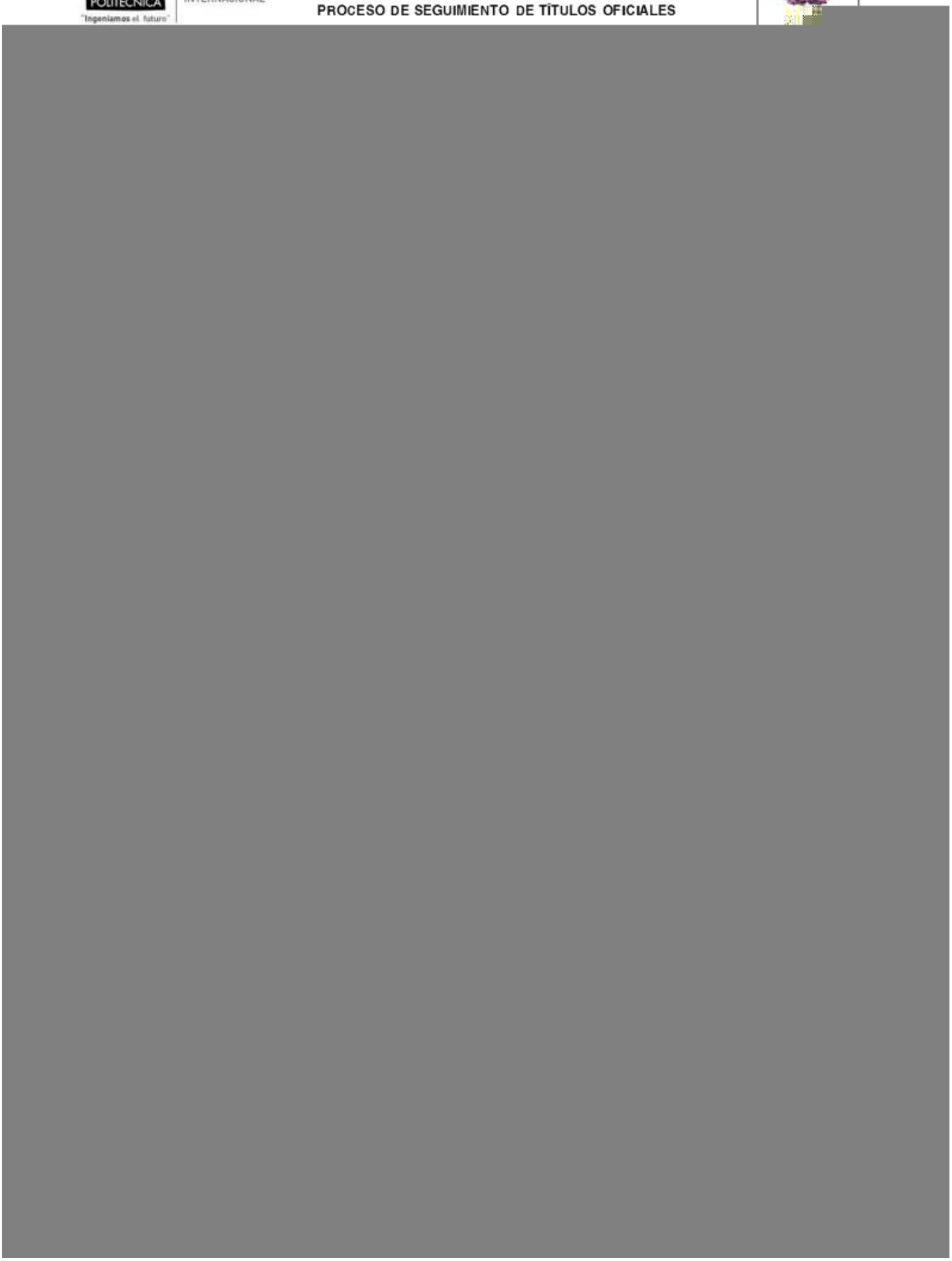

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	GEOTECNIA Y CIMIENTOS, EN OBRAS DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS
Titulación	GRADUADO EN INGENIERÍA CIVIL POR LA UPM
Centro responsable de la titulación	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL
Semestre/s de impartición	QUINTO
Materia	TECNOLOGÍA ESPECÍFICA
Carácter	OBLIGATORIO
Código UPM	585005124

Datos Generales

Créditos	6	**Curso**	Tercero
Curso Académico	2015/16	**Período de impartición**	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Español	**Otro idiomas de impartición**	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Superadas

Otros Requisitos

Conocimientos Previos

Asignaturas Previas Recomendadas

Mecánica de Suelos y Rocas

Otros Conocimientos Previos Recomendados

Criterios de Evaluación

Según normativa de la UPM, "el sistema de evaluación continua será el que se aplique en general a todos los estudiantes de la asignatura", si bien, "en la convocatoria ordinaria, la elección entre el sistema de evaluación continua o el sistema de evaluación mediante prueba final, corresponde al estudiante".

