

GUÍA DOCENTE 2025-2026

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA:	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		
PLAN DE ESTUDIOS:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL		
MATERIA:	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		
FACULTAD:	CENTRO DE POSGRADO		
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	OBLIGATORIA		
ECTS:	6		
CURSO:	2		
SEMESTRE:	TERCERO		
IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:	CASTELLANO		
PROFESORADO:	Dr. Eduardo García Villena		
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:	eduardo.garcia@uneatlantico.es		

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS PREVIOS:
Los requisitos previos que rigen para esta materia son los que se establecen en el Reglamento de Prácticas Externas de la Universidad Europea del Atlántico .
CONTENIDOS:
El alumno desarrolla actividades profesionales propias del máster en un contexto laboral auténtico. Para ello se designará un docente tutor desde la universidad y se asignará un tutor dentro de la institución donde se realizarán las prácticas. Ambos tutores supervisarán y darán seguimiento a las actividades y tareas desarrolladas por el alumno durante el período de prácticas. El tutor de prácticas de la universidad realizará una sesión virtual antes del primer contacto del estudiante con la empresa o institución para proporcionar la información necesaria y aclarar dudas. Asimismo, durante el período de prácticas el tutor de la universidad realizará de tutorías virtuales de seguimiento individual con el alumno.

De las 150 horas totales que el alumno debe dedicar a las prácticas, 120 estarán destinadas a su estancia en el centro de prácticas y, las 30 restantes, a la elaboración del informe o memoria de prácticas con la asesoría de los tutores de prácticas.

Para obtener más información, consulte el icono “Prácticas” del campus virtual.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

RAC10- Demostrar capacidad para incorporarse y adaptarse a equipos de trabajo diversos en entornos laborales y profesionales, poniendo en práctica los conocimientos, habilidades y competencias adquiridos.

METODOLOGÍAS DOCENTES Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍAS DOCENTES:

En esta asignatura se ponen en práctica diferentes metodologías docentes con el objetivo de que los alumnos puedan obtener los resultados de aprendizaje definidos anteriormente:

- Aprendizaje cooperativo/trabajo en grupo
- Trabajo autónomo
- Metodología de Prácticas Externas

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

A partir de las metodologías docentes especificadas anteriormente, en esta asignatura, el alumno llevará a cabo las siguientes actividades formativas:

Actividades formativas		Horas
Actividades supervisadas	Tutorías (individual / en grupo)	3
	Prácticas externas	120
Actividades autónomas	Elaboración de trabajos (individuales/en grupo)	27

El día de inicio del período lectivo de las prácticas externas, el tutor de la universidad, proporciona información detallada al respecto para que el alumno pueda organizarse. Ello previo al primer contacto con el centro de prácticas.



SISTEMA DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA:

En la convocatoria ordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación	Ponderación
Informe de Evaluación de las Prácticas Externas – Evaluación del tutor del centro de prácticas	70%
Memoria de Prácticas Externas – Evaluación del tutor de la universidad	30%

[Informe Tutor del Centro de Prácticas](#)

[Informe Tutor Prácticas de la Universidad](#)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación	Ponderación
Informe de Evaluación de las Prácticas Externas – Evaluación del tutor del centro de prácticas	70%
Memoria de Prácticas Externas – Evaluación del tutor de la universidad	30%

[Informe Tutor del Centro de Prácticas](#)

[Informe Tutor Prácticas de la Universidad](#)

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

A continuación, se proporciona bibliografía básica recomendada para las prácticas externas:

