

CURSO DOCTORAL ABIERTO



Tópicos en Ciencias de Alimentos II:

PLANEACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS



Martes 13, 20 y 27 DIC.



4:00 a 6:00 p.m.



Expositora: Alyssa Hidalgo Vidal, PhD.

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



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

EPG



FACULTAD DE
**INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS**

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 quisieran actualizar sus conocimientos con científicos en el 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.

FECHAS Y HORARIO:

Martes de 4:00 a 6:00 p.m.
Del 13 al 27 de diciembre del 2022

DIRIGIDO:

El curso está dirigido a los alumnos del programa doctoral en Ciencia de Alimentos (con crédito).

Público interesado del área de alimentos (sin crédito).

METODOLOGÍA:

El curso tendrá una duración de 6 horas, con lecciones teóricas y explicación de ejercicios de software estadístico.

BENEFICIOS:

Certificado a nombre del Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos de la EPG UNALM.

COSTOS:

- **Público en general:** s/ 400.00
- **Alumnos posgrado y pregrado UNALM:** s/ 350.00

LUGAR:

Plataforma Zoom del Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos.

INFORMES:

Secretaría del Programa doctoral en Ciencia de Alimentos / 923 211 781
Correo: pdcienciadealimentos@lamolina.edu.pe