



Temario

MODULO I: INTRODUCCION AL UNIVERSO DOMISANITARIO - DISEÑO DE PRODUCTOS

Unidad 1: Brindar al alumno una visión general del curso, expectativas, objetivo del trabajo de integración y presentar los productos domisanitarios recorriendo brevemente el proceso de diseño de producto

Clase 1

- Introducción y alcance del curso
- Expectativas
- Presentación del trabajo de Integración

- Definición de productos Domisanitarios
- Tipos de productos Domisanitarios y funcionalidad (lavavajillas, producto para la ropa, limpieza de superficies, desengrasantes, desincrustantes, sanitizantes, ceras, desodorantes de ambiente, perfumación, etc.)
- Proceso General de diseño de Productos (desde el insight hasta el producto terminado)
- Conceptos de Estabilidad y Vida útil

Unidad 2: Adentrar al alumno en los conceptos de Higiene, Suciedad, Limpieza, Desinfección y manejo de productos domisanitarios

Clase 1

- Conceptos Básicos de Higiene
- Suciedad e impurezas - Consideraciones generales
- Mecanismo de limpieza
- Desinfección
- Manipuleo y Uso de productos domisanitarios

MODULO II: PRODUCTOS – MATERIAS PRIMAS - TECNOLOGIAS

Brindar conocimientos específicos sobre la funcionalidad, activos principales y materias primas de fórmulas de productos domisanitarios y operaciones y tecnologías.

Clase 1: Detergentes lavavajillas y abrillantadores

Clase 2: Detergente líquidos y detergentes en polvo para lavado de ropa

Clase 3: Acondicionadores de ropa (suavizantes, prelavados, aprestos etc.)

Clase 4: Jabones, limpiadores Abrasivos

Clase 5: Limpiadores de grandes y pequeñas superficies

Clase 6: Ceras, lustradores de pisos y muebles, Belleza de automóviles y siliconas

Clase 7: Desinfectantes

Clase 8: Perfumación y Aromatizadores de ambientes

MODULO III: EMPAQUE

Presentar al alumno los conceptos básicos de empaque, materiales utilizados según funcionalidad y tipo de producto, principios de paletizado y estudios de compatibilidad

Clase 1

- Conceptos básicos de empaque primario, secundario y terciario
- Tipos de empaque y materiales más comunes utilizado en la industria de Domisanitarios

Clase 2

- Conceptos de Compatibilidad
- Conceptos básicos de paletizado y codificación

MODULO IV: PRODUCCION

Brindar al alumno una visión general de producción industrial

- Organigrama tipo de una planta Industrial y sus funciones
- Conceptos de Planificación y abastecimiento
- Manufactura (elaboración, envasado, despacho)
- Indicadores de gestión de planta
- Mantenimiento
- Higiene y seguridad
- Medio Ambiente

MODULO V: GESTION DE CALIDAD

Introducir al alumno en los conceptos de Control de Calidad, Aseguramiento, Análisis de productos y Materias primas y Evaluaciones de producto

Clase 1:

- Conceptos generales de Calidad (Control, Aseguramiento)
- Especificaciones de productos y materia prima
- Calidad de Producto terminado
- Controles de calidad en producción, análisis de riesgo (HACCP)
- Trazabilidad
- Controles microbiológicos de productos (Medios de Cultivo, Toma de muestras y técnicas de siembra)
- Gestión de Reclamos

Clase 2

- Análisis de materias primas



- Análisis de producto terminado
- Introducción a las evaluaciones de eficiencia de producto
- Evaluaciones sensoriales y paneles

MODULO VI: MARCO REGULATORIO

Compartir los principios regulatorios argentinos de los Productos Domisanitarios

Clase 1:

- Registro de productos
- Rotulación y requisitos de productos y envases
- Reglamentaciones vigentes
- Habilitaciones de establecimientos
- Lealtad comercial

