



Los Polvorines, 11/12/2025

Resolución Rectoral N° 32237 / 2025

Dejar sin efecto las Resoluciones (R) N°29944/24 y N°30251/24. Aprobar la Diplomatura de Formación Continua “Diplomatura Básica en Logística”.

Expediente digital N°9089/24.-

VISTO: el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, las Resoluciones (CS) N°2614/08, (R) N°29944/24, N°30251/24, (CIDEI) N°7762/25, la Nota Interna N°36/25 de la Dirección de Planificación Académica, el Memorándum N°434/25 del Instituto de Industria, expediente digital N°9089/24 y

CONSIDERANDO:

Que por Resolución (CS) N°2614/08 se aprueban los Lineamientos Generales para el Desarrollo de las actividades de Formación Continua en la Universidad Nacional de General Sarmiento.

Que por Resolución (R) N°29944/24, se aprueba la Diplomatura de Formación Continua “Diplomatura Básica en Logística”.

Que por Resolución (R) N°30251/24 se modifica la Resolución (R) N°29944/24, mediante la cual se aprobó la Diplomatura de Formación Continua “Diplomatura Básica en Logística”, en lo concerniente al ítem Costo.

Que mediante la Resolución (CIDEI) N°7762/25, el Consejo del Instituto de Industria solicita dejar sin efecto la resolución (R) N°30251/24 y aprobar la Diplomatura de Formación Continua “Diplomatura Básica en Logística”.

Que mediante el Memorándum N°434/25 del Instituto de Industria, informa que la Resolución (CIDEI) N°7762/25, solicitó al Rectorado dejar sin



efecto la resolución (R) N°30251/24, que modifica la Resolución de creación de la Diplomatura básica en logística, omitiendo incorporar también la solicitud de dejar sin efecto la Resolución (R) N°29944/24 que la crea.

Que mediante la Nota Interna N°36/2025 de la Dirección de Planificación Académica, se da conformidad a la propuesta.

Que los contenidos de la propuesta se ajustan a los Lineamientos Generales para el Desarrollo de las actividades de Formación Continua de la UNGS.

POR ELLO:

**EL VICERRECTOR EN EJERCICIO DEL RECTORADO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°.- Dejar sin efecto las Resoluciones (R) N°29944/24 y N°30251/24.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar la Diplomatura de Formación Continua "Diplomatura Básica en Logística" cuyo programa analítico forma parte de la presente Resolución como anexo en cinco (5) páginas.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, comuníquese al Instituto de Industria, a la Dirección de Formación Continua, a la Dirección de Títulos y Planes, a Dirección General de Biblioteca y Documentación y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

Dr. Germán Diego Pinazo
Vicerrector en ejercicio del Rectorado
Universidad Nacional de General Sarmiento

Archivos adjuntados

Nombre del archivo



ANEXO

1. DATOS IDENTIFICATORIOS DEL PROYECTO

Título del proyecto: Diplomatura Básica en Logística

Localización de la oferta: Dependencias de la UNGS y/o de otras instituciones con convenios de la UNGS.

Área y/o disciplina comprendida en la capacitación: Ingeniería

Destinataria/os: orientada a personas con estudios secundarios completos o personas que posean certificado laboral indicando que se desempeñan en áreas de gestión logística que deseen perfeccionarse en el conocimiento de las diferentes funciones de la actividad.

Modalidad de la capacitación: Bimodal

Formato: Diplomatura

Carga horaria: 144 horas

Costo: Gratuita o a definir para cada cohorte a propuesta del Instituto.

Presupuesto: Instituto de Industria y/o mediante convenio con organismos o instituciones que soliciten su implementación.

2. EQUIPO CAPACITADOR

Director

Apellido y Nombres: Jorge R. Camblong

N° de documento: 16.300.400

Título: Dr. en Ingeniería Industrial

Co Director:

Apellido y Nombres: Miguel D. Benegas

N° de documento: 17.306.382

Título: Ing. Mecánico

La estructura de la diplomatura requerirá un cuerpo docente que cubra las diferentes tareas e instancias del diseño curricular. El perfil del equipo capacitador debe responder a los siguientes requisitos:

- Graduadas/os universitarias/os y/o técnicas/os con trayectoria académica y/o profesional en las diversas temáticas referidas en los contenidos mínimos de esta Diplomatura.

- Idóneo con titulación secundaria con amplia experiencia laboral en las diversas temáticas referidas en los contenidos mínimos de esta Diplomatura.

El Instituto de Industria designará a las/os docentes por cada cohorte para cubrir los espacios curriculares de la Diplomatura, siguiendo los procedimientos habituales para la designación de docentes en la universidad.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Síntesis

La Diplomatura Básica en Logística propuesta por el Instituto de Industria

de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS) es un programa formativo de relevancia estratégica, que apunta a satisfacer la creciente demanda del sector logístico y contribuye al fortalecimiento del tejido económico local.

