

**CONSULTOR SAP EN LOGÍSTICA (VIII EDICIÓN)****Datos básicos del Curso**

Curso Académico	2024 - 2025
Nombre del Curso	Consultor SAP en Logística (VIII Edición)
Tipo de Curso	Máster Propio
Número de créditos	90,00 ECTS

**Dirección**

Unidad organizadora	Departamento de Economía Financiera y Dirección de Operaciones
Director de los estudios	D Antonio Ruiz Jiménez

**Requisitos**

Requisitos específicos de admisión a los estudios	Para la admisión, además de cumplir los requisitos generales para acceder a los títulos propios de la Universidad de Sevilla, los aspirantes deberán obtener una valoración positiva en los siguientes aspectos:
---	--

1. Análisis del currículum vitae del aspirante, y/o la realización de una entrevista personal. El objetivo será comprobar la adecuación del aspirante a los objetivos docentes y profesionalizantes del máster, a su proceso de desarrollo académico y a los requisitos profesionales que le serán exigidos a un futuro consultor SAP. Se valorará el dominio de inglés. También las trayectorias profesionales vinculadas con las TICs y/o la gestión de la cadena de suministro..

2. La Comisión Académica del máster, también valorará en el proceso de admisión, a aquellos/as aspirantes que, superando las valoraciones anteriores, hayan demostrado su interés por la realización de este título a través de preinscripciones anteriores, o intento de preinscripción, que no pudieron ser atendidas en ediciones anteriores por falta de plazas disponibles, o cierre del periodo de preinscripción.

Una vez valorados positivamente los aspirantes en función de los requisitos específicos anteriores, la Comisión Académica irá asignando las plazas disponibles respetando el orden de preinscripción.

Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma

Haber superado todos de los módulos que componen el Máster.

Criterios de selección de alumnos

Orden de Preinscripción.

### Preinscripción

Fecha de inicio 01/05/2024  
Fecha de fin 10/09/2024

### Datos de Matriculación

Fecha de inicio 01/07/2024  
Fecha de fin 20/07/2024  
Precio (euros) 7.994,00 (tasas incluidas)  
Pago fraccionado Sí

### Ampliación de Matrícula

Fecha de inicio Ampliación 21/07/2024  
Fecha de fin Ampliación 10/09/2024

### Impartición

Fecha de inicio 30/09/2024  
Fecha de fin 31/12/2025  
Modalidad Semipresencial  
Idioma impartición Español  
Lugar de impartición Seminario  
Plataforma virtual Plataforma Virtual US  
Prácticas en empresa/institución Sí (extracurriculares)

### Información

Teléfono 696251599  
Web <https://posgradosapsevilla.com/>  
Facebook <https://www.facebook.com/posgradosapsevilla>  
Twitter [https://twitter.com/mpsap\\_erp](https://twitter.com/mpsap_erp)  
Email [anruiz@us.es](mailto:anruiz@us.es)

## CONSULTOR SAP EN LOGÍSTICA (VIII EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

El objetivo básico de este máster es la formación de consultores especializados en el software de gestión empresarial SAP S4 Hana en su vertiente logística con S4/Hana, y la capacitación de los alumnos para optar con garantías a la certificación internacional, expedida por SAP, en su módulo de Materials Management (MM) y unos conocimientos muy profundos de los Módulos SD (Distribución) y PP (Producción) tres de los módulos más implantados a nivel empresarial y de mayor perspectiva de crecimiento. Por otra parte, es importante recalcar, que se formará al alumno en SAP Hana, obteniendo el alumno su certificación como Consultor SAP con Hana. Este hecho es de especial relevancia, dado que serán de los primeros en el mercado laboral SAP con la acreditación Hana, y podrán aprovechar las grandes oportunidades laborales que se abrirán en el mercado al obligar SAP a todas las empresas a realizar su migración de R3 a S4Hana antes del 2025. Este proceso ya está en marcha.

Además, y como complemento formativo, que sin duda facilitará la inserción laboral de los futuros Consultores SAP en Logística, el Máster también dedica algunas sesiones de su contenido a la formación en los aspectos básicos de otros módulos SAP relacionados con la logística empresarial (PM, WM, etc.)

