



OFERTA y SOLICITUD 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**

***Esta solicitud se debe completar en el siguiente link (ÚNICAMENTE): <https://forms.gle/gNZjD2AZCrSFiKbV8>**

Primera adjudicación de prácticas: 29 de enero de 2021

Fecha límite para solicitar prácticas para la primera adjudicación (i.e. para completar el formulario del link): 28 de enero de 2021 a las 14:00

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

Notas importantes:

- El número de empresas ofertadas y de plazas está sujeto a variaciones por imprevistos.
- En el formulario se debe indicar numéricamente el grado de preferencia en la adjudicación de plazas, siendo “1” la máxima preferencia. Dejar en blanco las casillas correspondientes a empresas en las que no se esté interesado. Como máximo se pueden seleccionar 6 opciones.
- Una vez resueltas las solicitudes, si el estudiante renuncia a la práctica adjudicada o la empresa rechaza su incorporación, se le adjudicará la práctica “libre” entre los estudiantes de la lista de suplentes.
- El caso de que varios alumnos soliciten la misma práctica la adjudicación se realizará con los siguientes criterios:
 - o Puntuación: Nº ECTS aprobados x nota media/ ECTS totales titulación [Acreditable enviando captura pantalla de la secretaría virtual de la ULE o similar]
 - o Nota en las asignaturas relacionadas con los requisitos de la empresa [Acreditable enviando captura pantalla de la secretaría virtual de la ULE o similar]
 - o Entrevista con la empresa
- En todos los casos es responsabilidad del alumno el desplazarse al lugar de trabajo (si así lo especifica la oferta).
- Tienen preferencia las solicitudes de prácticas curriculares sobre las extracurriculares
- Si estáis matriculados de 3 ECTS de prácticas externas (60 h) y queréis hacer 6 ECTS (120 h) podéis hacer ampliación de matrícula (del 28 de enero al 03 de febrero de 2021). Igualmente, si no estáis matriculados de ninguna práctica externa y deseáis hacerlas.

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. Supervisor: Dr. Lucas Martínez</p>



Ref	Empresa y práctica
	<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 <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): : Teledetección agrícola-forestal Supervisor: Dr. Marc Padilla 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 <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): Desarrollo de herramientas de análisis y visualización de información forestal</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>- 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 pimienta), de forma que se pueda llevar desde ese SIG un control de inspecciones, datos de análisis, 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



Ref	Empresa y práctica
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 <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): 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 <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): 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 <p>- Breve descripción de los contenidos (qué tareas tendría que realizar el alumno): 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- 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



Ref	Empresa y práctica
	<ul style="list-style-type: none">- 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): Rúa 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 25 de enero de 2021

Fdo.: Flor Álvarez Taboada (Coordinadora de Prácticas)