545000004 - Fundamentos de materiales. química y geología

El coordinador no realiza consideraciones finales.

#### 545000005 - Mecanica fisica

El coordinador no realiza consideraciones finales.