Por otra parte, cualquier profesional que quiera desarrollar su actividad inmerso en la gestión empresarial SAP, concretamente en logística, debe reunir otros dos aspectos que, por tanto, se convierten también en objetivos del máster:

1. Adquirir las capacitaciones y habilidades suficientes en el manejo del software SAP S4 Hana. Para ello, y una vez comenzada la formación SAP, los alumnos dispondrán del uso del programa con acceso 24 horas, todos los días de la semana, pudiéndose adquirir, por tanto, esa capacitación y habilidad independientemente del lugar desde el que se acceda, y no limitando la misma a su presencia en el aula. Además, la realización del Trabajo Fin de Máster totalmente práctico y simulador de situaciones reales y cotidianas en la empresa, exigirá al alumno el desarrollo del mismo a través del software SAP S4 Hana, lo que constituye otra vía fundamental para alcanzar los niveles de manejo del mismo que se le demanda a un profesional SAP.

2. Poseer los conocimientos necesarios sobre Logística, Cadena de suministros, Distribución etc. que les permitan el correcto uso del software SAP. El máster tiene como objetivo aportar esta formación especializada a sus alumnos, y en consecuencia está dotado de las asignaturas necesarias, impartidas por doctores universitarios, para que todos ellos conozcan a nivel de experto estas importantes áreas empresariales. Para la consecución de los objetivos anteriores, y acorde al prestigio y la calidad de enseñanza propios de la Universidad de Sevilla, el máster contará con:

1. Un excelente claustro de profesores, todos ellos doctores y/o profesionales con amplia experiencia en sus materias. Las sesiones correspondientes al software SAP S4 Hana serán impartidas en su totalidad por consultores certificados por SAP (en activo y con amplia experiencia) que desarrollen su labor profesional en una Consultora SAP de primer nivel.
2. Un sistema de tutorías a alumnos, tanto presenciales como on-line, que garantice que el alumno adquiere en el momento adecuado las habilidades necesarias sin sufrir retraso en las mismas.
3. Un sistema de evaluación, y autoevaluación, derivado de una amplia base de datos de preguntas (entre ellas las de tipo certificación), que permitirá que los alumnos comprueben en todo momento sus avances, y además detectar cualquier deficiencia formativa que deba ser resuelta por sus tutores.
4. Y, por supuesto, acceso a todo el material académico necesario, incluido los manuales originales y actualizados sobre el software suministrados por la empresa SAP.

Los alumnos que superen el Máster, estarán en posesión de un título de Consultor SAP en Logística con S4 Hana expedido por la Universidad de Sevilla. Además, el máster habilita a los alumnos a optar a la certificación SAP C\_TS452\_2021 Certified Application Associate - Procurement with Hana, expedida por SAP tras superar un examen. Esta certificación tiene validez a nivel internacional.

### Competencias Generales

Conocer los procesos de Dirección y Gestión de la función logística de cualquier tipo de organización.  
Conocer los modelos y la estructura organizativas de la función logística, interna y externa, de la empresa.

Conocer los fundamentos de Lean Management y de la Industria 4.0.

Comprender y utilizar sistemas de gestión logísticos.

Ser capaz de aplicar las técnicas de gestión de materiales, suministros, almacenamiento y distribución a cualquier tipo de entidad.

Ser capaz de diseñar un sistema logístico.

Conocer los sistemas de información empresariales.

Obtener información de los sistemas de información a través de técnicas de Business Intelligent.

Conocer la terminología logística específica de SAP S4 Hana.

Conocer profundamente los módulos MM, SD y PP de SAP S4 Hana.

Conocer los aspectos básicos de los módulos logísticos de SAP.

Ser capaz de definir el concepto de SAP Solution Manager.

Conocer y desarrollar proyectos con S/4 Hana.

Utilizar el conocimiento adquirido para el desempeño profesional como Consultor logístico SAP.

Adquirir el dominio de las herramientas y fuentes documentales propias del ámbito de la empresa desde la perspectiva profesional y de resolución de problemas empresariales.

Adquirir una visión innovadora, prospectiva y proactiva.

Comprender la importancia del trabajo por procesos.

Comprender la importancia del trabajo en equipo.

Conocer el diseño lógico y la importancia de las bases de datos relacionales.

Conocer el sistema de información de las organizaciones.

Conocer la estructura de una propuesta un proyecto o trabajo profesional en el ámbito de la empresa.

