



OFERTA DE TRABAJO DE GESTOR DE PROYECTO

El Centro Tecnológico Forestal de Cataluña busca un gestor de proyecto a nivel postdoctoral o de técnico avanzado para participar en un proyecto internacional parcialmente financiado por la Unión Europea a través del programa INTERREG IV-A: “Red transfronteriza para la determinación y gestión de flujos de agua, carbono y energía bajo cambio climático en sistemas agrícolas y pastorales del Pirineo (FLUXPYR)”.

Las instituciones involucradas en el proyecto FLUXPYR son: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC, coordinador); Institut Català de Ciències del Clima (IC·3); Institut de Geomàtica (IG); Institut Jaime Almera - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IJA-CSIC); Universitat Politècnica de Catalunya - Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (UPC-EUETIB); Universidad Pública de Navarra - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (UPNA), de España; Centre d'Estudis de la Neu i la Montanya d'Andorra (CENMA), de Andorra; Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère (CESBIO); Laboratoire d'Aérodynamique (LA); Université Toulouse III Paul Sabatier; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS); Centre National des Etudes Spatiales (CNES); Institut de recherche pour le développement (IRD); Météo-France; Ecole Nationale de Formation Agronomique (ENFA); Laboratoire Géographie de l'environnement (GEODE); Université Toulouse II Le Mirail, de Francia. Y a través del Comité Científico: Swiss Federal Institute of Technology (ETH-Zurich, Suiza); CEFE Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (Francia); Agence Régionale Pour l'Environnement de Midi-Pyrénées (ARPE, Francia); y Assemblée Pyrénéenne d'Economie Montagnarde (APEM, Francia); y el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE España).

El candidato gestionará esta nueva red de investigación en los Pirineos sobre cambio climático y de uso del suelo que incluye socios de los tres países pirenaicos: Andorra, Francia y España. La red FLUXPYR utilizará técnicas satelitarias, plataformas de imágenes aéreas y técnicas de mediciones de flujos (torres de medida de flujos turbulentos o *eddy covariance*, torres altas, plataformas aéreas...) para establecer observatorios de cambios de clima y de uso del suelo en los Pirineos. FLUXPYR planea aumentar el número de infraestructuras de flujos en los Pirineos así como desarrollar mapas predictivos de productividad, distribución de carbono, uso del suelo y cubierta de nieve. El uso de estas técnicas, junto con la modelización empírica y mecanística, y con la evaluación de patrones y procesos del ecosistema, servirá para establecer las bases de la gestión sostenible de pastos y otros agroecosistemas en la región pirenaica, incluyendo el uso del fuego a través de experimentos de incendio controlado.

Tareas

- Gestión del día a día del proyecto desde el CTFC en Solsona
- Integración y síntesis de resultados, y desarrollo de material escrito del proyecto, incluyendo panfletos, contenidos de la página web, material de diseminación, informes y publicaciones científicas en revistas científicas internacionales.



- Apoyo con las actividades de coordinación de las actividades de los once socios y nueve instituciones asociadas del proyecto FLUXPYR.
- Gestión de los recursos y coordinación de los socios para establecer una red de torres de flujos en los Pirineos.
- Coordinación de actividades de campo relacionadas con las torres de flujos, estudios ecosistémicos asociados y experimentos de quemas controladas en colaboración con los socios involucrados.
- Colaboración con la organización de las bases de datos del proyecto.
- Ayuda en la organización de las actividades de red del proyecto.

Requisitos

- Doctorado o experiencia previa en investigación en cualquiera de los campos asociados de las ciencias biogeoquímicas.
- Familiaridad con la constutcción de bases de datos y modelización.
- Conocimiento de las técnicas de imágenes satelitàrias.
- Experiencia en coordinación de equipos considerada.
- Carné de conducir.
- Buen nivel de inglés escrito y hablado. Conocimientos de las tres lenguas del proyecto (catalán, español y francés), o disponibilidad de aprenderlas, valorados.

La duración del contrato es de 2,5 años, y puede extenderse dependiendo de obtención adicional de fondos.

Los candidatos deben enviar un CV, una carta de presentación explicando el interés y porque piensan son adecuados para el trabajo, y 2-3 cartas de recomendación o nombres e información de contacto de al menos dos referencias a la coordinadora del proyecto. M.-Teresa Sebastià, del CTFC-UdL, a teresa.sebastia@ctfc.cat. CTFC tiene una política de contratación de igualdad de oportunidades. Data límite de envío de solicitudes: 15 de octubre de 2009.