La misma plantea módulos teóricos y prácticos, vinculados al uso de tecnologías en la automatización de los procesos logísticos; la gestión logística en ecommerce; entre otros; favoreciendo la formación de recursos humanos con las habilidades necesarias para poder operar procesos y actividades logísticas en general, de manera eficiente.

Fundamentación

El Instituto de Industria (IDEI) de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS) ha desarrollado un conjunto de carreras que tienen como eje central aportar profesionales y técnicas/os con alta calidad en su formación a la industria local y regional.

La logística es un componente vital en la cadena de suministro y la gestión eficiente de recursos. En un mundo globalizado y altamente interconectado, las organizaciones requieren profesionales capacitadas/os para enfrentar los desafíos logísticos.

La región geográfica en la que se encuentra la UNGS ha experimentado un crecimiento significativo en actividades comerciales, transporte y distribución. Sin embargo, la falta de especialización en logística ha sido una limitación para el desarrollo sostenible de estas operaciones.

La formación propuesta se centra en desarrollar conocimientos y habilidades para lograr profesionales altamente competentes en logística y cadena de suministro. Quienes culminen con la formación, podrán entender y operar procesos, proponer y participar en la solución de problemas, proponer alguna optimización de procesos simples y colaborar en equipos multidisciplinarios en el área logística.

La diplomatura se diseñó en estrecha colaboración con empresas y organizaciones del sector logístico local. Esto garantizará que el contenido sea relevante y aplicable a las necesidades reales del mercado. Al satisfacer la demanda de profesionales capacitados en logística, contribuiremos al desarrollo económico y a la eficiencia de las operaciones en nuestra área geográfica.

Objetivos

- Incorporar una formación básica en el campo de la gestión logística integrada
- Reconocer tecnología moderna del campo de la logística.
- Identificar diferentes sistemas de comercialización y sus canales de distribución.
- Introducirse a la problemática de los costos logísticos y sus diferentes sistemas de transporte.

Contenidos

Módulo 1: Gestión logística I

Principios de Logística. Historia de la logística. La logística en la era 4.0.

Introducción a la gestión de la cadena de suministro (SCM). Aspectos generales de gestión de la cadena de suministro. Cadenas de suministro y relación cliente - demanda. La cadena de valor. Estrategia, costos, servicio, proveedores, sistemas y filosofías de la empresa. E-business.

Problemáticas actuales en la logística. Impacto de la logística en el producto. Costos logísticos vs. Nivel de servicio. Redes colaborativas. Efecto látigo.

Gestión de inventarios. Decisiones sobre políticas de inventarios. Los inventarios, costos operativos y financieros, riesgos intrínsecos al abastecimiento y su repercusión en el capital de trabajo. Inventarios y el modelo del lote óptimo. Punto de reorden. Punto de reorden con demanda y tiempo de entrega inciertos. Stocks de seguridad. Costos totales de inventarios. Inventarios en tránsito. KPI y SLA logísticos.

Módulo 2: Gestión Logística II

Por qué es necesaria la gestión de almacenes. Funciones de los almacenes. La gestión de los almacenes: los operadores logísticos. Procesos de gestión de almacenes. Principios o reglas de almacenamiento. El almacén como centro de producción. Clasificación de almacenes. Sistemas de almacenamiento y manipulación de materiales. Gestión de la mercadería: métodos FIFO, LIFO y FEFO. Picking de productos. Definiciones. Diseño y Lay Out de almacenes. Zonas de los almacenes.

Módulo 3: Tecnología y sistemas de información logística

El uso de tecnologías en la automatización de los procesos logísticos.

Función y principios de información logística. Arquitectura de la información: planeamiento y coordinación, operaciones y flujo de sistemas de información. Aplicación de las nuevas tecnologías de información. Integración de sistemas en la SCM. Componentes de los sistemas para la administración logística: ERP (enterprise resource planning- planeación de los recursos empresariales), CRP (continuous replenishment planning- proceso de aprovisionamiento continuo), WMS (warehouse management system- sistema de administración de almacenes), VMI (vendor-managed inventory- inventario administrado por el proveedor) y MRP (material requirement planning - planificación de los requerimientos de material).

Sistemas de Información Logística. Componentes del SIL: sistema de manejo de pedidos (OMS), sistema de manejo del almacén (WMS) y sistema de manejo de transportes (TMS). Tecnologías utilizadas en logística. Tecnologías aplicadas al picking de productos. Aplicación de tecnología por radio frecuencia (RFID) y su impacto en la logística: trazabilidad de bienes y optimización de la productividad.

Módulo 4: Logística para Ecommerce

Canales de distribución, su importancia. Canales Industriales y de

Consumo. Canal directo. Cobertura del mercado. Funciones. Factores a considerar. Flujos. Proceso de decisión canal/producto. Influencia del producto, del mercado, de los sistemas competitivos y del marco legal en la decisión del canal. Influencia de la propia empresa. Logística a individuos, sus características. Importancia de la logística en el comercio electrónico. Diferencias logísticas entre las ".com" y las "Brick & Mortar".

Desafíos de la distribución aplicada al comercio electrónico. Última milla y desarrollo del e-commerce con paquetería. Casos en Argentina.

