

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

**PLAN**

Grado en Edificación

**ASIGNATURA**

Análisis de estructuras y geotecnia

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2013-14 - Primer semestre

**FECHA DE REDACCIÓN**

24 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)

|                             | <b>Alumnos Matriculados</b> |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Alumnos de promoción</b> | 379                         |
| <b>Resto de alumnos</b>     | 80                          |

### A1.2 Número de Matrículas

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

| <b>Número de Matriculaciones del Alumno</b> | <b>Alumnos Matriculados</b> |
|---|-----------------------------|
| <b>Una vez</b>                              | 306                         |
| <b>Dos veces</b>                            | 140                         |
| <b>Tres o más veces</b>                     | 13                          |
| <b>Total</b>                                | 459                         |

### A1.3 Carga lectiva

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

| <b>Número de ECTS del Alumno</b> | <b>Alumnos Matriculados</b> |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Menos de 20 ECTS</b>          | 20                          |
| <b>Entre 20 y 25 ECTS</b>        | 74                          |
| <b>Entre 25 y 30 ECTS</b>        | 56                          |
| <b>Entre 30 y 35 ECTS</b>        | 210                         |
| <b>Entre 35 y 40 ECTS</b>        | 91                          |
| <b>40 o más ECTS</b>             | 8                           |
| <b>Total</b>                     | 459                         |

### A1.4 Dedicación

Distribución de alumnos por dedicación (según matrícula).

| <b>Dedicación del Alumno</b> | <b>Alumnos Matriculados</b> |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Dedicación completa</b>   | 403                         |
| <b>Dedicación parcial</b>    | 56                          |

## 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

|                          | <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> | <b>Nº de Alumnos Aprobados</b> | <b>Tasa de Eficiencia</b> |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Una vez</b>           | 306                               | 30                             | 9.80                      |
| <b>Dos veces</b>         | 140                               | 23                             | 16.43                     |
| <b>Tres o más veces</b>  | 13                                | 5                              | 38.46                     |
| <b>Todos los alumnos</b> | 459                               | 58                             | 12.64                     |

### 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.

| <b>Nº de Matriculaciones de los Alumnos</b> | <b>Nº de Aprobados en Convocatoria</b> | <b>Tasa de Eficiencia Acumulada</b> |
|---|--|-------------------------------------|
| 625   | 58                                     | 9.28                                |

### 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

| <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> | <b>Nº de Aprobados</b> | <b>Tasa de Eficiencia</b> |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 314                               | 76                     | 24.20                     |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

| <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> | <b>Nº de Aprobados</b> | <b>Tasa de Eficiencia</b> |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 314                               | 158                    | 50.32                     |

#### Curso académico 2011-12

Convocatoria Ordinaria

| <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> | <b>Nº de Aprobados</b> | <b>Tasa de Eficiencia</b> |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 99                                | 13                     | 13.13                     |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

| <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> | <b>Nº de Aprobados</b> | <b>Tasa de Eficiencia</b> |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 99                                | 33                     | 33.33                     |

## 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                   | 344         | 38        | 11.05         |
| Dos veces                 | 44          | 5         | 11.36         |
| Tres o más veces          | 56          | 15        | 26.79         |
| <b>Total</b>              | <b>444</b>  | <b>58</b> | <b>13.06</b>  |

## 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 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 607                                   | 58                      | 9.56                    |

## 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 |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 254                       | 76                      | 29.92         |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

| Nº de Alumnos Presentados | Nº de Alumnos Aprobados | Tasa de Éxito |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 500                       | 158                     | 31.60         |

### Curso académico 2011-12

Convocatoria Ordinaria

| Nº de Alumnos Presentados | Nº de Alumnos Aprobados | Tasa de Éxito |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 75                        | 13                      | 17.33         |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

| Nº de Alumnos Presentados | Nº de Alumnos Aprobados | Tasa de Éxito |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 121                       | 33                      | 27.27         |

## **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.

| <b>Nº de Alumnos Matriculados</b> |     | <b>Nº de Alumnos no Presentados</b> | <b>Tasa de Absentismo</b> |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Una vez</b>                    | 306 | 11                                  | 3.59                      |
| <b>Dos veces</b>                  | 140 | 3                                   | 2.14                      |
| <b>Tres o más veces</b>           | 13  | 0                                   | 0.00                      |
| <b>Total</b>                      | 459 | 14                                  | 3.05                      |

## 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        |