Decidir sobre la aplicación de las nuevas tecnologías.

Definir prioridades en la consecución de objetivos.

Poder aplicar métodos de revisión selectivos.

Realizar una presentación profesional con criterios de profesionalidad, precisión y eficacia.

Saber identificar los procesos de las organizaciones.

Ser capaz de adaptarse a nuevas situaciones.

Ser capaz de argumentar qué transacciones serán requeridas para completar cada uno de los ciclos de procesos de negocio.

Ser capaz de desarrollar una memoria o proyecto que resuelva un problema o situación empresarial específico relacionado con el desarrollo de las prácticas del máster y su defensa pública.

Ser capaz de exponer de forma razonada ideas y proyectos en el ámbito empresarial.

Ser capaz de plantear de ideas, fijar de objetivos y planificar su alcance de una forma realista.

Ser capaz de tomar decisiones y resolver problemas.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

D<sup>a</sup>. Amor Jiménez Jiménez. Otra universidad (Universidad de Huelva) - Economía Financiera, Contabilidad y Dirección de Operaciones

D. Antonio Ruiz Jiménez. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. José Carlos Ruiz del Castillo. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. Pedro Garrido Vega. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D<sup>a</sup>. Rafaela Alfalla Luque. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

### Profesorado

D. Consultores SAP. -

D. Mariano Aguayo Camacho. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D<sup>a</sup>. Rafaela Alfalla Luque. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. Pedro Garrido Vega. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D<sup>a</sup>. Amor Jiménez Jiménez. Universidad de Huelva- Economía Financiera, Contabilidad y Dirección de Operaciones

D<sup>a</sup>. Carmen Medina López. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. Miguel Ángel Ríos Martín. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. José Carlos Ruiz del Castillo. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D. Antonio Ruiz Jiménez. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D<sup>a</sup>. Macarena Sacristán Díaz. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Introducción a la Función Logística y a los Sistemas de Información Empresariales**

Número de créditos: 7,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Introducción al Contenido del Máster

Introducción a la Logística Empresarial.

Introducción a SAP.

Introducción a los Sistemas de Información.

El mundo Laboral SAP.

Adecuación Curricular del Consultor/a Funcional SAP

Los sistemas ERP.

SAP como Sistema E.R.P.

Excel aplicado a la gestión empresarial.

Conceptos básicos sobre bases de datos.

Business Intelligence.

Asignaturas:

Introducción a la Logística Empresarial.

Introducción a SAP y su mundo laboral.

Introducción a los Sistemas de Información.

Los sistemas ERP: El caso de SAP

Excel aplicado a la gestión empresarial.

Conceptos básicos sobre bases de datos.

Business Intelligence.

Fechas de inicio-fin: 30/09/2024 - 13/11/2024

Horario: Lunes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde

### Módulo/Asignatura 2. Dirección y Gestión Logística

Número de créditos: 26,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: La función logística y su proceso de dirección y gestión como fuente de ventaja competitiva en la empresa del siglo XXI.

Tipos de estructuras logísticas.

Decisiones estratégicas de la función logística.

La gestión de los materiales y sus implicaciones en la competitividad de la empresa.

Las funciones de compras y distribución en la empresa.

Estructuras organizativas de la función logística.

Estrategias de aprovisionamiento y distribución.

La selección de proveedores.

Relación cliente-proveedor.

Tipos de compras y ventas.

La definición de los requisitos de compra y ventas.

El libro maestro de proveedores.

Solicitud de ofertas.

Solicitudes de pedido.

Los pedidos.

La recepción.

La factura.

Gestión de inventarios.

Tipos de Inventarios.

La cuantificación de los pedidos.

Sistemas de gestión clásica de inventarios. MRP.

Gestión de Almacenamiento.

La clasificación ABC.

El inventario físico.

Tipos de almacenes.

El control de existencias.

La valoración de las existencias.

Lean Management: implicaciones estratégicas.

Lean Management: sus fundamentos y técnicas.

La necesaria evolución hacia la Industria 4.0.

Asignaturas del módulo:

La función logística de la empresa..

Los procesos de compras y distribución.

Gestión de inventarios.

Gestión del almacenamiento.

Lean Management.

