



Catálogo de Especialidades Formativas

PROGRAMA FORMATIVO

CONSULTOR SAP S4HANA PLANIFICACION DE LA PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Noviembre 2021



IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIALIDAD Y PARÁMETROS DEL CONTEXTO FORMATIVO

Denominación de la especialidad:	CONSULTOR SAP S4HANA PLANIFICACION DE LA PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN
Familia Profesional:	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Área Profesional:	SISTEMAS Y TELEMÁTICA
Código:	IFCT126
Nivel de cualificación profesional:	3

Objetivo general

Utilizar las funciones del módulo de Gestión de Producción y Fabricación en SAP S4HANA como consultor, adquiriendo la capacidad de parametrizar el módulo según de las necesidades planteadas por el cliente.

Relación de módulos de formación

Módulo 1	S4H00 - SAP S/4HANA Overview	30 horas
Módulo 2	TS421 - SAP S/4HANA Production Planning and Manufacturing I	120 horas
Módulo 3	TS422 - SAP S/4HANA Production Planning and Manufacturing II	120 horas

Modalidades de impartición

Presencial

Duración de la formación

Duración total 270 horas

Requisitos de acceso del alumnado

Acreditaciones/ titulaciones	Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none">- Título de Bachiller o equivalente.- Título de Técnico Superior (FP Grado Superior) o equivalente- Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior- Haber superado cualquier prueba oficial de acceso a la universidad- Certificado de profesionalidad de nivel 3- Título de Grado o equivalente- Título de Postgrado (Máster) o equivalente
Experiencia profesional	No se requiere
Otros	Se recomiendan los siguientes requisitos mínimos <ul style="list-style-type: none">- Dominio de inglés a nivel medio/alto.- Conocimiento de procesos del negocio de planificación de la producción y fabricación.- Conocimientos básicos de informática. Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado, demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso

Justificación de los requisitos del alumnado

Deberán presentar copia de la titulación que poseen, así como acreditar los conocimientos de inglés, procesos de negocio a nivel de planificación de la producción y fabricación, y conocimientos básicos de informática.

Prescripciones de formadores y tutores

Acreditación requerida	Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none">- Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el Título de Grado correspondiente u otras titulaciones equivalentes.- Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el Título de Grado correspondiente u otras titulaciones equivalentes.- Técnico superior de las familias profesionales: Administración y gestión, Comercio y Marketing, Informática y comunicaciones
Experiencia profesional mínima requerida	Al menos 1 año en actividades relacionadas con la especialidad
Competencia docente	Será necesario tener experiencia metodológica o experiencia docente contrastada de 500 horas de formación
Otros	El formador deberá estar homologado como instructor en la correspondiente tecnología específica del fabricante y contar con todas las certificaciones de la especialidad a impartir vigentes y actualizadas.

Justificación de las prescripciones de formadores y tutores

Deberá presentar:

- Copia de la titulación
- Justificación de experiencia profesional
- Justificación de formación metodológica o experiencia docente
- Disponer de la Certificación SAP: C_TS422_XXXX – SAP Certified Application Associate - SAP S/4HANA Production Planning and Manufacturing
Donde (XXXX) corresponda a la versión en que se vaya a impartir la formación

Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamientos

Espacios formativos	Superficie m² para 15 participantes	Incremento Superficie/ participante (Máximo 30 participantes)
Aula de gestión	45 m ²	2,4 m ² / participante

Espacio Formativo	Equipamiento
Aula de gestión	<ul style="list-style-type: none">- Mesa y silla para el formador- Mesas y sillas para el alumnado- Material de aula- Pizarra- Impresora láser con conexión a red- Pantalla y cañón de proyección- PC instalado en red con posibilidad de impresión de documentos, cañón con proyector e internet para el formador

	<ul style="list-style-type: none"> - PCs instalados en red e internet con posibilidad de impresión para los alumnos - Software específico para el aprendizaje de cada acción formativa <ul style="list-style-type: none"> o Licencia de sistema operativo o Licencia de software antivirus. o Licencia de software ofimático y herramientas necesarias para la impartición del curso (versión actualizada) o Acceso a los sistemas oficiales de SAP Training configurados específicamente con los ejercicios prácticos del curso aportados por el fabricante
--	---

La superficie de los espacios e instalaciones estarán en función de su tipología y del número de participantes. Tendrán como mínimo los metros cuadrados que se indican para 15 participantes y el equipamiento suficiente para los mismos.

En el caso de que aumente el número de participantes, hasta un máximo de 30, la superficie de las aulas se incrementará proporcionalmente (según se indica en la tabla en lo relativo a m²/ participante) y el equipamiento estará en consonancia con dicho aumento.

