



UNIVERSIDAD
ICESI

**A OTRO
NIVEL**

CERTIFICACIÓN EN USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE ALTA PRESIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Tecnología de Alta Presión
para una Industria Alimentaria
de Alto Rendimiento.



Modalidad
Semipresencial

Duración
4 meses

Oferta de valor:

Con nuestra certificación conocerás una tecnología de procesamiento alimentario innovadora que puede ser implementada progresivamente en las industrias, para atender a las tendencias del mercado actual (en beneficio de las industrias) y promover procesos más limpios y sostenibles.

Además, no solo obtendrás conocimientos técnicos y científicos sobre las tecnologías de la alta presión en la industria de alimentos, sino que podrás tener la habilidad en:

- Proponer adaptaciones en los procesos de transformación convencional que resulten en mayor eficiencia, rendimiento y calidad del producto (valor agregado).
- Diseñar y desarrollar nuevos procesos utilizando las tecnologías de alta presión para obtener nuevos productos a partir de fuentes alternativas o subutilizadas (incluso residuos) de las propias industrias agroalimentarias.





Dirigido a

Profesionales que trabajan en la industria agroalimentaria; supervisores, líderes de proceso, integrantes de los departamentos de desarrollo e innovación industrial, al igual que investigadores del sector y estudiantes de postgrado en las áreas de ingeniería (alimentos, agroindustria, bioquímica, química, industrial), nutrición, ciencia de alimentos, entre otros.

Contenido del curso

Unidad 1 Principios y aplicaciones

1. Conceptos básicos de las tecnologías de alta presión.
2. Aplicaciones de la tecnología de alta presión en:
 - Conservación de alimentos.
 - Extracción de compuestos.
 - Transformación de productos.

Seminario 1:

Casos de estudio (mejoras en los procesos, diseño de nuevos productos).

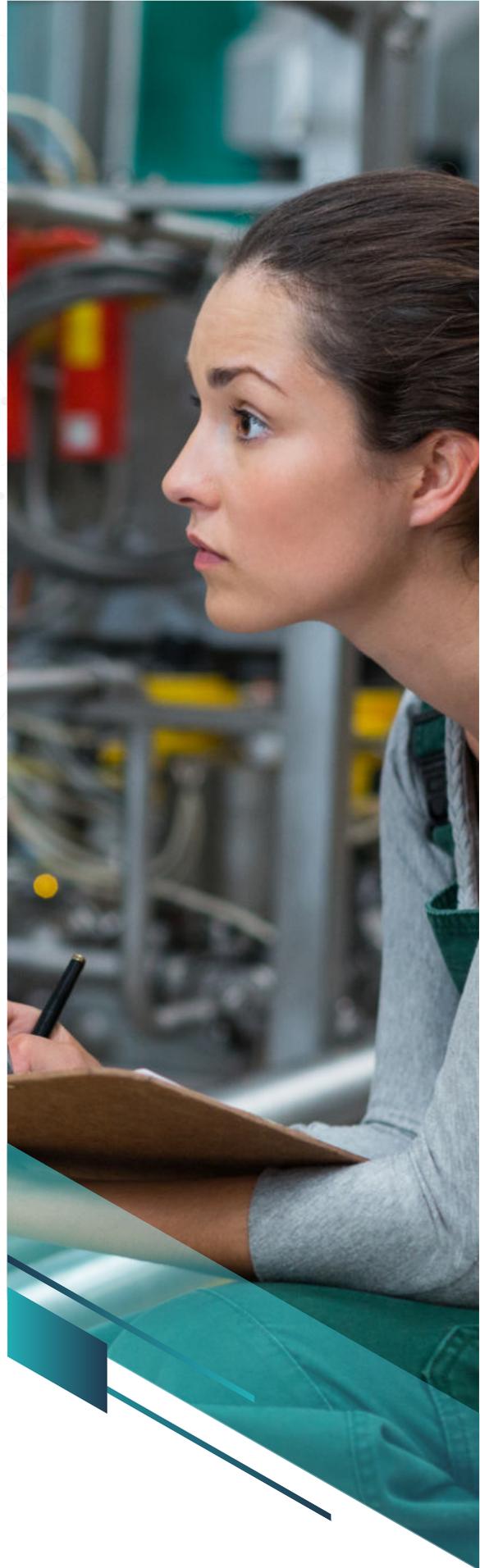
Unidad 2 Otras aplicaciones y perspectivas

1. Aplicaciones de la tecnología de alta presión en:
 - Hidrólisis.
 - Reacciones enzimáticas.
 - Microencapsulado.
 - Diseño de biorrefinerías usando fluidos críticos.

Seminario 1:

Perspectivas de las tecnologías de alta presión.

Para lograr la certificación, el estudiante:





Informes

✉ mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