Módulo 5: Introducción a los costos logísticos

Los costos logísticos en las empresas industriales y de servicios.

Determinación de costos logísticos. Sistema de costeo por Actividades (ABC). Costos para la toma de decisiones. Costos logísticos en depósitos y transportes, estructura de base y principales indicadores del mercado. Gastos de Comercialización. Indicadores. Impacto de las decisiones logísticas. Ejemplos y casos.

Módulo 6: Logística de transporte

El transporte y la función logística. Logística urbana: tendencias y retos.

Concepto de tráfico. Transporte: importancia en la cadena de suministro. Canales de distribución. Planificación de rutas: determinación de las rutas óptimas para el transporte.

Envases y embalajes. Funciones. Embalaje y transporte. Marcas del embalaje. Recomendaciones de marcado. Tipos: obligatorias y facultativas. Símbolos para el marcado del embalaje. Etiquetas. Códigos de barras. Materiales para envases y embalajes. Tendencias. Materiales usados en los sistemas de embalaje (Madera. Fibras naturales. Cartón. Papel y materiales de cartón. Materiales metálicos. Sintéticos.)

Preparación para el transporte: Embalaje en embarques internacionales.

Objetivos del embalaje. Por tipo de carga y por modo de transporte.

Origen de los riesgos del transporte. Consecuencias de un embalaje defectuoso.

Selección de modos de transporte, según la naturaleza de las mercaderías, la urgencia de entrega, la distancia y el costo. Gestión de flotas, la administración y coordinación de los vehículos utilizados en el transporte de mercancías. Contratación de transportistas. Coordinación de operaciones. Seguimiento y monitoreo, tecnologías como sistemas de seguimiento GPS. Indicadores clave de rendimiento (KPI).

Estructuras de gestión de flota unimodal, multimodal e intermodal.

Duración y Carga Horaria: 144 horas totales

Cada módulo contiene un total de 24 hs dictadas en 6 semanas. Las clases serán semanales con una carga horaria total de 4 horas, distribuidas en clases presenciales o sincrónicas de 3 hs cada una y en clases asincrónicas de 1hs cada una.

Evaluación

La aprobación de los módulos exigirá un 75% de asistencia a las clases y la presentación de trabajos prácticos propuestos en cada módulo.

Los TPs contarán de desarrollos prácticos con elementos típicos del campo de la logística y serán actividades acreditables vía el aula virtual de cada módulo.

Bibliografía

LOGISTICA ADMINISTRACION DE LA CADENA DE SUMINISTROS. Ronald Ballou.5ª

Edición 2004. Prentice-Hall

- ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS. Sunil Chopra, Peter Meindl.

3ª Edición 2008. Prentice-Hall

- ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA CADENA DE SUMINISTROS. Donald

Bowersox, David Cross y Bixby Cooper 2ª. Edición 2007 McGraw-Hill
- LOGÍSTICA INVERSA Y MEDIO AMBIENTE. Adenso Díaz, Ma. José Alvarez. 2004. McGraw-Hill
- CANALES DE MARKETING Y DISTRIBUCIÓN COMERCIAL. Lou Pelton, David Strutton. 2005 McGraw-Hill
- MANUAL DEL TRANSPORTISTA. Francisco Carmona Pastor. 2005 Díaz de Santos
- MANUAL DE LOGÍSTICA INTEGRAL. Jordi Pau Cos, Ricardo de Navascués. 2004 Díaz de Santos
- SISTEMAS DE ALMACENAJE Y PICKING. Miguel Mauleón Torres. 2006 Díaz de Santos
- LOGÍSTICA Y COSTOS. Miguel Mauleón Torres. 2006 Díaz de Santos
- COMO MEJORAR LA LOGÍSTICA DE SU EMPRESA MEDIANTE SIMULACIÓN. Miguel Ángel Piera, Toni Guasch. 2006 Díaz de Santos
- MANUAL BÁSICO DE LOGÍSTICA INTEGRAL. Aitor Urzelai Inza. 2006 Díaz de Santos
- ÉNFASIS LOGÍSTICA y ÉNFASIS PACKAGING. Publicaciones mensuales de Editorial FLC
- CUESTIÓN LOGÍSTICA. Publicación mensual de Editorial EDAL.
- INFOLEG Boletín Oficial LEYES 24.051, 25.612 y Decretos y Resoluciones regulatorias. H. Congreso de la Nación
- Publicaciones y conferencias de ARLOG (Asociación Argentina de Logística Empresaria) y CEDOL (Cámara Empresaria de Operadores Logísticos)

Certificación

Una vez aprobados todos los módulos, incluyendo los trabajos previstos de evaluación, las/os estudiantes recibirán un certificado de aprobación de la Diplomatura Básica en Logística.

Hoja de firmas



Sistema: sudocu

Fecha: 11/12/2025 09:57:28

Cargado por: Laura Silvia Ojeda



Sistema: sudocu

Fecha: 11/12/2025 18:37:56

Autorizado por: Germán Diego Pinazo