Universidad de Valladolid

Convocatoria 2022 de contratos predoctorales de la Universidad de Valladolid

PROPUESTA DE LÍNEAS PARA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE UVa: Dr. Ana Cabrerizo Pastor

DIRECTOR DE TESIS PROPUESTO: (En caso de contratado Beatriz Galindo, Ramón y Cajal, Postdoctoral Senior o María Zambrano será él mismo; en caso de proyectos de investigación un miembro del equipo.)

Dr. Ana Cabrerizo Pastor. Ramon y Cajal

Líneas científicas del trabajo:

El estudiante predoctoral se involucrará en una de las siguientes líneas científicas de trabajo:

1) Desarrollo de un muestreador para la determinación de contaminantes de legado y emergentes (e.g microplásticos) en atmósfera y/o agua (en condiciones de campo y de laboratorio)
2) Estudio de la dinámica de contaminantes en ecosistemas terrestres y acuáticos, de zonas templadas y polares (suelo-atmósfera-agua-redes tróficas) influenciados por el cambio climático
3) Estudio de contaminantes emergentes, antibióticos, productos farmaceúticos en aguas residuales, lodos de depuradoras, purines, etc

Tema o temas a desarrollar:

Contaminantes de legado vs emergentes (incluidos la presencia de microplásticos) en ecosistemas acuáticos y terrestres.

Contaminantes emergentes, productos farmacéuticos, drogas, etc en aguas residuales, lodos de depuradora y/o purines

Cambio climático y contaminantes. Nuevas amenazas para ecosistemas polares

Perfil esperado del candidato

El candidato predoctoral contará previsiblemente con una Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas o Biología o Ciencias Ambientales o Biotecnología o Ciencias del Mar o Ingenierías Agrarias o Forestales o Montes o licenciaturas/grados afines.

El trabajo a desarrollar involucrará campañas de muestreo de campo en zonas templadas y polares con posibilidad de realizar campañas en Ártico o Antártida. El trabajo requerido por el candidato predoctoral será realizado en laboratorio y campo. Se potenciará su participación en congresos científicos con posibilidad de realizar estancias a nivel nacional e internacional.

Universidad de Valladolid

Previsión de horas de colaboración docente del seleccionado:

Entre 10-20 h de docencia previo acuerdo con el Departamento y el estudiante pre-doctoral, siempre que éste manifieste su interés

Campus UVA donde se realizaría la Tesis: Campus de Soria