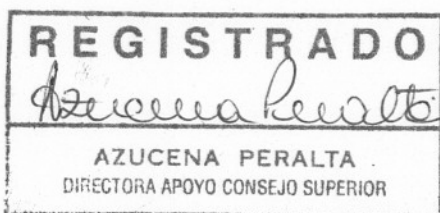




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



25

- Cadena de valor.
- Mercadotecnia.

CURSO DE MECANISMOS DE LAS REACCIONES DE DETERIORO

Objetivo:

Conocer los fundamentos de las principales reacciones de deterioro en los alimentos, debido a las alteraciones microbianas, la oxidación de lípidos, y el pardeamiento enzimático y no enzimático.

Contenidos mínimos:

- Oxidación de lípidos.
- Antioxidantes.
- Pardeamiento enzimático y no enzimático. Agentes utilizados para la prevención de las acciones de deterioro.

CURSO DE DISPERSIONES Y EMULSIONES

Objetivo:

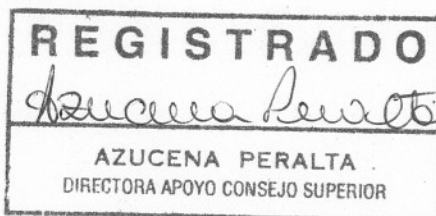
Conocer el comportamiento de las dispersiones y emulsiones para mejorar sus características sensoriales, utilizando las propiedades de las mismas, según los requerimientos del diseño del producto deseado.

Contenidos mínimos:

- Fenómenos de superficie e interfase, tensión superficial, dispersiones alimenticias difásicas, Soles y geles alimenticios.
- Capas monomoleculares de absorción. Formación de micelas.
- Estabilidad de las emulsiones.
- Espumas. Formación, estabilidad, destrucción.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



26

CURSO DE QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE GLÚCIDOS Y PRODUCTOS AZUCARADOS

Objetivo:

Adquirir el conocimiento de la industrialización de productos azucarados y de glúcidos de interés para la obtención de derivados.

Contenidos mínimos:

Sucroquímica.

Utilización de sacarosa y azúcar invertido.

Productos derivados.

Utilización de sustancias azucarantes en confitería y chocolatería.

Miel.

CURSO DE QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE BEBIDAS HÍDRICAS, FERMENTADAS Y ESPIRITUOSAS

Objetivos:

Adquirir el conocimiento de la producción de bebidas y sus características.

Contenidos mínimos:

- Agua potable.
- Agua de bebida envasada.
- Conjunto de operaciones requeridas para la obtención de agua.
- Aguas minerales y agua mineralizada artificialmente.
- Reservorios y tratamientos.
- Bebidas sin alcohol.
- Jarabes para refrescos.
- Bebidas de bajo contenido alcohólico.