

# ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

## MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIMIENTO DE TERRENOS Curso 2019-2020

(Fecha de aprobación de la adenda: 28/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en INGENIERÍA CIVIL (Especialidad: CONSTRUCCIONES CIVILES)			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
OPTATIVIDAD ESPECIALIDAD CONSTRUCCIONES CIVILES	MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIMIENTO DE TERRENOS	3º	6º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
<p>Prof. Rachid El Hamdouni. Lunes (10.30-12.30) y martes (10.30-12.30)</p> <p>Prof. Jesus Garrido. Todos los días de 11-12.15</p>	<p>Prof. Rachid El Hamdouni: Videoconferencia a través de Google Meet. Correo electrónico: rachidej@ugr.es Foro de PRADO</p> <p>Prof. Jesus Garrido. Videoconferencia a través de Google Meet. Correo electrónico: jega@ugr.es Foro de PRADO Telefono 958249451</p>
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
<p>Las salidas de campo cuyo objetivo es visitar obras donde se están ejecutando diferentes ensayos geotécnicos in situ, se sustituirán mediante sesiones de videoconferencia a través de Google Meet donde se proyectarán videos de ejecución de diferentes técnicas de reconocimiento del terreno. A lo largo de la proyección se irá comentado y explicando las distintas maniobras de ejecución y toma de datos de las diferentes técnicas.</p>	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<p><b>Videoconferencias en Google Meet (horario habitual de la asignatura, lunes y viernes 12.30-14.30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del contenido teórico y resolución de dudas planteadas</li> <li>• Resolución de ejercicios prácticos utilizando pizarra virtual</li> </ul>	



### Plataforma de Recursos de Apoyo a la Docencia (PRADO)

- Comunicación con los alumnos a través de la opción de avisos
- Amplios apuntes del profesor de cada tema.
- Pdf de las presentaciones utilizadas en las videoconferencias de Google Meet
- Enunciados de ejercicios prácticos de aplicación para su resolución en las sesiones de Google Meet
- Tareas para cumplimentar después de cada sesión virtual, en forma de resolución de ejercicios planteados

### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

#### Convocatoria Ordinaria

- **Google Meet - PRADO**

Descripción: Asistencia y participación en clase

Criterios de evaluación: asistencia y participación en la resolución de los ejercicios propuestos en las sesiones de Google meet.

Porcentaje sobre calificación final: 30 %

- **PRADO**

Descripción: Entrega de resolución de ejercicios planteados en los diferentes temas

Criterios de evaluación: Ajuste a los plazos de entrega, organización, procedimiento y resultados obtenidos.

Porcentaje sobre calificación final: 40 %

- **Google Meet - PRADO**

Descripción: Evaluación de conceptos teóricos mediante un cuestionario tipo test

Criterios de evaluación: Tiempo máximo 20 mn. Constará de 10 cuestiones (10 puntos en total), en cada una de las cuales se propondrán 3 respuestas con sendos cuadrados donde se deberá marcar la que se considera correcta. Solamente una de las 3 respuestas será correcta (1 punto), mientras que los 2 restantes son incorrectas y en el caso de ser elegidas el punto correspondiente puntuará negativamente (-0.5 puntos). En caso de dejar la respuesta en blanco esto no puntuará ni penalizará.

Porcentaje sobre calificación final: 30 %

#### Convocatoria Extraordinaria

- **PRADO**

Descripción: Realización de un trabajo bibliográfico sobre uno o varios ensayos geotécnicos y su aplicación en una zona con problemas geotécnicos. Principio, ejecución, obtención y análisis de datos.

Criterios de evaluación: Adecuación del trabajo a la propuesta, estructura, síntesis y calidad de bibliografía utilizada.

Porcentaje sobre calificación final: 30 %

- **PRADO**

Descripción: Entrega de resolución de ejercicios planteados en los diferentes temas

Criterios de evaluación: Ajuste a los plazos de entrega, organización, procedimiento y resultados obtenidos.

Porcentaje sobre calificación final: 40 %

- **Google Meet - PRADO**

Descripción: Evaluación de conceptos teóricos mediante un cuestionario tipo test

Criterios de evaluación: Tiempo máximo 20 mn. Constará de 10 cuestiones (10 puntos en total), en cada una de las cuales se propondrán 3 respuestas con sendos cuadrados donde se deberá marcar la que se considera correcta. Solamente una de las 3 respuestas será correcta (1 punto), mientras que los 2 restantes son incorrectas y en el caso



de ser elegidas el punto correspondiente puntuará negativamente (-0.5 puntos). En caso de dejar la respuesta en blanco esto no puntuará ni penalizará.  
Porcentaje sobre calificación final: 30 %

#### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Google Meet - PRADO**

Descripción: Examen de teoría tipo test

Criterios de evaluación: Tiempo máximo 20 mn. Constará de 10 cuestiones (10 puntos en total), en cada una de las cuales se propondrán 3 respuestas con sendos cuadrados donde se deberá marcar la que se considera correcta. Solamente una de las 3 respuestas será correcta (1 punto), mientras que los 2 restantes son incorrectas y en el caso de ser elegidas el punto correspondiente puntuará negativamente (-0.5 puntos). En caso de dejar la respuesta en blanco esto no puntuará ni penalizará.

Porcentaje sobre calificación final: 40 %

- **Google Meet - PRADO**

Descripción: Examen de problemas

Criterios de evaluación: se permite el uso de los apuntes personales. En consecuencia, no se puntuará absolutamente nada sobre un ejercicio incorrecto incluso si se avanza en el procedimiento. Solo se puntuarán aquellos ejercicios cuyo procedimiento y resultado, ambos correctos.

Porcentaje sobre calificación final: 60%

#### RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

##### RECURSOS:

- Amplios apuntes del profesor de cada tema, disponibles en PRADO
- Manual on Subsurface Investigatios  
<http://geosystems.ce.gatech.edu/Faculty/Mayne/papers/NHI%202002%20Subsurface%20Investigations.pdf>
- Geotechnical Engineering Manual  
<http://www.dot.state.mn.us/materials/manuals/geotechnical/geotechnicalmanual2017.pdf>
- Ministerio de Fomento (2003): Guía de Cimentaciones en Obras de Carretera. Dirección General de Carreteras.  
<http://www.fomento.es/NR/ronlyres/63A5CC1B-E7B9-4638-AE45-8BA22A580223/69188/0710401.pdf>
- Ministerio de Fomento (2005): Recomendaciones Geotécnicas para el Proyecto de Obras Marítimas y Portuarias. ROM-0.5-05. Puertos del Estado.  
<http://www.puertos.es/es-es/BibliotecaV2/ROM%200.5-05.pdf>
- Ministerio de Vivienda (2006): Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento básico SE-C. Seguridad Estructural. Cimientos. Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda.  
<http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/seguridadEstructural/DBSE-C.pdf>

##### ENLACES:

- <http://geosystems.ce.gatech.edu/misc/links.htm> (Geolinks para ensayos geotécnicos in situ)
- <https://www.nap.edu/read/25379/chapter/1> (Manual on Subsurface Investigations)

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)





UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Página 4

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](https://grados.ugr.es)



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): 3E346EDFB4F5568F7AA9251252124793

28/04/2020  
Pág. 4 de 4