

> LOG

GESTIÓN DE ALMACENES E INVENTARIOS



INVATE

FUNDACIÓN INSTITUTO VALENCIANO
DE TECNOLOGÍA



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
INDUSTRIALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Con la colaboración de:



ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA LOGÍSTICA



Carta del director del bloque de Gestión de Almacenes e Inventarios

Estimado candidato.

La **Acreditación en Ingeniería Logística** que ofrece INVATE tiene un **enfoque muy práctico** y con la **máxima cercanía al mundo real**. Dentro de este programa especializado en logística me corresponde presentaros el segundo bloque que hace referencia al entorno de **Almacenes e Inventarios**.

Para situar convenientemente la actividad de Almacenes e Inventarios, no podemos dejar de referirnos a la definición de Logística en general. De las muchas definiciones que nos podemos encontrar sobre la Logística, entiendo que una de las más sencillas y completas nos dice que es: **“Poner un producto o servicio en el sitio adecuado, en el momento adecuado, al menor coste posible...y con la calidad acordada”**

El almacenaje y posterior distribución, es la denominada **Logística Operativa**. Sobre ella recae la función “activa” de la Logística. De ella depende, en síntesis, que los objetivos totales de la empresa se cumplan ya que es la que se ocupa de hacer efectivo el servicio.

En la mayoría de las empresas, el personal que se encuentra en los almacenes concentran las tensiones para ultimar el servicio. Los esfuerzos de último momento, las horas extraordinarias, los trabajos en festivos, etc., no son extraños para los que frecuentamos estas actividades, y en ocasiones con medios escasos y poco actualizados.

Nuestra intención es **desarrollar las técnicas y los conocimientos necesarios para llegar a conseguir las competencias adecuadas para optimizar la Gestión de Almacenes e Inventarios**.

Para ello contamos con un programa que combina **teoría y práctica apoyada en casos reales**. Facilitaremos las técnicas más innovadoras en la gestión de almacenes e inventarios.

Por estos motivos me gustaría personalmente invitar a todos los que tenéis inquietudes en este ámbito, a que os animéis a participar en este programa de formación, con la idea de desarrollar conjuntamente un **ambiente de trabajo favorable y enriquecedor que cubra totalmente las expectativas generadas al iniciar el curso**.

Carlos Villar

Director del bloque de Gestión de Almacenes e Inventarios.



Centro de formación INVATE

INVATE, primera entidad en ofrecer formación en innovación en la Comunidad Valenciana

La **Acreditación en Ingeniería Logística, bloque Gestión de Almacenes e Inventarios** es iniciativa de **INVATE**. Esta entidad cuenta con más de diez años de experiencia en el incremento de la capacidad tecnológica y de la innovación en las empresas a través de la gestión de I+D+i. Desde 2004, desarrolla cursos sobre innovación reconocidos por el **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana**.

Centro de formación INVATE

El centro de formación INVATE atrae a profesionales que apuestan por las ideas y las nuevas propuestas que conducirán a su empresa al éxito. Nuestra firme apuesta por la innovación nos hace mantener nuestros contenidos formativos actualizados continuamente. Para ello, contamos con la ayuda de los profesionales más preparados de cada sector y en permanente contacto con la realidad.

Las **nuevas instalaciones** del centro de formación INVATE fueron inauguradas en marzo de 2009. El centro reúne las últimas tecnologías que aseguran un aprendizaje in-

novador y el bienestar y la máxima comodidad de los alumnos que asisten a los cursos.

Las instalaciones de INVATE cuentan con la **Sala INNÓVATE!**. Se trata de la primera sala de creatividad de Valencia, cuya versatilidad permite adaptarse al máximo a las necesidades de los alumnos y sus empresas, ofreciendo la posibilidad de innovar en las técnicas formativas facilitadas por los recursos disponibles. Es el particular **"laboratorio de ideas"** que INVATE pone a disposición de todos los que busquen un espacio diferente y alejado de la rutina para buscar nuevas oportunidades de negocio.

Adicionalmente, las instalaciones de INVATE se encuentran situadas en un atractivo entorno en pleno centro de la ciudad de Valencia. Los asistentes podrán disfrutar de enclaves especiales como la Plaza del Patriarca, la Catedral, el Miguelete... que invitan al disfrute cultural, a la reflexión y a la formación.

Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana

INVATE cuenta con el reconocimiento del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana (COIICV). El COIICV vela por la profesión de Ingeniero Industrial y, para ello, ofrece servicios como formación, asesoramiento, cooperación con otras entidades, investigación...

