



VICERRECTORADO  
DE INNOVACIÓN Y  
EMPLEABILIDAD



Universidad de Huelva

## ANEXO AL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE PRÁCTICAS CURRICULARES ENTRE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA Y LA EMPRESA INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAZIAL "ESTEBAN TERRADAS"

DATOS DEL/LA ESTUDIANTE SELECCIONADO/A		
<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b> LEIDY CATALINA PEÑA CASTAÑEDA		<b>NIF:</b> AS405273
<b>F.NACIMIENTO:</b> 09/10/1992	<b>TELÉFONO:</b> 644577185	<b>E-MAIL:</b> leidy.pena@correounivalle.edu.co
<b>TITULACIÓN:</b> Máster Universitario en Tecnología Ambiental		
<b>DOMICILIO:</b> Calle Rascon 19 I2, 21001, HUELVA, Huelva.		

DATOS DE LA EMPRESA	
<b>CENTRO DE TRABAJO:</b> Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas" - ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ATMOSFÉRICA	<b>CIF:</b> Q2822003F
<b>DOMICILIO:</b> CARRETERA SAN JUAN DEL PUERTO-MATALASCAÑAS KM 34100, 21130 MAZAGON Huelva	

TUTOR/A DE LA EMPRESA	
<b>NOMBRE:</b> JOSÉ ANTONIO ADAME CARNERO	<b>NIF:</b> 29043018K
<b>TELÉFONO:</b> 959208855	<b>E-MAIL:</b> adamecj@inta.es

TUTOR/A ACADÉMICO/A	
<b>NOMBRE:</b> Rafael Torronteras Santiago	<b>NIF:</b> 30498126B
<b>TELÉFONO:</b> 959219891	<b>E-MAIL:</b> torronte@uhu.es

DATOS DE LA PRÁCTICA - 448249		
<b>HORAS:</b> 300	<b>FECHA INICIO:</b> 17/03/2025	<b>FECHA FIN:</b> 16/06/2025
<b>MODALIDAD:</b> Presencial	<b>HORARIO:</b> máximo 100 horas/mes	
<b>IMPORTE BRUTO MENSUAL:</b> 0,00 €		
<b>IBAN:</b> ES8100491009322610034251		

PROYECTO FORMATIVO
<b>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y/O GENÉRICAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* Conceptualizar la ingeniería en el marco ambiental y del desarrollo sostenible.</li><li>* Aplicar la legislación del ámbito Ambiental.</li><li>* Ser capaces de dirigir, coordinar y desarrollar proyectos completos en el campo de la ingeniería Ambiental .</li><li>* Poseer la habilidad de diseñar procesos y productos aplicando el uso de las técnicas apropiadas para minimizar los impactos ambientales, tales como las tecnologías mejores disponibles, análisis del ciclo de vida, etc.</li><li>* -Identificar, enunciar y analizar integralmente los problemas ambientales.</li><li>* Aplicar los conceptos científicos y herramientas de tratamiento de datos adecuadas en el diagnóstico y solución de problemas ambientales, y a partir de los resultados obtenidos encontrar su relación con las tecnologías adecuadas.</li><li>* Analizar sistemas, problemas ambientales y su resolución mediante modelos, así como evaluar los mismos.</li><li>* Poseer habilidades básicas de métodos de instrumentación y técnicas de tratamiento de datos para la determinación de parámetros relevantes para el análisis de problemas ambientales.</li></ul>



- \* Identificar, definir y desarrollar soluciones tecnológicas y de gestión apropiadas a un problema ambiental.
- \* Dimensionar sistemas de tratamiento convencionales y plantear su balance de masa y energía (sólidos, líquidos y gaseosos).
- \* Plantear de forma práctica, según la legislación ambiental aplicable, los adecuados instrumentos de gestión ambiental y de evaluación de riesgos de riesgos ambientales.
- \* Caracterizar y comprender los diferentes procesos básicos que actúan y regulan el funcionamiento del medio hídrico, el suelo y la atmósfera.
- \* Valorar y aplicar las medidas para la prevención de la contaminación, protección y mejora de la calidad ambiental.
- \* Dimensionar y optimizar sistemas de tratamiento no convencionales para la gestión de residuos sólidos y efluentes.

#### OBJETIVOS EDUCATIVOS

- Tomar contacto con la vida laboral, profesional e investigadora.
- Resolver problemas relacionados con la ingeniería ambiental aplicando los conocimientos adquiridos.
- Adquirir la capacidad de trabajar en equipo.
- Tomar decisiones en base a los conocimientos adquiridos.

#### Detalles actividades a desarrollar:

Conocimiento general de un observatorio atmosférico. Se conocerán técnicas de observación para la medida de gases traza, fundamentalmente las relacionadas con gases traza de efecto invernadero (CO<sub>2</sub>) en la baja atmósfera tanto concentraciones como flujos. Búsqueda de información bibliográfica. Se formará en el tratamiento de datos y representación gráfica.

Conocimiento básico de la instrumentación meteorológica de superficie instalada en el observatorio.

Se analizarán las concentraciones y flujos del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) registrados en nuestro observatorio; se utilizarán las simulaciones del CO<sub>2</sub> realizadas por el modelo STILT y la interpretación se realizará con las observaciones meteorológicas.

Como estudiante de la Universidad de Huelva que va a realizar prácticas curriculares me comprometo a:

- 1.- Conocer y aceptar El Reglamento de Prácticas Académicas Externas de la Universidad de Huelva
- 2.- Conocer y cumplir el Proyecto Formativo de las prácticas siguiendo las pautas de los/las tutores/as de la Universidad y de la empresa colaboradora
- 3.- Guardar confidencialidad en relación con la información interna de la entidad colaboradora y guardar secreto profesional sobre sus actividades, durante su estancia y finalizada la misma, así como la confidencialidad y reserva en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento UE (2016/679), de 27 de abril de 2016, en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y demás normativa de desarrollo.
- 4.- Complimentar y presentar a la finalización de las prácticas los siguientes documentos:
  - 4.1.- Complimentar el apartado "Mis informes de valoración" adjuntando la Memoria final que (al margen de lo estipulado en la guía docente de la asignatura y de la indicación del Centro, deberá incluir según el art. 45 del Reglamento de Prácticas Académicas Externas de la UHU: 1.- **Descripción** concreta y detallada de las tareas y trabajos desarrollados. 2.- **Valoración** de las tareas desarrolladas con los conocimientos y competencias adquiridas en relación a sus estudios. 3.- **Identificación** de las aportaciones que en materia de aprendizaje ha supuesto la práctica. 4.- **Relación** de los problemas planteados y el procedimiento seguido para su resolución. 5.- **Evaluación** de las prácticas y sugerencias de mejora.)



VICERRECTORADO  
DE INNOVACIÓN Y  
EMPLEABILIDAD



Universidad de Huelva

El/la tutor/a académico/a

El/la alumno/a

El/la tutor/a de la empresa

Fdo: Rafael Torronteras Santiago

Fdo: LEIDY CATALINA PEÑA  
CASTAÑEDA

Fdo: JOSÉ ANTONIO ADAME  
CARNERO