MODULO VII: TRABAJO FINAL DE INTEGRACION

Clase 1 y 2

- El alumno deberá presentar en forma virtual un trabajo practico donde deberá aplicar los conceptos aprendidos durante el curso

3. Cronograma de Clases



MODULO	UNIDAD	CLASE	TEMA	METODOLOGIA	MODALIDAD
1	1	1	Introducción al curso y expectativas Presentación del trabajo de Integración Definición y tipos de productos Domisanitarios Diseño de Productos	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
1	2	2	Conceptos de Higiene, Suciedad, Limpieza, Desinfección y manejo de productos domisanitarios	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	3	Detergentes lavavajillas y abrillantadores	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	4	Detergente líquidos y detergentes en polvo para lavado de ropa	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	5	Acondicionadores de ropa (suavizantes, prelavados, aprestos)	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	6	Jabones, limpiadores Abrasivos	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	7	Limpiadores de grandes y pequeñas superficies	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	8	Ceras, lustradores de pisos y muebles, Belleza de automóviles y siliconas		
2	1	9	Desinfectantes	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
2	1	10	Perfumación y Aromatizadores de ambientes	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
3	1	11	Conceptos básicos de empaque primario, secundario y terciario y materiales Conceptos de Compatibilidad paletizado y codificación	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
4	1	12	Conceptos de Producción, Planificación y abastecimiento Indicadores de gestión de planta Mantenimiento, Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
5	1	13	Control de Calidad y Aseguramiento Calidad de Materias Primas y Producto terminado Controles de calidad en producción, Trazabilidad Controles microbiológicos de productos (Medios de Cultivo, Toma de muestras y técnicas de siembra) Gestión de Reclamos	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
5	2	14	Análisis de materias primas producto terminado Evaluaciones de eficiencia producto Evaluaciones sensoriales y paneles	Expositiva	Virtualidad Sincrónica



6	1	15	Registro de productos, Rotulación y requisitos de productos y envases Reglamentaciones vigentes Habilitaciones de establecimientos Lealtad comercial	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
7	1	16	Presentación del trabajo final de integración	Expositiva	Virtualidad Sincrónica
7	1	17	Presentación del trabajo final de integración	Expositiva	Virtualidad Sincrónica

4. Bibliografía obligatoria y complementaria

• OBLIGATORIA:

- Establecimientos

- Dispo ANMAT 7293/98 - Registro de Establecimientos
- Resolución Ministerio de Salud 708/98 - Registro de Establecimientos
- Dispo ANMAT 7596/00 - Inscripción RNE para elaboradores indirectos
- Dispo ANMAT 6391/15 - Incorpora Res GMC Mercosur 31/12 sobre Buenas Practicas de Fabricación para Productos Domisanitarios

- Registro de Productos

- Resolución Ministerio de Salud 709/98
- Dispo ANMAT 7292/98
- Dispo ANMAT 1112/13
- Dispo ANMAT 5702/17
- Resolución Conjunta 1562/08 - Publicidad
- Reglamento técnico Mercosur de buenas prácticas de fabricación para productos domisanitarios
- http://www.anmat.gov.ar/webanmat/normativas_domisanitarios_cuerpo.asp

• COMPLEMENTARIA:

- Desinfección: Desinfectantes, desinfestantes y limpieza – Dr Miguel D’Aquino- Roberto Rezk
- Soaps, Detergents and Disinfectants Technology Handbook - NPCS Board of Consultants & Engineers
- Caracterización de tensioactivos, poder espumante y tensiones superficiales - Nadia Sabahi
- Modern Technology of Soaps, Detergents and Toiletries: With Formulae and toiletries- P. K. Chattopadhyay
- Manipulación de productos químicos y de limpieza – editorial Vértice
- Introducción a la química de superficies y coloides – Duncan J. Shaw
- Perfumes, Cosmetics and soaps – Poucher
- Manual del Ingeniero Químico – Perry
- Introducción al Estudio del Trabajo - OIT
- Administración de Producción y Operaciones - Norman Gaither - Cap 4



UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

