



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
SUPERIORES INDUSTRIALES
DE LEÓN



La Ingeniería Industrial Conecta con “la Antártida”

Webinar “ON Line”: DÍA Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Conoce el trabajo de una de las Científicas firmantes del artículo de 'Nature' a favor de proteger el área marina de la Península Antártica Occidental. Además, descubre cómo se desarrollan las expediciones Antárticas en Proyectos Científicos, directamente con una de sus participantes.

Ponentes:

Hilde Pérez García (Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y profesora en la Universidad de León)

Carmen Molina Castiella (Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Politécnica de Madrid)

DÍA: 11 de Febrero de 2021. Hora: 19:00 h

Para participar, solicita conexión: aisileon@gmail.com



Hilde Pérez García

(Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y profesora en la Universidad de León)

- Nacida en Suiza, es doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y profesora en la Universidad de León donde dirige el departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial.
- Dirige el grupo de investigación, SINFAB - Sistemas Inteligentes para Fabricación de la Universidad de León, desarrollando su tarea investigadora en lo que se denomina Industria 4.0. Ha participado en distintos proyectos nacionales e internacionales cuya acción estaba orientada a los países del Mediterráneo sur.
- Ha sido investigadora en el centro Fraunhofer IPK de Berlin, en el departamento de Microtecnologías de Producción en 2015 y 2016, y desde el año 2017 imparte docencia como profesora invitada en la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Xiangtan (Hunan – China).
- Siendo consciente del cada vez menor número de mujeres en ingeniería, participa activamente en programas para incentivar y fomentar vocaciones en áreas STEM. Desde 2019 participa en el programa internacional de liderazgo femenino Homeward Bound Project que viajará con otras 75 científicas de todo el mundo en una de las mayores expediciones de mujeres a la Antártida.

Carmen Molina Castiella

(Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Politécnica de Madrid)



- Inició su experiencia profesional como Geóloga de Mina y Exploración en el Instituto Nacional de Industria (INI). Profesora Asociada de la Universidad de León en el departamento de Ingeniería Minera y en el departamento de Geografía y Geología.
- Profesora de Educación Secundaria especialidad de Biología/Geología.
- En cuanto a la relación con la Antártida ha formado parte de 4 expediciones Antárticas participando en proyectos internacionales cuyo objetivo último de las investigaciones es el caracterizar el estado actual de los glaciares y estimar su respuesta a los cambios climáticos. Forma parte del Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería (GSNCI) de la UPM en el que la glaciología constituye el núcleo de la actividad investigadora.
- Estas investigaciones se han plasmado en publicaciones científicas y otras de carácter didáctico, dirigidas al alumnado de ESO y bachillerato.