

Plaza 4: Profesor de tiempo completo con doctorado y experiencia en la academia y la industria, para apoyar la docencia, la investigación y la innovación del Doctorado en Modelación y Computación Científica en 1 tesis interdisciplinaria experimental en curso en la línea de fabricación y caracterización de nanomateriales.

Perfil del Investigador:

1. Profesional con Doctorado y experiencia en docencia y proyectos de investigación, ya sea a nivel académico o industrial.
2. Profesional con mínimo 15 años de experiencia en el sector industrial y productivo.
3. Experiencia en la dirección de tesis de Doctorado en temas de Industria 4.0, nanotecnología, ciencia de los materiales, remediación de la contaminación, Energías alternativas/ Energías Limpias, Economía Circular, Desarrollo Sostenible, Smart Cities, y otros asociados al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU (ODS).
4. Competencia certificada en idioma inglés.
5. Con amplia experiencia certificada en temas de innovación, desarrollo de nuevos productos y mejora de los mismos.
6. Poseer capacidad de desarrollo de productos innovadores y ambientalmente amigables.
7. Participación en actividades de innovación grupal, tal como Retos de innovación abierta, BootCamps o ejercicios relacionados de ideación, para la búsqueda de soluciones disruptivas a problemas planteados.
8. Competencias y habilidades técnicas demostrables en gestión de la innovación, planteamiento y desarrollo de experimentos y análisis de resultados.
9. Con habilidad para la divulgación de conocimientos técnicos, ya sea a través la transferencia de dichos conocimientos a productos o servicios a nivel industrial y comercial, o publicaciones científicas o técnicas, ciencias u otros trabajos académicos relacionados.
10. Haber integrado equipos de investigación, ya sea a nivel académico o industrial.
11. Con experiencia en Desarrollo e innovación de producto, Mejora Continua, Desarrollo y mejora de proceso, esquemas de optimización funcional de producto y costos.
12. Capacidad de ejecutar proyectos bajo diferentes metodologías, tal como esquemas BPI (Business Process Improvement), metodologías Kaizen e innovación (Marco Lógico, Design thinking).