> LOG

Gestión de Almacenes e Inventarios



Objetivos

Una oportunidad para mejorar la Gestión de Almacenes e Inventarios

La Acreditación en Ingeniería Logística, bloque **Gestión de Almacenes e Inventarios** facilita las **herramientas más innovadoras** para el sector y la integración de esta función en la estrategia logística global de la empresa. Con esto se conseguirá **mayor productividad y competitividad** que fortalecerán la posición de la empresa en el mercado.

Capacidades que las empresas y profesionales obtendrán del curso:

- >> Potenciar la adecuada gestión de almacenes e inventarios.
- >> Implantación de las técnicas más avanzadas y aplicaciones de la gestión de almacenes e inventarios.
- >> Integración de la gestión de almacenes e inventarios en la estrategia logística global de la empresa.

Objetivos de la acreditación:

- >> Actualizar conocimientos en el ámbito de la logística para poder optimizar los procesos y la toma de decisiones.
- >> Facilitar las herramientas de gestión integral de aprovisionamiento, almacenamiento, producción y distribución para resolver problemas logísticos dentro de la empresa.
- >> Desarrollar habilidades de gestión logística para que productos y servicios se encuentren a tiempo, en el lugar y condiciones que el cliente desee, optimizando el coste.

Objetivos de la bloque:

- >> Mostrar los diferentes sistemas de almacenaje y sus ventajas e inconvenientes.
- >> Analizar el flujo de productos/información en el almacén para el diseño de la distribución en planta.
- >> Valoración de los costes.
- >> Valoración de las necesidades de recursos.
- >> Conocer los programas de mejora de la productividad.

> LOG

Gestión de Almacenes e Inventarios



Dirigido a

Nuestro objetivo es que las mejoras introducidas a través de las **técnicas de gestión de almacenes e inventarios se implanten en la empresa a corto plazo**. Por eso es conveniente que participen responsables de almacén o de la gestión de inventarios y **todo profesional que se encuentre desarrollando tareas de gestión logística, almacenaje, distribución y servicio al cliente**; que ha de efectuar una gestión eficaz del almacén e inventario.

Todo profesional que se encuentre desarrollando tareas de gestión logística, almacenaje, distribución y servicio al cliente.

Metodología

El programa tiene un enfoque eminentemente práctico y se impartirán, en sesiones de tipo **presencial**, los conocimientos referenciados para la gestión de almacenes e inventarios.

Las sesiones se apoyarán en **casos reales**, con el objetivo de aplicarse posteriormente en la propia empresa. El curso tiene una duración de 80 horas, de las cuales 60, estarán dedicadas al **estudio de materias teóricas** y;

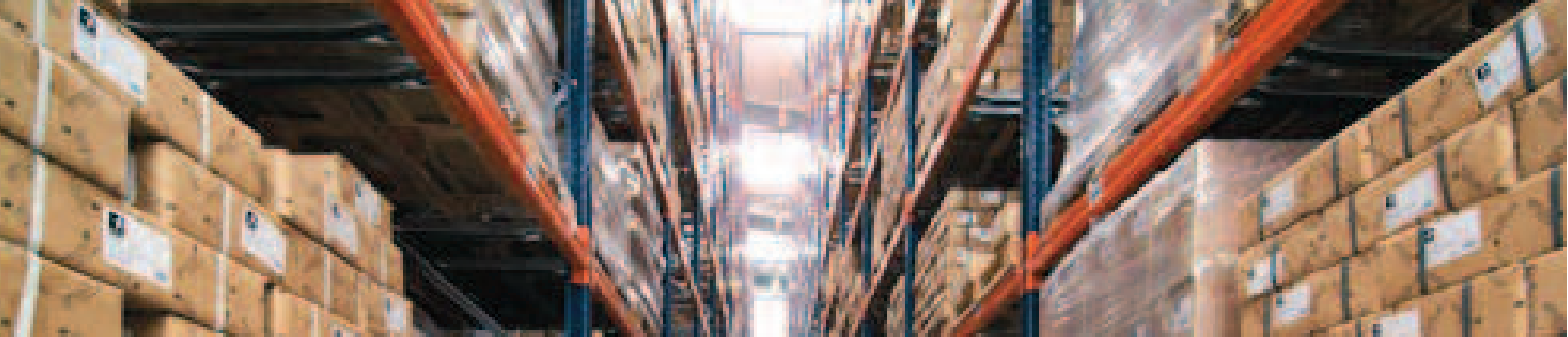
20 a **sesiones formativas prácticas** (lecturas de opinión logísticas, visitas a instalaciones y empresas, donde podamos ver y aplicar técnicas estudiadas en el modulo, realidades practicas, casos, rutas profesionales, juegos interempresariales...).

