



Prof. Dr. Francisco José García Peñalvo
Presidente de la Comisión Académica
Doctorado en Formación en la Sociedad del Conocimiento
Universidad de Salamanca
España

Presente,

El presente documento tiene la finalidad de constatar que **Nicia Guillén Yparrea** con pasaporte **G29813346** y de nacionalidad mexicana, estudiante del programa *Doctorado en Formación en la Sociedad del Conocimiento* de la Universidad de Salamanca, España, ha realizado una pasantía de investigación en la Facultad de Ingeniería de la **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)**, en el espacio de colaboración e investigación denominado *Technology, Innovation, Management and Sustainability in Civil Engineering (TIMS)*.

La pasantía tuvo una duración de 14 semanas, se llevó a cabo del 05 de junio de 2023 al 15 de septiembre de 2023 y estuvo orientada por el **Doctor Felipe Muñoz La Rivera**, profesor de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y coordinador del grupo *TIMS*.

Nicia Guillén Yparrea cumplió satisfactoriamente con las actividades de investigación y con todos los requerimientos acordados para esta pasantía, en la que se desarrollaron dos artículos en coautoría. El primero fue aceptado en el "XXXV Congreso Chileno de Educación en Ingeniería" para ser presentado a finales de octubre del 2023. El segundo artículo se encuentra en corrección de estilo para ser enviado a la revista ya seleccionada.

Para concluir y que conste a todos los efectos, expido el presente certificado.

En Valparaíso - Chile, 15 de septiembre de 2023,

VBno.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Felipe Muñoz La Rivera', written over a horizontal line.

Ph.D. FELIPE MUÑOZ LA RIVERA
Tutor de la Pasantía de Investigación
Profesor Escuela de Ingeniería Civil
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Email: felipe.munoz@pucv.cl

