



A quien pueda interesar

Por medio de la presente se certifica que la Dra. Leila Constanza Hernández Rodríguez ha realizado investigaciones en el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (LBNL), un laboratorio nacional del Departamento de Energía de los Estados Unidos, dentro del Área de Ciencias de la Tierra y Medioambientales (EESA), Departamento de Geofísica.

Grupo/proyecto de investigación:

La Dra. Hernández Rodríguez ha sido miembro del programa de investigación en Geofísica dentro de EESA, contribuyendo a múltiples proyectos interdisciplinarios. Su trabajo ha contado con el apoyo del programa SMARTFARM de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada-Energía (ARPA-E) del Departamento de Energía de los Estados Unidos, y se centra en la hidrología, los ecosistemas y los procesos tierra-atmósfera, así como en la aplicación de métodos de inteligencia artificial y aprendizaje automático, incluyendo enfoques de inferencia causal a sistemas ambientales. Ha aportado una experiencia técnica única, ha participado activamente en el desarrollo de propuestas de investigación y ha realizado investigación independiente junto con proyectos colaborativos.

Cargo:

Investigadora postdoctoral.

Periodo de investigación:

Fecha de inicio: 01/02/2022

Fecha de finalización: actualmente

Descripción de las actividades de investigación: Durante este periodo, la Dra. Hernández Rodríguez ha llevado a cabo investigaciones independientes y colaborativas que integran la hidrología, el análisis de datos medioambientales y metodologías avanzadas de IA/ML. Su trabajo incluye el desarrollo de software científico de código abierto, la aplicación de técnicas de aprendizaje automático basadas en la causalidad, la coordinación y estandarización de conjuntos de datos medioambientales de múltiples sitios, y contribuciones a propuestas y proyectos de investigación interdisciplinarios financiados con fondos federales.

Esta certificación se emite a petición suya con fines académicos y profesionales. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nosotros según indicado a continuación.

Fecha de emisión:

28/01/2026

Atentamente,

[Firma ilegible]

Yuxin Wu, Ph.D.

Científico Senior

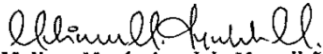
Jefe del Departamento de Geofísica

Área de Ciencias de la Tierra y Medioambientales

Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley

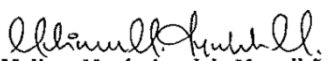
Berkeley, California, EE. UU.

(510) 4864793; YWu3@lbl.gov


Melissa María Agudelo Magalhães
Traductora e intérprete oficial
español - inglés - español
Acta UdeA No. 170

La anterior es una traducción fiel y completa de una Certificación Laboral [Leila Constanza Hernández Rodríguez] la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su verificación.

Bogotá, 29 de enero de 2026.


Melissa María Agudelo Magalhães
Traductora e intérprete oficial
español - inglés - español
Acta UdeA No. 170



To Whom It May Concern,

This letter is to certify that Dr. Leila Constanza Hernandez Rodriguez has conducted research at Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL), a U.S. Department of Energy national laboratory, within the Earth & Environmental Sciences Area (EESA), Geophysics Department.

Research group / project:

Dr. Hernandez Rodriguez has been a member of the Geophysics research program within EESA, contributing to multiple interdisciplinary projects. Her work has been supported by the SMARTFARM program of the U.S. Department of Energy's Advanced Research Projects Agency-Energy (ARPA-E) and focuses on hydrology, ecosystem and land-atmosphere processes, and the application of artificial intelligence and machine learning methods, including causal inference approaches, to environmental systems. She has contributed unique technical expertise, actively participated in the development of research proposals, and has conducted independent research alongside collaborative projects.

Role held:

Postdoctoral Research Fellow.

Research period:

Start date: 01/02/2022

End date: Present

Description of research activities:

During this period, Dr. Hernandez Rodriguez has conducted independent and collaborative research integrating hydrology, environmental data analysis, and advanced AI/ML methodologies. Her work includes the development of open-source scientific software, the application of causality-informed machine learning techniques, coordination and standardization of multi-site environmental datasets, and contributions to federally funded interdisciplinary research proposals and projects.

This certification is issued upon her request for academic and professional purposes. Should you have any questions, please contact using the information below.

Date of issuance:

28/01/2026

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Yuxin Wu".

Yuxin Wu, Ph.D.

Senior Scientist

Geophysics Department Head

Earth & Environmental Sciences Area

Lawrence Berkeley National Laboratory

Berkeley, California, USA

(510) 4864793; YWu3@lbl.gov



UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Verification of Employment

January 28, 2026

Employee Name: Leila Constanza Hernandez Rodriguez
Location: Lawrence Berkeley National Lab

Original Hire Date: 2/1/2022
Employment Status: Active

<u>Payroll Earnings</u>	<u>Current Year-to-Date</u>	<u>Prior Calendar Year</u>
Total Gross Earnings	\$14,802.00	\$73,211.40

<u>Job Title</u>	<u>Percent Time</u>	<u>*Begin Date</u>	<u>End Date</u>	<u>Rate/Amount</u>
Postdoc - Employee	100%	2/1/2022	1/8/2027	\$7,401.00/Monthly

***Job "Begin Date" may reflect the date of HR/Payroll systems conversion.**

This Employment Verification Statement was produced by UCPATH, an employee self-service application maintained by the University of California, Office of the President. If you have questions, please contact the UCPATH Center at 855-982-7284(PST) Monday - Friday from 8:00 a.m. to 5:00 p.m.