

# 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

## Programa

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



Diploma acreditativo

Aula Virtual UCA  
3 ECTS – 2 horas semanales  
Modalidad: Virtual (Síncrona)

Precio Matricula General:  
148 euros  
Miembros Techsolids:  
135 euros

## Objetivos

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.