- [1]. Cabrera, F. e Madejón, E. (2014). Enmiendas orgánicas para la recuperación de suelos contaminados por elementos traza. Madrid: Mundi-Prensa. ISBN: 978-84-8476-689-6.
- *2+. Cichowicz, Robert, Grzegorz Wielgosiński, and Wojciech Fetter. 2017. "Dispersion of atmospheric air pollution in summer and winter season." *Environmental Monitoring & Assessment* 189, no. 12:1-10.
- [3]. Díez, S., Barra, E., Crespo, F. y Britch, J. (2014). Propagación de la incertidumbre de los datos meteorológicos y de emisión en el modelado de la dispersión de contaminantes en la atmósfera. *Ingeniería e Investigación*, 34(2)44-48.
- [4]. Elías, X., Bordas, S. (2017). La vitrificación de los residuos. Una tecnología de futuro.
Suez Spain, S.L.
- [5]. Ferreira, C. D. S., & Gerolamo, M. C. (2016). Analysis of the relationship between management system standards (ISO 9001, ISO 14001, NBR 16001 and OHSAS 18001) and corporate sustainability. *Gestão & Produção*, (AHEAD), 0-0.
- [6]. Flores, J. G., & Medina, P. S. (2016). La gestión ambiental empresarial: una propuesta desde el sector artesanal de cerámica en Colombia. *Gestión & Desarrollo*, 11(1), 89- 100.
- [7]. Garner, S., Cox, B., Bobbitt, B., Parrish, B., & Ogle, R. (2017). Managing the chemical reactivity hazards associated with hazardous waste. *Loss Prevention Bulletin*, (255), 15-20.
- [8]. Iglesias, T. P. (2013). Recuperación de suelos contaminados por elementos traza mediante fitotecnologías de estabilización. *Revista Ecosistemas*, 22(2), 122-124.
- [9]. Ilarri, J. R., Clavero, M. E. R., & González, J. M. F. (2014). Alternativas de valorización y eliminación de residuos sólidos urbanos. España: Entornos.
- [10]. Makarichi, L., Jutidamrongphan, W., & Techato, K. (2018). The evolution of waste-to- energy incineration: A review. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 91812- 821
- [11]. Moretti, M., & Markič, M. (2015). Training on Sustainable Use of Water in the Processing Industry. *Our Economy (Nase Gospodarstvo)*, 61(2), 3-14.
- [12]. Pellón Arrechea, A., López Torres, M., del Carmen Espinosa Lloréns, M., & González Díaz, O. (2015). Propuesta para tratamiento de lixiviados en un vertedero de residuos sólidos urbanos. *Ingeniería Hidráulica Y Ambiental*, 36(2), 3-16.
- [13]. Petersen, O. y Felipe, M. (2013). Estudio y análisis técnico económico de planta de tratamiento de aguas residuales (Tesis de pregrado). Universidad del Bio-Bio, Chile.
- [14]. Rodríguez, D. V., Quintero, S., Yosdany, J. G., Cuesta, O. S. y Sánchez, A. D.



(2015). Variación de la estabilidad y altura de la capa de mezcla en la ciudad de Pinar del Río. Su relación con condiciones sinópticas. Revista Brasileira de Meteorologia, 30(1)1-15.

[15]. Wang, Y., Lai, N., Zuo, J., Chen, G., & Du, H. (2016). Characteristics and trends of research on waste-to-energy incineration: A bibliometric analysis, 1999–2015. Renewable & Sustainable Energy Reviews, 66, 95–104.

[16]. Zúñiga, I. Y. C., Lona, L. R., & Flores, M. D. R. S. (2016). Incentivos, motivaciones y beneficios de la incorporación de la gestión ambiental en las empresas. Universidad & Empresa, 18(30), 131–141.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Las siguientes referencias no se consideran de consulta obligatoria, pero su lectura es también muy recomendable:

- Material didáctico propio del máster y obras citadas en las guías docentes de las asignaturas afines a las prácticas externas.

WEBS DE REFERENCIA:

- Libros y recursos sobre ingeniería ambiental

<https://uri.libguides.com/civenv/envbooks>

- Citación de términos científicos en el ámbito de la ingeniería ambiental

<http://libguides.uttler.edu/citations/engineering>

- Referencias bibliográficas sobre ciencia, ingeniería y tecnología

<http://www.creatingtechnology.org/biblio.htm>

- Glosario ambiental

<http://www.ecoestrategia.com/articulos/glosario/glosario.pdf>

- Repositorio de revistas, artículos y documentación

<http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>

OTRAS FUENTES DE CONSULTA:

- Base de datos EBSCO – Acceso a través del campus virtual.