



Programa en Ciencias Atmosféricas y Oceánicas

Campus Forrestal

300 Camino Forrestal, Sayre Hall

Princeton, Nueva Jersey 08540-6654

22 de septiembre de 2025

ASUNTO: Verificación de Empleo

A quien pueda interesar:

Por la presente se certifica que la **Dra. Laura Torres-Rojas** es empleada de tiempo completo en Ciencias Atmosféricas y Oceánicas en la Universidad de Princeton desde el 1 de septiembre de 2024 hasta la fecha, en calidad de Investigadora Posdoctoral Asociada.

Actualmente trabaja en el proyecto “Avances en la representación de la dinámica de los humedales para mejorar la estimación de los flujos de gases de efecto invernadero en los modelos GFDL-ESM y sus componentes terrestres”, cuya fecha de finalización es el 31 de agosto de 2026. Sus responsabilidades laborales son las siguientes:

- Conceptualizar, implementar y validar un marco para el estancamiento de agua superficial que sea compatible con modelos de superficie terrestre,



Sede Calle 100: Carrera 15 No. 99 - 09 Local 102; Tel: +57 (601) 691 3148

Cel: 316 351 7615 - 315 867 7892

Sede Can: Calle 44 No. 54 – 22 - Cel: +57 310 613 2359

Web: www.actraducciones.com

E-mail: a.ctraducciones@outlook.com; calfonsot@gmail.com



Dr. Edward Adams
C.I. N.0412-March 11th 2015

Certified Translator & Interpreter
English - Spanish - English
Email: ministerio@doctor.com

particularmente el componente de superficie terrestre LM4.2 del Modelo del Sistema Terrestre GFDL.

- Mejorar las estimaciones de flujo de carbono terrestre y la representación de inundaciones y sequías mediante el almacenamiento en estanques de agua superficial.
- Realizar investigación en modelos de superficie terrestre e hidrológicos, interacciones clima-tierra, y preguntas científicas relacionadas.
- Publicar artículos científicos en revistas revisadas por pares.
- Difundir los hallazgos de investigación en conferencias académicas, talleres y reuniones científicas.

Si tiene alguna pregunta, por favor hágamelo saber.

Atentamente,

[Firma]

Sra. Anna Valerio

Administradora del Departamento y de Posgrado

Programa AOS, Universidad de Princeton <http://aos.princeton.edu>

**CERTIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD DE TRADUCCIÓN
A QUIEN CORRESPONDA:**

El suscrito, **Dr. Edward Adams**, con el presente doy fe que he traducido del idioma inglés al idioma español, el (los) documento(s) adjunto(s). También declaro que estoy calificado como Traductor e Intérprete oficial: Inglés Español-inglés mediante **Certificado de Idoneidad** 0412 del 11 marzo de 2015 expedido por la Universidad Nacional de Colombia. No asumo ninguna responsabilidad por el contenido del documento original en idioma inglés. **Fecha:** 24 de septiembre de 2025.



Sede Calle 100: Carrera 15 No. 99 - 09 Local 102; Tel: +57 (601) 691 3148

Cel: 316 351 7615 - 315 867 7892

Sede Can: Calle 44 No. 54 - 22 - Cel: +57 310 613 2359

Web: www.actraducciones.com

E-mail: a.ctraduccion@outlook.com; calfonsot@gmail.com



Dr. Edward Adams
C.I. N.0412-March 11th 2015

E. Adams
Certified Translator & Interpreter
English - Spanish - English
Email: ministerio@doctor.com



Program in Atmospheric and
Oceanic Sciences
Forrestal Campus
300 Forrestal Road, Sayre Hall
Princeton, New Jersey 08540-6654

September 22, 2025

RE: Employment Verification

To Whom It May Concern:

This is to verify that Dr. Laura Torres-Rojas is a full-time employee in the Atmospheric and Oceanic Sciences Program at Princeton University from September 1, 2024, to the present as a Postdoctoral Research Associate.

She is currently working on the project “Advancing the representation of wetland dynamics for enhanced greenhouse gas fluxes estimation in the GFDL-ESM models and their terrestrial components” with an end date of August 31, 2026. Her job responsibilities are the following:

- Conceptualizing, implementing, and validating a framework for ponding of surface water that is compatible with land surface models, particularly the LM4.2 land component of the GFDL Earth System Model.
- Improving land carbon flux estimations and the representation of flooding and drought through surface water ponding buffering.
- Conducting research in land surface and hydrological modeling, climate-land interactions, and related scientific questions.
- Publishing scientific papers in peer-reviewed journals.
- Disseminating research findings at academic conferences, workshops, and scientific meetings.

If you have any questions, please let me know.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script that reads "Anna Valerio".

Ms. Anna Valerio
Dept. and Graduate Administrator