Asistencia obligatoria del 80% de las sesiones para conseguir el título.



INVATE

FUNDACIÓN INSTITUTO VALENCIANO
DE TECNOLOGÍA



Programa

Módulo 1. CONCEPTO DE LOGÍSTICA INTEGRAL Y SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

El concepto de la función logística. La logística, una herramienta indispensable en la empresa. Integración de la estrategia logística en la empresa como factor de competitividad. La gestión global de la logística para la optimización de todos los procesos en la empresa. Las filosofías de calidad total y de Just in Time. El proceso logístico de almacenaje frente a los retos del siglo XXI. El concepto de Supply Chain Management.

Módulo 2. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL. PRODUCTIVIDAD

El concepto y la función de los almacenes y su importancia dentro de la empresa. Funciones de un sistema de gestión de almacén. Factores que debe contemplar la gestión del almacén. El flujo de materiales como factor clave en el diseño de almacenes. Definición de las distintas áreas de almacenaje en función de su utilización y el espacio disponible. Modelo de costes de almacén.

Módulo 3. GESTIÓN Y CONTROL DE STOCKS

Clasificación y análisis ABC de productos en función de su rotación. Funciones, tipos y sistemas de control de stock. Métodos para la realización de inventarios. La reducción y/o eliminación de inventarios como consecuencia de la automatización.

Módulo 4. GESTIÓN DE PROYECTOS

El Ciclo de Vida del Proyecto. Necesidades. Medios. Funcionalidades. Auditoría y Modificación de Almacenes Existentes. Subcontratación. Pliego de condiciones.

Módulo 5. EQUIPAMIENTO DE ALMACENES

La unidad de carga de entrada y de salida como factores determinantes en el equipamiento de los almacenes. El equipamiento, una herramienta de trabajo en cada zona de almacén. Descripción y uso de los distintos sistemas de almacenaje. Evaluación de necesidades y justificación de su implantación.

Módulo 6. ELEMENTOS DE MANIPULACIÓN y TRANSPORTE INTERNO

Flujo continuo y flujo discontinuo, interacción en función de equipos y cargas. Descripción de los sistemas disponibles para la manipulación y el transporte interno. Componente y sistemas básicos de carretillas. Implementos. Tipología de las máquinas en función de la unidad de carga a manipular y/o transportar. Caso práctico: selección de elementos adecuados para un caso planteado.

Módulo 7. TÉCNICAS DE SIMULACIÓN APLICADAS AL DISEÑO DE ALMACENES

Introducción a la simulación de procesos y ejemplos. Aplicación al diseño de almacenes. El almacén en una red logística. Supply Chain Management. Caso análisis.

Módulo 8. SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN y CAPTURA DE DATOS

La importancia de la identificación de los materiales. El código de barras, la importancia de su incorporación en la identificación. Las nuevas tecnologías que permiten la rápida localización de los materiales. Terminales para la captura y transmisión de datos. R.F.I.D. (Tag's de radiofrecuencia). La radiofrecuencia. Tecnología de banda ancha o banda estrecha. Justificación de su utilización. Caso práctico: presentación de un sistema de gestión de almacén.

Módulo 9. LA PREPARACIÓN DE PEDIDOS

La importancia de la preparación de pedidos en el entorno de las operaciones de almacén.

Sistemas, tipos y métodos de preparación de pedidos. Cómo seleccionar los métodos más adecuados para la preparación de pedidos. Herramientas para incrementar la productividad, mejorar la calidad y reducir costes. Cómo identificar las áreas adecuadas para ser automatizadas y en qué grado. Nuevas tecnologías que facilitan la automatización.

Profesorado

**Carlos Villar Sol.**

Ingeniero Técnico Industrial Textil Grado Medio. Master de Logística Industrial. Consultor de empresas, dentro del ámbito de la informática, implantaciones de programas de Gestión (ERP) y todas las actividades relacionadas con la Logística. Docente de conferencias, cursos y másters.

**Luís Sequí González.**

Socio-director general de la consultora de Estrategia y Gestión, Entorno Empresarial. PDD por el IESE Business School. Universidad de Navarra. Pertenece al claustro de profesores de la Escuela de negocios Lluís Vives (Cámara de comercio Valencia desde 1995).