El alumno que opte por el sistema de evaluación mediante **sólo prueba final** deberá comunicarlo, **por escrito, al profesor de laboratorio de Geotecnia en el plazo de quince días desde el inicio de la actividad docente de la asignatura.**

Para poder superar la asignatura, independientemente del tipo de evaluación y de la convocatoria en la que se presente es obligatorio:

- **Asistir a las clases de prácticas de laboratorio**
- **Aprobar el examen de prácticas de laboratorio.**

EVALUACIÓN CONTINUA

Se realizarán tres pruebas de evaluación del conocimiento. En la primera de ellas se evaluaran los contenidos de la parte I, en la segunda prueba se evaluarán los contenidos de la parte II y en la tercera prueba se evaluaran los contenidos de la parte III.

Será necesario obtener una puntuación mínima de 3,5 puntos en cada una de las pruebas, no pudiéndose presentar presentar a la 2ª y/o 3ª prueba quien no haya obtenido en las pruebas anteriores 3,5 puntos.

La nota final será la puntuación media obtenida en las 3 pruebas realizadas más la puntuación a incorporar procedente del examen de prácticas de laboratorio.

Nota obtenida en el examen de prácticas de laboratorio	Puntuación a incorporar a la nota media del examen de evaluación continua de la asignatura
Nota < 6	0
6 - 6,9	0,1
7 – 7,9	0,2
8 – 8,9	0,3
9 – 9,9	0,4
10	0,5

Tabla 1

Será necesario obtener un 5,0 para aprobar la asignatura

Las fechas de las pruebas parciales serán las siguientes:

- **3 de noviembre de 2015. 11:30 horas.**
- **17 de noviembre de 2015. 11:30 horas.**
- **14 de diciembre de 2015. 10:15 horas.**

PRÁCTICAS DE LABORATORIO. CLASES Y EVALUACIÓN

- Se realizarán en el Laboratorio de Geotecnia y consistirán en el desarrollo práctico de ciertos ensayos de laboratorio.
- Los horarios de los grupos reducidos se anunciarán oportunamente en el tablón de anuncios del Laboratorio de Geotecnia.
- Al finalizar las clases prácticas se realizará un examen sobre las prácticas de laboratorio.

  Fecha: 27 de octubre de 2015. 11:30 horas.

- Es necesario obtener una puntuación mínima de 5,0 puntos en el examen de laboratorio para poder aprobar la asignatura.
- La nota obtenida en el examen de prácticas de laboratorio **SÓLO** se incorporará a la nota media obtenida en la evaluación continua de la asignatura como se indica en la tabla 1, no incorporándose a los exámenes finales de la convocatoria ordinaria y extraordinaria.
- En el caso de no aprobar la asignatura, la nota obtenida en el examen de prácticas de laboratorio se conservará para el siguiente curso académico.
- Si en el nuevo curso académico el alumno quiere mejorar la nota de las prácticas de laboratorio tendrá que asistir de manera obligatoria a las clases de prácticas y presentarse nuevamente al examen sobre las mismas.

NOTA: Los alumnos de cursos anteriores al curso 2014-2015 que tengan una nota en el examen de prácticas de laboratorio inferior a 5 puntos podrán aprobar la asignatura sin necesidad de volver a presentarse al examen de laboratorio, obteniendo como puntuación a incorporar a la nota media del examen de evaluación continua de la asignatura la de la tabla 1.

- En caso de suspender el examen de prácticas de laboratorio no se podrá aprobar la asignatura mediante evaluación continua o en convocatoria ordinaria.
- Para aquellos alumnos que hayan suspendido el examen de prácticas de laboratorio y quieran presentarse a la convocatoria extraordinaria de julio podrán volverse a examinar el **15 de diciembre de 2015 a las 11:30 horas**, siendo necesario obtener una puntuación de 5,0 puntos para poder aprobar el examen de prácticas de laboratorio.

GA_CODTITU_CODASIG_CODSEME_CURSO

EXAMEN FINAL. Convocatoria ordinaria y extraordinaria.

Los exámenes consistirán en el desarrollo de tres ejercicios (test, teóricos o prácticos). Será necesario obtener una puntuación mínima de 2 puntos en cada ejercicio.

Será necesario obtener una puntuación media de 5,0 puntos para aprobar la asignatura.

GA_CODTITU_CODASIG_CODSEME_CURSO

Recursos Didácticos

Descripción	Tipo

Título: Mecánica del suelo y cimentaciones, vol. I y II. Autor: Fernando Muzas Labad. Editorial: Fundación Escuela de la Edificación	Libro
Soil Mechanics & foundations Autor: Muni Budhu Editorial: John Wiley & sons, inc.	Libro
Título: Mecánica de suelos Autor: T. W. Lambe y R. V. Whitman Editorial: Limusa / Noriega Editores	Libro
Título: Geotecnia y cimientos, tomo I. Propiedades de los suelos y las rocas Autor: J. A. Jiménez Salas, J.L. de Justo Alpañes Editorial: Rueda	Libro
Título: Geotecnia y cimientos, tomo II. Mecánica del suelo y de las rocas Autor: J. A. Jiménez Salas, J.L. de Justo Alpañes, A. Serrano González Editorial: Rueda	Libro
Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-C	Libro
Guía de cimentaciones de obras de carreteras. Ministerio de fomento.	Libro
Apuntes de la asignatura http://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/	Resursos web
Laboratorio de Geotecnia	Equipamiento

GA_CODTITU_CODASIG_CODSEME_CURSO