

Microcredencial Fundamentos de Tecnología de Partículas y Manejo Industrial de Sólidos

Impartido por:
Dr Pablo García Triñanes

Primera Edición
Oferta de Lanzamiento
Plazas limitadas!

Fecha de inicio:
12/03/2026
Fecha de fin:
16/06/2026

Fecha fin de matriculación: 01/03/2026

Diploma acreditativo

Introducción a la Tecnología de Partículas
Caracterización de Partículas
Flujo y Segregación de Polvos
Aglomeración no deseada de Polvos
Almacenamiento, Transporte y Manejo de Sólidos a Granel
Explosiones de Polvo y Seguridad en el Manejo de Sólidos
Casos de Estudio y Aplicaciones Industriales
Sesión Práctica y Simulaciones

Programa

Comprender los principios fundamentales de la tecnología de partículas y las propiedades que gobiernan el comportamiento de los sólidos en procesos industriales.

Desarrollar competencias prácticas en la caracterización y manejo de sólidos a granel, aplicando criterios seguros y eficientes en silos, tolvas y transporte.

Analizar y resolver problemas industriales habituales (segregación, apelmazamiento, riesgos de polvo) mediante un enfoque de ingeniería de procesos.

Aplicar herramientas experimentales y digitales para optimizar operaciones con materiales pulverulentos y favorecer la innovación y la transferencia tecnológica

Info



Dirigido a:

Profesionales, técnicos y responsables de planta que trabajen con sólidos a granel y deseen mejorar la eficiencia, seguridad y fiabilidad de sus procesos.

Estudiantes de grado y posgrado en ingeniería y ciencias interesados en adquirir conocimientos especializados en tecnología de partículas.

Investigadores y personal de I+D con interés en la aplicación práctica, la simulación y el análisis avanzado de materiales sólidos.

Objetivos