



THE GRAINGER COLLEGE OF ENGINEERING

Department of Civil & Environmental Engineering
Newmark Civil Engineering Laboratory, MC-250
205 N. Mathews Ave.
Urbana, IL 61801

January 9, 2026

To Whom It May Concern:

This letter is to certify that Andres Rojas Aguirre has been employed as a Post Doctoral Research Associate in the Department of Civil and Environmental Engineering at University of Illinois at Urbana-Champaign since October 1, 2024. Andres' duties require him to conduct research involving computational hydrodynamics modeling and hydrologic analysis of bidirectional flows in the Grand Calumet River and its interaction with Chicago waterways and Lake Michigan. Andres is also researching the development of a Missouri riverbed material load sediment transport capacity function and bed roughness predictor algorithm. Andres does this research 40 hours per week under the supervision of Dr. Marcelo Garcia.

If you have any questions, please contact me at (217) 244-7259 or at smertes@illinois.edu

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink that reads 'Stacie A. Mertes'.

Stacie Mertes
Senior Human Resource Generalist
Department of Civil and Environmental Engineering
The Grainger College of Engineering
HR Shared Services



LA FACULTAD GRAINGER DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Laboratorio Newmark de Ingeniería Civil

205 B, Mathews Ave.

Urbana, IL 61801

9 de enero de 2026

A quien pueda interesar:

Por medio de la presente se certifica que Andrés Rojas Aguirre trabajó como Investigador Asociado Posdoctoral en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign desde el 1 de octubre de 2024. Sus funciones requieren que realice investigaciones relacionadas con el modelado hidrodinámico computacional y el análisis hidrológico de los flujos bidireccionales en el río Grand Calumet y su interacción con las vías navegables de Chicago y el lago Michigan. También está investigando el desarrollo de una función de capacidad de transporte de sedimentos de material del lecho del río Misuri y un algoritmo predictivo de la rugosidad del lecho. Realiza esta investigación 40 horas a la semana bajo la supervisión del Dr. Marcelo García.

Si tiene alguna otra pregunta, me puede contactar al (217) 244-7259 o al correo smertes@illinois.edu

Atentamente,

[Firma ilegible]

Stacie Mertes

Especialista Sénior en Recursos Humanos

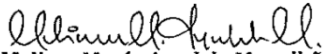
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Facultad Grainger de Ingeniería

Servicios Compartidos de RR. HH.

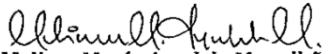
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

217.333.8038 • cee.illinois.edu


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 [Andrés Rojas Aguirre] 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