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico-sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

Aula virtual

Si se utiliza el aula virtual han de cumplirse las siguientes indicaciones:

<ul style="list-style-type: none"> • Características
<ul style="list-style-type: none"> - La impartición de la formación mediante aula virtual se ha de estructurar y organizar de forma que se garantice en todo momento que exista conectividad sincronizada entre las personas formadoras y el alumnado participante así como bidireccionalidad en las comunicaciones. - Se deberá contar con un registro de conexiones generado por la aplicación del aula virtual en que se identifique, para cada acción formativa desarrollada a través de este medio, las personas participantes en el aula, así como sus fechas y tiempos de conexión.
<ul style="list-style-type: none"> • Otras especificaciones
<ul style="list-style-type: none"> - El equipamiento que se exige al alumnado para poder seguir el curso en modalidad virtual no podrá ser superior a un i3 con 4G y con una antigüedad máxima de 5 años, teniendo que aportar la empresa adjudicataria máquinas físicas o virtuales con la potencia suficiente en caso de ser necesaria mayor potencia. El alumno deberá contar con conexión de banda ancha a internet para poder seguir las clases de forma síncrona.

Otras especificaciones

En todo caso los requisitos mínimos tanto HW como SW serán los que marque el fabricante como recomendados en cada momento para las versiones actualizadas.

A los alumnos se les proporcionará la documentación oficial de SAP necesaria para el seguimiento del curso.

Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados

- 27191013 Auditores-asesores informáticos
- 27111028 Analistas de sistemas, nivel superior (senior)
- 27121021 Analistas de aplicaciones, nivel superior (senior)
- 27121049 Ingenieros técnicos en informática de gestión

Requisitos oficiales de las entidades o centros de formación

Estar inscrito en el Registro de entidades de formación (Servicios Públicos de Empleo).

La empresa responsable de la impartición de la formación oficial de SAP debe tener el contrato SAP People-to- Work firmado y vigente.

DESARROLLO MODULAR

MÓDULO DE FORMACIÓN 1: S4H00 - SAP S/4HANA OVERVIEW

OBJETIVO

Identificar los principales hitos de la gestión de procesos empresariales y los enfoques metodológicos a la hora de abordar un proyecto de implantación SAP S/4HANA a través de la correcta navegación de la aplicación.

DURACIÓN: 30 horas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas

- Descripción de SAP S/4HANA
 - Visión general
- Navegación en el Sistema SAP S/4HANA
 - SAP Flores UX
 - SAP Business Client
 - SAP Logon
- Especificación sobre los Conceptos aplicables a todo el sistema
 - Elementos organizativos
 - Concepto de datos maestros (por ejemplo, maestro de materiales, socio comercial)
- Especificación sobre las Capacidades logísticas
 - Procesamiento de compra a pago
 - Procesamiento de plan a producción
 - Procesamiento de pedido a efectivo
- Especificación sobre las Capacidades financieras
 - Contabilidad Financiera
 - Contabilidad de Gestión
- Especificación sobre las Capacidades de recursos humanos
 - Datos del empleado
 - Procesos de nómina
 - Procesos de Desarrollo personal
- Especificación sobre el Análisis de la información
 - Reporting integrado
- Especificación sobre la Metodología SAP Activate
 - Contenido de las mejores prácticas

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Demostración de iniciativa, capacidad de reflexión y toma de decisiones en la gestión de procesos empresariales financieros.
- Desarrollo de una actitud positiva hacia la consecución de objetivos orientados a resultados de negocio.
- Capacidad de trabajo en equipo entre, por un lado, los usuarios clave del cliente que determinarán los requerimientos y, por otro, los participantes del proyecto, especializados en los diferentes módulos / procesos dentro de S/4HANA, para poder diseñar una aplicación consistente e integrada cubriendo las necesidades de los diferentes departamentos de la empresa.

MÓDULO DE FORMACIÓN 2: TS421 - SAP S/4HANA PRODUCTION PLANNING AND MANUFACTURING I

OBJETIVO

Configurar las funciones de planificación de la producción dentro del módulo de Producción y fabricación de SAP S/4 HANA.

DURACIÓN: 120 horas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas

- Especificaciones sobre Conceptos Básicos:
 - Datos Maestros para la Producción
 - Materiales
 - Lista de materiales (BOM)
 - Centros de trabajo
 - Listas de tareas
- Definición de Conceptos Avanzados
 - Carta Avanzada de Funciones Materiales
 - Funciones avanzadas de enrutamiento
- Especificaciones sobre Planificación
 - Panorama general de la planificación de la cadena de suministro de un resumen
 - Resumen de la planificación de la producción
 - Datos maestros para la planificación de la producción
 - Gestión de la demanda
 - Planificación de las necesidades materiales
 - Prerrequisitos y herramientas para una planificación avanzada
 - Gestión de la Demanda en Planificación Avanzada
 - Planificación Avanzada de la Producción
 - Programación detallada
 - Reposición impulsada por la demanda

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Incremento de la Responsabilidad y Autonomía personal a través de la realización de las tareas de mantenimiento de datos maestros en el área de planificación y fabricación trámite la aplicación.
- Capacidad de análisis de los datos generados por SAP S / 4HANA en la gestión de la producción y la fabricación para apoyar la toma de decisiones de negocio.
- Utilización de habilidades de comunicación con proveedores y clientes para aplicar las decisiones más adecuadas en el negocio.

