



PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ASIGNATURA
SEMINARIO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
Modalidad Libre

Departamento de Ciencia y Tecnología

Carrera Ingeniería en Alimentos

Núcleo Superior Electivo

Carga horaria total: 20 horas

Docente: Paula Sceni

Objetivos

Los objetivos para quienes cursen la asignatura son:

- Comprender los diferentes tipos de innovación
- Aplicar conceptos comunes de investigación científica en el marco de la dinámica comercial

Saberes profesionales

En la asignatura se propician los siguientes saberes profesionales:

- Contribuir en la generación de desarrollos tecnológicos y/o innovaciones tecnológicas.
- Actuar de manera profesional, ética y responsable.
- Aprender de manera continua y autónoma.

Contenidos mínimos: Requerimientos nutricionales y legales de un producto. Aspectos de Mercado y consumidores. Lanzamientos, Benchmarking e indicadores. Formas de Investigación, Desarrollo e Innovación

Programa analítico

UNIDAD 1: Innovación, Investigación y Desarrollo: tres conceptos interrelacionados. Rediseño de productos. Validación del producto.

UNIDAD 2: Mercado y Marketing: directrices para el trabajo, generación de ideas en una compañía. Lanzamientos de mercado.

UNIDAD 3: Desarrollos disruptivos, nichos y optimización. Diseño del prototipo y proceso de elaboración. Estudio de casos: Innovación de mantenimiento e Innovación disruptiva.

Bibliografía

Bibliografía obligatoria

- Mc Williams, Margaret. Foods experimental perspectives. Ed. MacMillan • Hilton ,Peter. Handbook of New product development. Ed Prentice
- Light, Joseph. Food Texture Design and optimization. Ed. Wiley Blackwell

Bibliografía de consulta

- Fennema, Owen R. Química de los Alimentos Ed. McGraw-Hill Interamericana.
- Vaclavik, Vickie. Fundamentos de la Ciencia de los Alimentos. Ed Acribia
- Penfield, Marjorie. Experimental food Science Ed Paperback
- Linden, G. Bioquímica Agroindustrial. Ed. Acribia

Formas de evaluación y acreditación

La modalidad de evaluación y aprobación se regirá según el Régimen de Estudios vigente.

En la mesa de examen libre se evaluarán los temas de la asignatura con un trabajo integrador con defensa oral.