



**ADJUDICACIÓN DE DE PRÁCTICAS
CURRICULARES/EXTRACURRICULARES
Máster en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales
CURSO 2020/21**

*** Sólo para aquellos alumnos que no busquen la empresa por su cuenta o a los que no se les haya adjudicado ya empresa**

Primera adjudicación de prácticas: 29 de enero de 2021

Las prácticas que no se cubran en primera adjudicación se seguirán ofertando y se realizarán adjudicaciones posteriores, según las vayáis solicitando.

Adjudicación provisional de las plazas de prácticas en empresa, de acuerdo con las solicitudes recibidas. Se debe enviar un e-mail antes del 2/02/2020 a las 14:00 con la conformidad o no con la asignación.

Apellidos	Nombre	Adjudicación provisional
Andries	Delia Marina	M6
Caiza Morales	Lorena	M1
Flecha Llamazares	Mª del Pilar	M7
Ordoñez Gavela	Saul	M11
Ramos González	Guillermo	M5
Rodríguez Castellanos	Jose Manuel	M6
Rodríguez Cereijo	Raquel	M5
Sánchez Berasategui	Lander	M8
Zegarra Soliz	Alejandra Gabriela	M11

Ref	Empresa y práctica
M1	<p>STARLAB [https://www.starlab.es/]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h - Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin) - Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): puede ser 100% en remoto - Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): sede central de Starlab Barcelona S.L. Av. del Tibidabo, 47B, 08035 Barcelona, España. - Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Estudios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Técnica Agrícola/Forestal, Ciencias Ambientales (o equivalente) <p>Competencias Esenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIS y teledetección-Programación científica en Python - Familiaridad en entornos UNIX/linux - Buenas capacidades de comunicación, tanto de forma oral como escrita, en castellano y en inglés - Curiosidad y creatividad <p>Competencias Adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación básica en Java y Javascript - Experiencia en software GIS, p.ej. QGIS y ESA-SNAP - Gestión de versiones de código con Git - Computación en la nube, p.ej. en CreoDIAS y GEE <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Desarrollo de mapas de contaminación atmosférica basada en teledetección en plataforma de software.</p>



Ref	Empresa y práctica
	<p>Supervisor: Dr. Lucas Martínez</p> <p>Establecer un procedimiento general para la descarga, preproceso y transformación en capas de información de contaminantes relevantes para la salud (óxidos de Nitrógeno, partículas en suspensión, etc.) en áreas urbanas. Agregación de resultados para AOI como ciudades, barrios y calles. Elaboración de índices relativos y absolutos de calidad del aire a partir de los datos obtenidos. Aplicación a áreas metropolitanas de España (Barcelona, Madrid, Bilbao, Sevilla, Valencia, Santiago, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 1
M2	<p>STARLAB [https://www.starlab.es/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): puede ser 100% en remoto, aunque sería deseable que puedan hacer presencial un 25-50 % tiempo. Los periodos/ritmos de esta presencialidad son a acordar.- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): sede central de Starlab Barcelona S.L. Av. del Tibidabo, 47B, 08035 Barcelona, España.- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Estudios:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ingeniería Técnica Agrícola/Forestal, Ciencias Ambientales (o equivalente) <p>Competencias Esenciales</p> <ul style="list-style-type: none">- GIS y teledetección-Programación científica en Python- Familiaridad en entornos UNIX/linux- Buenas capacidades de comunicación, tanto de forma oral como escrita, en castellano y en inglés- Curiosidad y creatividad <p>Competencias Adicionales</p> <ul style="list-style-type: none">- Programación básica en Java y Javascript- Experiencia en software GIS, p.ej. QGIS y ESA-SNAP- Gestión de versiones de código con Git- Computación en la nube, p.ej. en CreoDIAS y GEE <ul style="list-style-type: none">- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): : Teledetección agrícola-forestal <p>Supervisor: Dr. Marc Padilla</p> <p>Automatización de procesos con software existente para la monitorización de la vegetación, p.ej. con Sen-ET y Sen2Agri. Desarrollo de algoritmos para el análisis estadístico de series de datos. Dar soluciones a los problemas presentados por el cliente.</p> <ul style="list-style-type: none">- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 1
M3	<p>AGRESTA [https://agresta.org/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): en remoto.- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Competencias Esenciales</p> <ul style="list-style-type: none">- GIS- Experiencia con un lenguaje de programación (preferiblemente R)- Interés por programar <p>Competencias Adicionales</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestión de versiones de código con Git- Conocimiento/Interés GEE <ul style="list-style-type: none">- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Desarrollo de herramientas de análisis y visualización de información forestal- Remuneración: No prevista.- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 1
M4	<p>FRUTAS DE CALIDAD DEL BIERZO/ SELLOS DE CALIDAD DEL BIERZO [http://frutasdecalidaddel Bierzo.es/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): indiferente- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): parte presencial (25% aprox. oficina y campo) y parte en remoto (75%)- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): C/ La Iglesia, 2 - 24549 Carracedelo (León)- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Competencias Esenciales</p> <ul style="list-style-type: none">- GIS <ul style="list-style-type: none">- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Realizar una base SIG de todas las parcelas de todos sellos (pera, manzana, cereza y pimiento), de forma que se pueda llevar desde ese SIG un control de inspecciones, datos de análisis, etc.- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.



