

ANX-PR/ES/03-01
ANEXO AL INFORME DE ASIGNATURA

PLAN

Grado en Edificación

ASIGNATURA

Matemáticas I

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2013-14 - Primer semestre

FECHA DE REDACCIÓN

22 de Abril de 2014

Indice

A1 Perfil de los alumnos matriculados	1
A2 Tasas de resultados académicos de la asignatura	2
A3 Comparativa con otras asignaturas del mismo semestre	5

A1 Perfil de los alumnos matriculados

A1.1 Matriculados

Alumnos de promoción (Alumno que, no habiendo estado previamente matriculado en la UPM, inicia sus estudios en una titulación en primero y procede de alguna de estas vías de acceso: mayores de 25 años, COU, Selectividad de COU, Selectividad de LOGSE o Formación Profesional de segundo grado)

	Alumnos Matriculados
Alumnos de promoción	431
Resto de alumnos	70

A1.2 Número de Matrículas

Distribución de alumnos por el número de veces que se han matriculado en la asignatura.

Número de Matriculaciones del Alumno	Alumnos Matriculados
Una vez	269
Dos veces	146
Tres o más veces	86
Total	501

A1.3 Carga lectiva

Distribución de alumnos por número de créditos matriculados en el semestre.

Número de ECTS del Alumno	Alumnos Matriculados
Menos de 20 ECTS	30
Entre 20 y 25 ECTS	74
Entre 25 y 30 ECTS	18
Entre 30 y 35 ECTS	98
Entre 35 y 40 ECTS	29
40 o más ECTS	252
Total	501

A1.4 Dedicación

Distribución de alumnos por dedicación (según matrícula).

Dedicación del Alumno	Alumnos Matriculados
Dedicación completa	443
Dedicación parcial	58

A2 Tasas de resultados académicos de la asignatura

Las tasas de resultados proporcionadas a continuación para el curso actual 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.

A2.1 Tasa de eficiencia de la convocatoria

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados, y su distribución por el nº de matriculas del alumno en la asignatura

Nº de Alumnos Matriculados		Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Eficiencia
Una vez	269	52	19.33
Dos veces	146	51	34.93
Tres o más veces	86	29	33.72
Todos los alumnos	501	132	26.35

A2.2 Tasa de eficiencia acumulada de la asignatura

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en la convocatoria y el nº total de matrículas acumuladas.

Nº de Matriculaciones de los Alumnos	Nº de Aprobados en Convocatoria	Tasa de Eficiencia Acumulada
851	132	15.51

A2.3 Tasa de eficiencia de cursos anteriores

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el numero de alumnos matriculados durante el curso tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria.

Curso académico 2012-13

Convocatoria Ordinaria

Nº de Alumnos Matriculados	Nº de Aprobados	Tasa de Eficiencia
596	225	37.75

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

Nº de Alumnos Matriculados	Nº de Aprobados	Tasa de Eficiencia
596	276	46.31

Curso académico 2011-12

Convocatoria Ordinaria

Nº de Alumnos Matriculados	Nº de Aprobados	Tasa de Eficiencia
609	228	37.44

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

Nº de Alumnos Matriculados	Nº de Aprobados	Tasa de Eficiencia
609	283	46.47

A2.4 Tasa de éxito de la convocatoria

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados, y su distribución por el nº de convocatorias en las que se ha presentado el alumno.

Nº de Intentos del Alumno	Presentados	Aprobados	Tasa de Éxito
Una vez	202	57	28.22
Dos veces	41	10	24.39
Tres o más veces	113	65	57.52
Total	356	132	37.08

A2.5 Tasa de éxito acumulada de la asignatura

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en la convocatoria y el nº total de convocatorias en las que se ha presentado el alumno en dicha asignatura.

Nº de Intentos Totales de los Alumnos	Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Éxito Acumulada
678	132	19.47

A2.6 Tasa de éxito de cursos anteriores

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados en el curso tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria.

Curso académico 2012-13

Convocatoria Ordinaria

Nº de Alumnos Presentados	Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Éxito
495	225	45.45

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

Nº de Alumnos Presentados	Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Éxito
1087	276	25.39

Curso académico 2011-12

Convocatoria Ordinaria

Nº de Alumnos Presentados	Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Éxito
454	228	50.22

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

Nº de Alumnos Presentados	Nº de Alumnos Aprobados	Tasa de Éxito
871	283	32.49

A2.7 Tasa de absentismo de la convocatoria

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

Nº de Alumnos Matriculados		Nº de Alumnos no Presentados	Tasa de Absentismo
Una vez	269	83	30.86
Dos veces	146	33	22.60
Tres o más veces	86	28	32.56
Total	501	144	28.74

A3 Comparativa con otras asignaturas del mismo semestre

Tasa de eficiencia de la convocatoria, relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Tasa de éxito de la convocatoria, relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Código	Asignatura	Tasa de Eficiencia	Tasa de Éxito
545000001	Matematicas I	26.35	37.08
545000002	Dibujo arquitectonico I	42.56	56.97
545000003	Geometria descriptiva I	45.95	64.62
545000004	Fundamentos de materiales.química y geología	40.05	55.38
545000005	Mecanica fisica	28.27	38.31
545000012	Estadistica	62.63	75.56
545000013	Legislacion aplicada a la edificacion	42.57	46.69
545000014	Materiales de construccion II	54.16	69.48
545000015	Construccion de fabricas y revestimientos	55.09	57.68
545000016	Construccion de estructuras de hormigon	57.82	61.98
545000017	Dibujo de detalles arquitectonicos I	53.76	63.90
545000024	Analisis de estructuras y geotecnia	12.64	13.06
545000025	Instalaciones II	83.67	85.63
545000026	Construccion de cerramientos de fachadas y cubiertas	75.48	75.89
545000027	Equipos de obra y medios auxiliares	77.42	78.81
545000029	Topografia II	75.64	76.74
545000031	English for professional and academic communications	95.56	97.73
545000037	Proyectos tecnicos II	32.06	35.44
545000038	Hormigon estructural	85.89	86.23
545000039	Patologia y rehabilitacion	81.16	85.17
545000040	Planificacion y programacion de obras II	86.86	87.82
545000041	Gestion del proceso edificatorio	88.33	89.23
545000042	Valoraciones y tasaciones.peritaciones judiciales	62.59	66.54
545000043	Prevencion y seguridad II	99.66	100.00
545000048	Interiorismo	92.50	100.00
545000051	Entramados ligeros de madera	78.26	78.26
545000052	Accesibilidad universal aplicada a la edificacion	80.00	100.00
545000053	Proyecto fin de grado	94.74	100.00
545000085	Gestion energetica de las instalaciones	95.65	100.00