**Vicente Suárez Mínguez.**

Responsable Delegación de Valencia de la empresa REDUR. Profesor titular en la Escuela de Estudios Universitarios "Florida Universitaria". Departamento de Dirección de Empresas. Profesor asociado en la Universitat de Valencia, Departamento de Dirección de Empresas: Administración y Marketing.

**Salvador Martínez Part.**

Ingeniero Industrial por la UPV. Master MBA-EGEI en Economía y Gestión de Empresas Industriales por la UPV. CPIM por la APICS (Chicago), y PMP por el PMI (Pensilvania). Curso Aplicado de Gestión de la Innovación de INVATE. Consultor-Formador en Logística, Proyectos e Innovación.

**Vicente Clement Jurado.**

Consultor en las áreas de Logística, Productividad, Calidad y Estrategia. Ingeniero Industrial por la UPV. Six Sigma Green Belt por Applied Tech Systems. Programa de Desarrollo Directivo en Dirección General de pymes por la EOI Y Curso de auditoría de sistemas de calidad según ISO 9000 y EAQF-94.

**Francisco Baixauli Soria.**

Ingeniero Industrial. Socio y Administrador de REVOLUX ENERGÍAS 21 S.L.; Socio Director General de BAROAS CONSULTORÍA Y PROYECTOS S.L. Profesor de diversas escuelas de Negocios: Cámara de Comercio, FUNDESEM, ESIC, ESTEMA, etc.

**Jorge Pampín Bueno.**

Doctor Ingeniero Industrial. Consultoría de diseño e implantación de sistemas ABC/Simulación logística en entornos industriales. Formador y conferenciante habitual en Cámaras de Comercio, Asociaciones de Empresarios, Escuelas de Negocios, Asociación Española de la Calidad, etc

**Pablo Boix Ruíz.**

Diplomado en informática de sistemas (UPV). Diplomado en investigación operativa y sistemas. Responsable de proyectos de AUTROL, S.A. Gerente de RUMBO SISTEMAS, S.L. Consultor de Sistemas Industriales. Profesor en el Master de Logística Industrial de la UPV.



Claves

Horario

Lunes de 16:00 a 21:00 horas.

La primera sesión será el martes 13 de abril por exigencias del calendario.

Timing del bloque de Gestión de Almacenes e Inventarios

Módulo	Fechas	Profesor
1. Concepto de Logística Integral y Supply Chain Management	13 de abril de 2010	Carlos Villar
2. Organización funcional, Productividad	Del 19 al 26 de abril de 2010	Carlos Villar Luis Sequí
3. Gestión y control de stocks	Del 3 al 10 mayo de 2010	Vicente Suárez
4. Gestión de Proyectos	17 de mayo de 2010	Salvador Martínez
5. Equipamiento de almacenes	24 de mayo de 2010	Vicente Clement
6. Elementos de manipulación y transporte interno	31 de mayo de 2010	Francisco Baixauli
7. Técnicas de simulación aplicadas al diseño de almacenes	7 de junio de 2010	Jorge Pampín
8. Sistema de Codificación y Captura de Datos	14 de junio de 2010	Pablo Boix
9. La preparación de pedidos	Del 21 al 28 de junio de 2010	Carlos Villar



Admisión

Inscripción

Los interesados en el curso deben formalizar su inscripción a través de la página web de INVATE (www.invate.es/formacion)

Precio

1600 euros (IVA no incluido)
25% descuento para colegiados del COIICV

Una vez preinscrito el alumno, INVATE le proporcionará el número de cuenta en el que debe hacer el ingreso de la cantidad.

Bonificación

A través del Sistema de Formación Bonificada del Ministerio de Trabajo, las empresas disponen de un crédito para invertir en la formación de sus trabajadores. Estas pueden deducirse de los pagos a la Seguridad Social una parte o la totalidad de los costes de formación, entre el 60% y un 100%.

Los trabajadores beneficiarios son todos los asalariados que coticen en la empresa. Se excluyen los autónomos y los funcionarios.

INVATE facilitará de forma gratuita la tramitación de la subvención.

Contacto INVATE

Lugar: C/ Libreros 3, pta 1, 46002, Valencia. (Frente a Bolsa de Valencia).

Telf. 96 352 08 34.

E-mail. formacion@invate.es

Página web. www.invate.es

> LOG

Gestión de Almacenes e Inventarios