

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA - ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: **AGRONOMÍA**

PROGRAMA DE:

LOGÍSTICA

CODIGO: 2224

AREA: Socioeconómica

HORAS CLASE				PROFESOR RESPONSABLE	
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Lic. CORADINI, MARCOS	
P/SEMANA	P/ CUATRIM.	P/SEMANA	P/CUATRIME		
4	64	2	32		
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES					
APROBADAS			CURSADAS		
2199 – INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA C.P.			-		

OBJETIVO

Comprender los conceptos fundamentales de la logística aplicada la actividad agropecuaria con el objeto de tomar decisiones eficientes relacionadas con las compras, ventas, transportes, tipos de almacenamientos y sistema de información aplicados al agro.

PROGRAMA SINTETICO

- Unidad 1 “Introducción a la Logística”**
Introducción a los conceptos básicos de la Logística, historia de la Logística, Enfoque tradicional y moderno, Importancia de la logística, Objetivos de la Logística, Plan maestro de producción.
- Unidad 2 “Logística Integral ”**
Concepto de Supply Chain Management, Just in time, Concepto de Clúster logísticos, Objetivos de los Clúster logísticos, Método Kaizen de mejora continua.
- Unidad 3 “Sistema de información en la Logística”**
Sistemas informáticos y de codificación (MRP 1, MRP2, ERP, Códigos de Barra Ean, Códigos de barra Dun, Códigos QR, Radiofrecuencia) GIS Sistema de Información Geográfica.
- Unidad 4 “Pronósticos y Administración de proyectos”**
Administración de la demanda, Tipos de pronósticos, Método cualitativo, Método de proyección histórica, Métodos causales, Demanda irregular, Error de pronósticos.
- Unidad 5 “Gestión de Aprovisionamiento”**
Gestión de compras, Clasificación de las compras, Objetivo de las compras, 5 principios básicos de las compras, Eficiencia de proveedor.

VIGENCIA AÑO	2018								
--------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA - ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: **AGRONOMÍA**

PROGRAMA DE:

LOGÍSTICA

CODIGO: 2224

AREA: Socioeconómica

6. **Unidad 6 “Inventario y Almacenes”**
Cálculo de lote económico. Concepto de inventario, Ordenamiento del depósito para el inventario, Planificación del inventario
7. **Unidad 7 “Gestión del transporte y cargas”**
Concepto de transporte, Tipos de transporte, Ferroviario, Carretero, Marítimo, Oleoducto, Aéreo, Ventajas y Desventajas, Tipos de contrato del transporte, Programación de ruta crítica.
8. **Unidad 8 “Logística y Distribución Internacional”**
Globalización del comercio, Herramientas para el comercio internacional (Depósitos Fiscales, Zonas Francas, Corredores Bi-oceánicos).
9. **Unidad 9 “Logística Inversa y Logística Verde”**
La Huella de Carbono, Logística inversa importancia, Logística inversa de postventa, Metodologías y procedimientos de la logística inversa, Indicadores de la LI, Logística Verde importancia.

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad 1 “Introducción a la Logística”

Concepto, Ambito de aplicación, Enfoque tradicional y moderno, Expectativa de la Logística de servicio al cliente, Importancia de la logística y la cadena de suministro, Objetivos de la logística y la cadena de suministro, Método para el estudio de la logística y la cadena de suministro, Plan maestro de producción, Planificación de la estrategia de la logística.

Unidad 2 “Logística Integral”

Concepto de Supply Chain Management, Just in time, Concepto de Clúster logísticos, Objetivos de los Clúster logísticos, Método Kaizen de mejora continua, Fundamentos del Kaizen, Servicios Logísticos, tercerización y crossdocking.

Unidad 3 “Sistema de información en la Logística”

Sistemas informáticos y de codificación (MRP 1, MRP2, ERP, Códigos de Barra Ean, Códigos de barra Dun, Códigos QR, Radiofrecuencia) GIS Sistema de Información Geográfica, GPS, Utilización del Dron en el agro.

Unidad 4 “Pronósticos y Administración de proyectos”

Administración de la demanda, Tipos de pronósticos, Método cualitativo, Método de proyección histórica, Métodos causales, Demanda irregular, Error de pronósticos. Gerencia de proyectos, Seguimiento y administración de recursos, utilización de MS Project.

