



PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: Manuel Antonio Fernández Domínguez

Email: manuelantoniof55891@gmail.com

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: GEOLOGÍA II

Código: 61011064

Periodo temporal (anual / 1º cuatr. / 2º cuatr.): 2º Cuatrimestre

MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura: Ciencias de la Tierra. E.J. Tarbuck; F.K. Lutgens. Pearson, Madrid, 2005

RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com



Pizarra digital	
Vídeo	X
Otros	X

HORARIO DE TUTORÍAS

Día: Martes

Hora: 20-21

Aula: 109

PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍA

TUTORÍA 1: 18/02/2020

Contenidos: Presentación de la materia, criterios de evaluación, PEC, información sobre el programa mentor up. Bibliografía

Tema 1. Deformaciones de la corteza.- Esfuerzo y deformación. Tipos de deformaciones: Pliegues, Fallas y Diaclasas.

Materiales:

Aula	Ppt. Tipos de deformaciones tectónicas
-------------	---

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com



Curso Virtual	Ejercicios de cartografía geológica
---------------	-------------------------------------

TUTORÍA 2: 03/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 2. Terremotos. Ruptura y propagación de terremotos. Localización y medición de terremotos. Riesgos asociados
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. Terremotos y tectónica de placas
Curso Virtual	Ejercicios de cálculo de distancias y magnitudes



TUTORÍA 3:10/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 3. Tectónica de placas I.- Bordes divergentes. Cartografía del fondo oceánico. Expansión del fondo oceánico. Dorsales mesoceánicas. El ciclo de Wilson.
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. Los estudios de paleomagnetismo
Curso Virtual	Animaciones de Tectónica de Placas de Scotese

TUTORÍA 4:17/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 4. Tectónica de placas II.- Bordes convergentes. Subducción de placas y formación de montañas. Colisión continental. Origen y evolución de los continentes
----------	---



Prácticos	Estudio cartográfico de las zonas de subducción
-----------	---

Materiales:

Aula	Ppt. Tipos de convergencia de placas
Curso Virtual	Revisión artículos originales de Hess y T. Wilson

TUTORÍA 5:24/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 5. La meteorización y el suelo.- Procesos edafológicos y tipos de suelos. Meteorización mecánica y química. Factores de la formación de un suelo. Erosión y degradación de los suelos.
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación



Materiales:

Aula	Ppt. Clasificación americana de los suelos
Curso Virtual	Técnicas básicas en edafología

TUTORÍA 6: 31/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 6. Procesos gravitacionales y fenómenos de ladera.- Clasificación de los procesos gravitacionales: Desplomes, deslizamiento de rocas, flujos de derrubios, reptación y solifluxión.
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. Peligrosidad de los fenómenos gravitacionales
------	--

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com



Curso Virtual	Análisis de videos de los últimos eventos importantes

TUTORÍA 7:14/04/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 7. La Hidrosfera.- El ciclo hidrológico. Erosión de las corrientes fluviales. Transporte y depósito de sedimentos.. Valles, meandros,cañones, terrazas fluviales. Análisis de riesgos y control de las inundaciones
Prácticos	Principios de geometría hidráulica de los cauces de corrientes

Materiales:

Aula	Ppt. Los Ríos del mundo
Curso Virtual	DVD “El viaje del Agua”

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com



TUTORÍA 8:21/04/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 8. El agua subterránea.- Almacenamiento y circulación de las aguas subterráneas. Manantiales, pozos y fuentes termales.Explotación y contaminación del agua subterránea. Modelado kárstico.
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. El Karst
Curso Virtual	Selección de artículos científicos



TUTORÍA 9: 28/04/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 9. Los glaciares.- Erosión, transporte y sedimentación. Movimiento de un glaciar. Morfología glaciar. Las glaciaciones en la historia geológica. Causas de las glaciaciones
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. Geomorfología Glaciar
Curso Virtual	Identificación de formas glaciares de erosión y depósito



TUTORÍA 10:05/05/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 10. Fenómenos eólicos.- Erosión, transporte y sedimentación eólica. Procesos geológicos en los climas áridos. Evolución de los paisajes desérticos. Desertización y desertificación.
Prácticos	Ejercicios de auto comprobación

Materiales:

Aula	Ppt. Desertificación en la Península Ibérica.
Curso Virtual	Audiovisual “Tipos de desiertos”



TUTORÍA 11:12/05/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 11. Dinámica litoral.- Erosión causada por las olas. Transporte y depósitos litorales. Costas de emersión y de inmersión. Problemas de erosión de la línea de costa
Prácticos	Repaso de ejercicios de examen

Materiales:

Aula	Ppt. Geoformas costeras
Curso Virtual	Lectura e interpretación de artículos científicos



PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Criterios de evaluación: Establecidos por el equipo docente

Fecha de entrega: Establecida por el equipo docente

Fecha de corrección (aprox.): Establecida por el equipo docente