Fechas de inicio-fin: 30/09/2024 - 29/01/2025

Horario: Lunes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde

### Módulo/Asignatura 3. SAP S/4 Hana Sourcing & Procurement

Número de créditos: 27,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Navegación en SAP S/4HANA

Navegación en SAP Fiori.

Procesos y estructura empresarial en adquisiciones

Procesos de adquisición simples

Datos maestros en compras

Material de stock comparado con material consumible

Solicitud de autoservicio

Transacciones avanzadas en compras

Procesos específicos de adquisición

Informes y análisis

Planificación basada en el consumo.

Ejecución de planificación

Compra de datos maestros

Fuentes de suministro y condiciones

Determinación de fuente

Compra optimizada

Temas adicionales seleccionados

Procedimiento de liberación de documentos

Entrada de la factura

Desviaciones y bloques de facturas

Débito / crédito posterior, costos de envío y notas de crédito

Mantenimiento de cuenta GR / IR

Unidades Organizacionales

Datos maestros

Valoración y Asignación de cuenta

Adquisitivo

Caso de estudio

Asignaturas del módulo:

Sourcing and Procurement (I) in SAP S4Hana TS450 Libro 1

Sourcing and Procurement (I) in SAP S4Hana TS450 Libro 2

Sourcing and Procurement (II) in SAP S4Hana TS452 Libro 1

Sourcing and Procurement (II) in SAP S4Hana TS452 Libro 2

Fechas de inicio-fin: 03/02/2025 - 30/05/2025

Horario: Lunes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde

#### Módulo/Asignatura 4. SAP S/4 Hana Sales

Número de créditos: 14,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: S4600: Procesos de Negocio en SAP S / 4HANA Ventas

Navegación con SAP Fiori.

Identificando las características clave de SAP Fiori

Estructuras Empresariales

Identificación de estructuras empresariales en SAP S / 4HANA Sales

Resumen de los procesos de ventas

Ejecución de procesos de ventas SAP S / 4HANA

Procesamiento de documentos de ventas

Procesamiento de entregas salientes

Bienes de envío

Procesamiento de documentos de facturación

Datos maestros

Mantenimiento de datos maestros de socios comerciales

Mantenimiento de datos maestros de materiales

Mantenimiento de registros de información del cliente-material

Actualización de datos maestros de condiciones para precios

Explicando temas adicionales de datos maestros

Determinación automática de datos y programación

Análisis de los resultados de la determinación automática de datos.

Análisis de los resultados de entrega y programación de transporte

Verificación de disponibilidad

Realización de una verificación de disponibilidad - Conceptos básicos

Realización de una verificación de disponibilidad - Otros temas

Procesamiento colectivo

Procesamiento colectivo de ejecución

Procesos Adicionales en Ventas

Uso de documentos de preventa

Ejecución de la producción por encargo

Venta de productos de servicio

Procesamiento de Quejas

Creación de solicitudes de notas de crédito

Cancelación de documentos de facturación

Creando Devoluciones

Monitorización y análisis de ventas

Utilizando el monitor de cumplimiento de órdenes de venta

Usando aplicaciones analíticas

S4605: Procesamiento de ventas en SAP S / 4HANA

Introducción al Proceso de Ventas en SAP S / 4HANA

Procesamiento de documentos de ventas

Estructuras Empresariales en Ventas y Distribución.

Configurando Estructuras Empresariales

Procesamiento de órdenes de venta

Identificar las fuentes de los datos del documento

Uso de funciones adicionales durante el procesamiento de órdenes de venta

Personalización de documentos de ventas

Controlando los Procesos de Ventas

Definición de tipos de documentos de ventas

Aplicación de categorías de artículos

Interpretación de la determinación de la categoría del artículo

Uso de listas de materiales en documentos de ventas

Aplicación de las categorías de la línea de programación

Interpretación de la determinación de categoría de línea de programación

Flujo de datos

Interpretación del flujo de documentos de los procesos de ventas.