VIGENCIA AÑO	2018								
--------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA - ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: **AGRONOMÍA**

PROGRAMA DE:

LOGÍSTICA

CODIGO: 2224

AREA: Socioeconómica

Unidad 5 “Gestión de aprovisionamiento”

Gestión de compras, Clasificación de las compras, Objetivo de las compras, 5 principios básicos de las compras, Eficiencia de proveedor, Indicadores de eficiencia del proveedor, Evaluación de proveedores, Concepto de corredor de cereales, metodología de compra de granos.

Unidad 6 “Inventario y Almacenes”

Cálculo de lote económico. Concepto de inventario, Ordenamiento del depósito para el inventario, Planificación del inventario, Tipos de inventarios, Metodología ABC, Lay out.

Unidad 7 “Gestión del Transporte y cargas”

Concepto de transporte, Tipos de transporte, Ferroviario, Carretero, Marítimo, Oleoducto, Aéreo, Ventajas y Desventajas, Tipos de contrato del transporte, Programación de ruta crítica, Técnicas con base de tiempo (CPM-PERT), Modelo de tiempo costo, Administración de filas de espera, el sistema de filas de espera. Tipos de contenedores y tipos de embalajes.

Unidad 8 “Logística y Distribución Internacional”

Globalización del comercio, Herramientas para el comercio internacional (Depósitos Fiscales, Zonas Francas, Puertos) Interland, Foreland, Corredores Bioceánicos, Definición de importación y Exportación, Incoterm, Actores del Transporte Internacional (Freight Forwarder, Despachante de Aduana, Agente de Transporte Aduanero, Agencias Marítimas, Autoridades portuarias, Consorcios de gestión, Prefectura Naval, Terminales cerealeras).

Unidad 9 “Logística Inversa y Logística Verde”

La Huella de Carbono, Logística inversa importancia, Logística inversa de postventa, Metodologías y procedimientos de la logística inversa, Indicadores de la LI, Logística Verde importancia, Beneficios de la logística verde, ISO 14001, Diferencias entre Logística inversa y verde.

MODALIDAD DE CURSADO Y EVALUACIONES

Condiciones de cursado: Para cursar la materia los alumnos deberán aprobar los dos exámenes parciales y un trabajo práctico integrador, de acuerdo al cronograma presentado o sus respectivos recuperatorios con una nota mínima de 4 puntos; esto es condición obligatoria para rendir el final.

Condiciones de Promoción: En caso de tener nota 8 o superior en cada examen parcial el alumno accederá a la promoción de la materia.

Condiciones de Recursado: En caso que el alumno obtenga una nota inferior a 4 en cualquiera de los dos exámenes recuperatorios o en ambos, se tomará un examen integrador en caso de obtener nuevamente una nota inferior a 4 recursará la materia.

VIGENCIA AÑO	2018								
--------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA - ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: **AGRONOMÍA**

PROGRAMA DE:

LOGÍSTICA

CODIGO: 2224

AREA: Socioeconómica

BIBLIOGRAFÍA

1. Ballou R H "Administración de la cadena de suministros". Quinta edición. Prentice hall 2004
2. Handabaka Alberto Ruibal "Gestión Logística de la distribución física" Editorial Norma Bs As 1998
3. Hernández Barrueco Carlos "Tècnicas Logísticas" Marge Boos 2015
4. Christopher Martín "Logística aspectos estratégicos" Limusa Mexico 2006
5. López Fernandez Rodrigo "Logística comercial" Paraninfo SA 2010
6. Vollmann Thomas "Planeación y control de la producción. Administración de la cadena de suministro" Mc Graw Hill Mexico 2005
7. Diez Castro Enrique "Distribución Comercial" Mc Graw Hill 2015
8. Paz Hugo Rodolfo "Canales de distribución" Lectorum Ugerman Mexico 2008
9. Cabeza Domingo "Logística inversa en la gestión de la cadena de suministro" Alfaomega 2014

AÑO

2018			

VISADO

COORDINADOR ÁREA	SECRETARIO ACADÉMICO	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
FECHA:	FECHA	FECHA:

VIGENCIA AÑO	2018								
-----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--