



POLITECNICO
MILANO 1863

February 2, 2026

To Whom It May Concern

This letter is to certify that Dr. Rafael Leonardo Sandoval Pabon carried out a postdoctoral appointment at the Department of Civil and Environmental Engineering, Politecnico di Milano, from February 2023 to February 2025.

During this period, Dr. Sandoval conducted research activities within the MIPORE research group (Porous Media Across Scales @Polimi). These activities were partially carried out in Italian and included participation in meetings, presentations, preparation of reports, dissemination of results, and interaction with both senior and junior colleagues. Dr. Sandoval demonstrated proficiency in Italian throughout his postdoctoral appointment with the MIPORE research group.

Should you require any further information, please do not hesitate to contact me. For additional details about the MIPORE research group, please refer to the following website:

<https://www.mipore.polimi.it/>

Sincerely,

Alberto Guadagnini

Alberto Guadagnini, PhD
Full Professor & Vice Rector for Research at Politecnico di Milano
Leader of MiPore Research Group
email: **alberto.guadagnini@polimi.it**

TRADUCCIÓN DE UN CERTIFICADO LABORAL
RAFAEL LEONARDO SANDOVAL PABÓN

[Emblem]
POLITECNICO
MILANO 1863

Dos de febrero de 2026

A quien pueda interesar:

Por medio de la presente carta, se certifica que el Dr. Rafael Leonardo Sandoval Pabón ocupó un cargo posdoctoral en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental del Politecnico di Milano, desde febrero de 2023 hasta febrero de 2025.

Durante este periodo, el Dr. Sandoval llevó a cabo actividades de investigación en el grupo de investigación MIPORE (Porous Media Across Scales @Polimi). Estas actividades se llevaron a cabo parcialmente en italiano e incluyeron la participación en reuniones, presentaciones, preparación de informes, difusión de resultados e interacción con colegas tanto sénior como junior. El Dr. Sandoval demostró su dominio del italiano durante su estancia posdoctoral con el grupo de investigación MIPORE.

Si desea más información, no dude en ponerse en contacto conmigo. Para obtener detalles adicionales sobre el grupo de investigación MIPORE, consulte el sitio web siguiente:

<https://www.mipore.polimi.it/>

[Firma]
Doctor Alberto Guadagnini
Profesor titular y vicerrector de investigación del Politecnico di Milano
Líder del grupo de investigación MiPore
Correo electrónico: **alberto.guadagnini@polimi.it**

TRADUCCIÓN DE UN CERTIFICADO LABORAL
RAFAEL LEONARDO SANDOVAL PABÓN

Declaración de certificación del traductor:

Por medio de esta declaración, yo, **Camilo Andrés Ordóñez Zambrano**, certifico que, a mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y exacta al español del documento original en inglés que me fue entregado. Asimismo, certifico que soy competente tanto en español como en inglés para realizar y certificar dicha traducción.

Fecha: diecisiete de febrero de 2026

Mag., Lic. CAMILO ANDRÉS ORDÓÑEZ ZAMBRANO

Traductor e intérprete oficial español-inglés-español

Certificado de Idoneidad n.º 585 de 2023

Universidad Nacional de Colombia

Datos de contacto del traductor:

Número de teléfono / WhatsApp: (57) 322 9327208, (57) 301 3583936

Correo electrónico: co.traductor@gmail.com, caordonezz@unal.edu.co