Ref	Empresa y práctica
	Plazas: 1
M5	<p>TECNOSYLVA [https://tecnosylva.es/]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): preferible 120 h - Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin) - Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): presencial 100% - Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): Edificio Tecnosylva, Parque Tecnológico de León, León. - Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Imprescindible empezar durante el mes de febrero</p> <p>Competencias deseables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manejo avanzado de ArcGIS for Desktop, ArcGIS Pro, QGIS - Conocimientos estadísticos - Manejo de servidores cartográficos: ArcGIS Server, GeoServer - Conocimientos de python para el desarrollo de geoprocetos <ul style="list-style-type: none"> - Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): <p>Formará parte del equipo de ingeniería, participando en proyectos en cartera y en líneas de investigación abiertas, todo ello en las siguientes disciplinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Análisis GIS a nivel usuario Análisis estadístico Servidores cartográficos Desarrollo de geoprocetos <ul style="list-style-type: none"> - Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final. - Plazas: 1
M6	<p>SERVICIO TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE EN LEÓN. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): preferible (no imprescindible) 120 h - Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin) - Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): puede ser 100% en remoto, pero también con partes presenciales si el alumno así lo prefiere - Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): Avda. Peregrinos, s/n (Edif. de Usos múltiples). C.P.: 24008 León - Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <p>Competencias Esenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIS (ArcGIS) <p>Competencias Adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartografía <ul style="list-style-type: none"> - Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): <p>Actualización y generación de cartografía Actualizaciones GIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plazas: 3
M7	<p>CESEFOR [http://www.cesefor.com/]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h - Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin) - Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): parte presencial (trabajo de campo) y parte en remoto - Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): El Bierzo (León) para la Opción 1 y provincia de León para la Opción 2. - Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc): <ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Ingeniero Forestal, Ingeniero de Montes, Graduado en Biología <ul style="list-style-type: none"> - Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): <p>Opción 1. Castaño: Seguimiento de variables relacionadas con aspectos fitosanitarios y seguimiento mediante sensores remotos. Toma de datos en parcelas de ensayo y análisis de datos. Participación en la realización de la actualización del inventario de castaño. Caracterización de productores.</p> <p>Opción 2. Micología: análisis de datos de producciones micológicas en temporada de primavera. Caracterización y clasificación de hábitats productores de HSCIS en la provincia de León.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final. - Plazas: 1
M8	<p>CESEFOR [http://www.cesefor.com/]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h - Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin) - Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): parte presencial (trabajo de campo) y parte en remoto



Ref	Empresa y práctica
	<ul style="list-style-type: none">- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): Provincia de León- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc):<ul style="list-style-type: none">- Titulación: Ingeniero Forestal, Ingeniero de Montes, Graduado en Biología- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Modelos de gestión silvopastoral. Análisis y desarrollo de modelos de gestión holística del territorio.- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 1
M9	<p>NUVE CONSULTING [http://nuveconsulting.com/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): presencial- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): LEÓN, Pza. de la Inmaculada, 3, 24001, (Sede Corporativa)- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc):<ul style="list-style-type: none">- Titulación: Ingeniería Forestal, Ingeniería Agrícola- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Trabajos de consultoría con GIS, catografía, teledetección, etc.- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 1
M10	<p>CARTOGALICIA [http://www.cartogalicia.com/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): 120 h- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): presencial- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): Rua oliveira 96b-Novo Milladoiro - Milladoiro - Ames-A Coruña- Requisitos que debe cumplir el alumno (a ser posible) (e.g. titulación previa determinada, carnet de conducir, conocimientos de un determinado software, etc):<ul style="list-style-type: none">- Titulación o conocimientos relacionados con la Geomática (los que se adquieren en el Máster en primer semestre son suficientes)- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Capturas de datos LIDAR con UAVs, laser escaner para modelado, BIM, GIS- Otros: La empresa entrevistará a los alumnos seleccionados para la toma de la decisión final.- Plazas: 2
M11	<p>GEOINCA. Grupo de Investigación de Ingeniería Cartográfico de la ULE [https://ulegeoinca.unileon.es/]</p> <ul style="list-style-type: none">- Duración preferida de la práctica (60 ó 120 horas): indiferente- Fecha inicio/fin de prácticas: desde el 15/02/2021 (inicio) al 11/06/2021 (fin)- Modalidad (presencial, en remoto, parte presencial y parte en remoto, indiferente): puede ser 100% en remoto, pero también con partes presenciales si el alumno así lo prefiere- Ubicación de la práctica (si es presencial, o parte presencial y parte en remoto): Campus de Ponferrada- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Participación en proyectos del grupo en el ámbito de SIG y/o teledetección- Plazas: 1

En Ponferrada, a 29 de enero de 2021

Fdo.: Flor Álvarez Taboada (Coordinadora de Prácticas)