MÓDULO DE FORMACIÓN 3: TS422 - SAP S/4HANA PRODUCTION PLANNING AND MANUFACTURING II

OBJETIVO

Parametrizar métodos de producción y planificación de la capacidad de producción en el módulo de producción y fabricación de SAP S/4HANA.

DURACIÓN: 120 horas

Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas

- Especificaciones sobre Pedidos de producción
 - Introducción a los pedidos de producción
 - Procesamiento de pedidos y estructura de pedidos
- Especificaciones sobre Ordenes de producción
 - Creación de orden
 - Verificación de Disponibilidad
 - Planificación de Capacidades
 - Realización de Pedidos e Impresión
 - Ejecución de órdenes
 - Liquidación de pedidos, archivo y eliminación
- Descripción de Procesos masivos
 - Sistemas de Información
 - Procesamiento Masivo
 - Automatización
- Descripción de Funciones Adicionales y Avanzadas
 - Supervisión de todas las funciones avanzadas
- Especificaciones sobre Ejecución de la producción
 - Visión general de la ejecución de la producción
 - Producción con Órdenes de Proceso
 - Producción con Fabricación Repetitiva
 - Escenificación de materiales con Kanban
- Especificaciones sobre Capacidades
 - Introducción
 - Evaluación de la capacidad
 - Nivelación de capacidades: Tabla de Planificación Tabular
 - Nivelación de capacidad: Tabla de planificación gráfica
 - Otros Temas de Planificación de Capacidades

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Inteligencia emocional para favorecer la integración de las personas que forman los diferentes equipos de trabajo con el objetivo de optimizar los procesos del negocio.
- Incremento de la Autoestima y el trabajo autónomo a través de la realización en la aplicación de las tareas de mantenimiento de datos maestros en el área de planificación y fabricación
- Capacidad de entender los procesos de negocio asociados a la producción y planificación, así como obtener la información relacionada con esos procesos dentro de SAP S/4 HANA que sean beneficiosos para el cliente.

ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

- La formación ha de ser eminentemente práctica.
- Los conceptos y contenidos a adquirir han de ir acompañados de ejemplos prácticos.
- El formador/a utilizará el método demostrativo que consiste en que 1º el formador/a muestra el uso de las funciones en la plataforma y 2º da tiempo a los alumnos para que ellos lo realicen después.
- Todas las unidades de aprendizaje tienen que ir acompañadas de ejercicios planteados por el profesorado, de los que después se mostrará la solución.
- La evaluación formativa o control de la comprensión durante la impartición es imprescindible para que los alumnos avancen eficazmente y el formador/a realice los ajustes necesarios, si fuera preciso.

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LA ACCIÓN FORMATIVA

- La evaluación tendrá un carácter teórico-práctico y se realizará de forma sistemática y continua, durante el desarrollo de cada módulo y al final del curso.
- Puede incluir una evaluación inicial de carácter diagnóstico para detectar el nivel de partida del alumnado.
- La evaluación se llevará a cabo mediante los métodos e instrumentos más adecuados para comprobar los distintos resultados de aprendizaje, y que garanticen la fiabilidad y validez de la misma.
- Cada instrumento de evaluación se acompañará de su correspondiente sistema de corrección y puntuación en el que se explicita, de forma clara e inequívoca, los criterios de medida para evaluar los resultados alcanzados por los participantes.
- La puntuación final alcanzada se expresará en términos de Apto/ No Apto.

CERTIFICACIÓN DE FABRICANTE

La ejecución y financiación del programa formativo incluye la presentación de los alumnos que han realizado el curso con aprovechamiento a los exámenes para obtener la certificación oficial del fabricante, que gestionará el centro y que en ningún caso supondrá coste alguno para el alumno.

En concreto, para esta acción formativa está incluido el siguiente examen de certificación oficial de SAP, o el que lo sustituya actualizado al momento de su impartición:

C_TS422_XXXX – SAP Certified Application Associate - SAP S/4HANA Production Planning and Manufacturing

(XXXX) corresponderá a la última versión disponible existente en el momento de la impartición de la formación dentro de la Plataforma SAP People to Work.