Configuración del control de copiado  
Procesos de Negocios Especiales  
Ejecución de procesos comerciales especiales (diferentes tipos de órdenes de venta y procesamiento de envíos)  
Documentos incompletos  
Manejo de documentos incompletos  
Configuración de un procedimiento de incompleto  
Compañeros de negocio  
Uso de funciones de socio en procesos de ventas en SAP S / 4HANA  
Configuración de procedimientos de determinación de socios  
Integración de socios de negocios para el cliente  
Esquemas de acuerdos  
Uso de diferentes tipos de acuerdos de esquema  
Interpretación de la configuración de los contratos de valor  
Configuración de datos específicos del contrato  
Determinación de materiales  
Configuración de determinación de materiales  
Listado de material y exclusión  
Configuración de datos maestros para listado / exclusión de materiales  
Bienes gratis  
Configuración de la determinación de bienes libres  
Escenarios de ventas  
Configuración de un escenario de ventas en efectivo  
Control del uso de listas de materiales en una orden de venta  
Configuración de un escenario de determinación de material

Asignaturas del módulo:

S4600. Business Processes in SD  
S4605. Sales Processing in SAP ERP

Fechas de inicio-fin: 02/06/2025 - 27/06/2025

Horario: Lunes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde

### Módulo/Asignatura 5. SAP S/4 Production & Integrated Business Processes

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Gestión empresarial SAP S / 4HANA: descripción general  
Nueva experiencia de usuario: SAP Fiori UX  
Conceptos de todo el sistema  
Gestión de la experiencia humana en SAP S / 4HANA  
Procesamiento de fuente para pagar en SAP S / 4HANA  
Gestión de almacenes - Traslado de stock  
Diseño para operar procesamiento en SAP S / 4HANA  
Conducir al procesamiento de efectivo en SAP S / 4HANA  
Sistema de proyectos  
Gestión de activos empresariales de SAP

Descripción general de la planificación de la producción de SAP S/4HANA  
Esquemización de la planificación de la producción en SAP S/4HANA  
Teniendo en cuenta los requisitos previos para la planificación de la producción en SAP S/4HANA

Datos maestros para SAP S/4HANA Production Planning  
Resumen de datos maestros para SAP S/4HANA Production Planning  
Requisitos previos y herramientas para la planificación avanzada en SAP S/4HANA  
Esquemización de Planificación Avanzada: PP/DS en SAP S/4HANA  
Revisión de datos maestros para la planificación avanzada  
Activación de la planificación avanzada  
Evaluación de alertas con Alert Monitor  
Planificación de la producción con la vista del producto  
Gestión de la demanda en SAP S/4HANA con estrategias de planificación  
Aplicación de estrategias de planificación para la producción sobre pedido  
Aplicación de estrategias de planificación para la producción contra stock  
Planificación de producción avanzada en SAP S/4HANA  
Exploración de pasos en la planificación de necesidades de materiales de PP/DS  
Exploración de heurísticas y funciones en PP/DS  
Aplicación de la ejecución de planificación de PP/DS  
Programación detallada en SAP S/4HANA  
Exploración de conceptos y principios para la programación detallada  
Aplicación de herramientas transaccionales para la programación detallada  
Aplicación de aplicaciones para la programación detallada  
Uso de la programación detallada en la ejecución de planificación  
Uso del optimizador PP/DS  
Conserve una comprensión profunda del proceso de planificación de la producción, cómo configurarlo y cómo aplicar los conceptos de gestión de la demanda y planificación de requisitos de materiales en SAP S/4HANA

Asignaturas del módulo:

TS410: Integrated Business Processes in SAP S/4 Hana  
S4220: Production Planning in SAP S/4HANA  
S4225: Production Orders in S/4HANA

Fechas de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/10/2025

Horario: Lunes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde

### Módulo/Asignatura 6. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Trabajo de fin de máster consistente en una simulación de un proceso de implantación de los módulos MM y SD a una hipotética empresa cliente. Esta simulación contemplará todos los aspectos que un consultor SAP habrá de realizar en su futuro desempeño profesional, desde la primera puesta en contacto, presentación del plan de trabajo, toma de requerimientos, parametrización, etc.

La parametrización "simulada" se realizará sobre una máquina SAP puesta a disposición del alumnado. Dicha "parametrización" formará parte de la presentación del trabajo fin de máster, que abarcará todos los aspectos mencionados anteriormente, y que habrá de ser defendido ante un tribunal compuesto por profesionales del sector SAP y doctores perteneciente al Claustro de Profesores del Máster.

Fechas de inicio-fin: 26/03/2025 - 31/12/2025

Horario: