

CURSO DOCTORAL ABIERTO



TÓPICOS EN CIENCIA DE ALIMENTOS II PLANEACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

 Del 30 de septiembre al
10 de octubre, 2025



¡Cupos Limitados!

Dra. Alyssa Hidalgo Vidal

*Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la
Nutrizione e (Ambiente (DeFENS).
Universita degli Studi di Milano, Italia.
Profesor Visitante, Industrias Alimentarias.
Universidad Nacional Agraria La Molina*



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

EPG
Escuela de Posgrado



PROGRAMA DOCTORAL EN CIENCIA DE ALIMENTOS

PLANEACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

INTRODUCCIÓN

Planeamiento y conducción de los experimentos, así como análisis de los resultados obtenidos contribuyen a obtener conclusiones válidas y objetivas en diferentes sectores de la investigación científica e industrial. En la ingeniería, el diseño de los experimentos (DE) juega un rol básico en la proyectación de nuevos productos, en el desarrollo y en el mejoramiento del proceso productivo. El DE permite obtener la máxima información reduciendo el tiempo de ejecución de las pruebas. Existen diferentes técnicas que se adaptan a cada objetivo y exigencia.

OBJETIVOS

Capacitar a los doctorandos del programa de Ciencia de Alimentos y a los profesionales que busquen actualizar y fortalecer sus conocimientos en esta área.

TEMARIO

- Introducción al diseño de experimentos.
- Diseño factorial completo a dos niveles 2k.
- Diseños fraccionados a dos niveles 2k-p.
- Superficie de respuesta (RSM) y optimización.
- Diseño de mezclas.

DIRIGIDO

El curso está dirigido a los alumnos del programa doctoral en Ciencia de Alimentos (con crédito), así como al público interesado en el área de alimentos (sin crédito).

METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 9 horas con lecciones teóricas y explicación de ejercicios con software estadístico.

BENEFICIOS

Certificado a nombre del Programa Doctoral Ciencia de Alimentos de la Escuela de Posgrado UNALM.

COSTO

Público en general:

S/ 250.00 (doscientos cincuenta soles)

Alumnos de Pregrado y Posgrado UNALM:

S/ 200.00 (doscientos soles)

LUGAR, FECHAS Y HORARIO

Lugar: Plataforma Zoom del Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos

Fechas: Del 30 de septiembre al 10 de octubre de 2025

Horario:

Martes 30 de septiembre: 2:00 – 4:00 p.m.

Jueves 2 de octubre: 2:00 – 4:00 p.m.

Viernes 3 de octubre: 2:00 – 4:00 p.m.

Jueves 9 de octubre: 2:00 – 3:30 p.m.

Viernes 10 de octubre: 2:00 – 3:30 p.m.