

CURSO DE CONSULTOR SAP

SAP Producción (PP) y SAP Mantenimiento (PM)

Fechas: Desde Enero de 2023

Duración: 200 horas lectivas, hasta 6 meses para realizarlo

Metodología: curso on line con apoyo de tutorías



Antecedentes

SAP es un software que centraliza la gestión de datos, lo que ayuda a las empresas a gestionar mejor los procesos de negocio complejos; dándoles a los empleados de diferentes departamentos un acceso fácil a información, en tiempo real en toda la empresa. Como resultado, las empresas pueden acelerar los flujos de trabajo, mejorar la eficiencia operativa, aumentar la productividad, mejorar las experiencias de cliente y en última instancia, aumentar los beneficios.

El COIIM ha firmado un convenio de colaboración con la empresa Cloud Formación y la Consultora Inetum, para que aquellos colegiados o Alumnos Asociados de último año del master en Ingeniería Industrial, que se formen en SAP, puedan acceder a una Beca en un trabajo de alta cualificación. Es necesario dominar alguno de los siguientes módulos de SAP: FI-CO-TR // MM-SD-TMS // HCM-SSFF-QM (ver información adicional sobre los módulos SAP al final del documento)

Inicialmente se lleva a cabo una formación en SAP impartida por Cloud Formación y simultáneamente se podrán realizar prácticas profesionales de Consultoría SAP durante al menos 6 meses, para apoyar al equipo de Consultoría y Programación de Inetum.

Las prácticas que se realizarán son de carácter nacional, atendiendo a las necesidades de cada momento, con un modelo híbrido de teletrabajo; y serán remuneradas a 950€ mensuales (8 horas).

A partir de los 6 meses, se ofrecerá contratación laboral indefinida en función del rendimiento del alumno y de las necesidades de la Consultora.

Al alumno se le descontarán 400€ por la beca en prácticas o 500€ por el contrato laboral, en las dos primeras nóminas una vez accede a la empresa.

Opcionalmente, los alumnos pueden **certificarse en SAP**; para lo que deberán abonar un importe (sobre 200€*) en concepto de tasas a SAP, para el registro del alumno. Esta certificación es una prueba tipo test. El 95% la supera en primera convocatoria. El curso dispone de una unidad de Master Class de Certificación donde prepara la certificación sin coste.

(*) El importe de la certificación podrá oscilar levemente por el cambio del dólar.

Consultor SAP Producción (PP) y SAP Mantenimiento (PM)

1. INFORMACIÓN GENERAL

Introducción

Este curso de consultor SAP de Los Módulos de PP (Fabricación) y PM (Mantenimiento) forman parte de la solución de Logística en SAP Enterprise Management y se integra con el resto de los procesos SAP ERP como Compras (MM), Finanzas (FI), Controlling (CO), ..etc

Contenidos de la asignatura:

El programa formativo tiene el objetivo de preparar al alumno para ser Consultor de SAP.

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN (PP) :

Se tratan los elementos organizativos y Datos Maestros relevantes para la Planificación de la Producción (Fabricación) de forma que permita conocerlos en profundidad para utilizarlos en los distintos escenarios soportados por SAP:

- Fabricación Discreta
- Fabricación por Proceso
- Fabricación Repetitiva
- Método Kanban

Se analizan las diferentes capacidades que ofrece el sistema para gestionar la demanda, realizar la planificación de necesidades de materiales, evaluar y equilibrar las capacidades de los recursos, la planificación y control de las órdenes de fabricación.

GESTIÓN MANTENIMIENTO (PM):

Se exponen los diferentes modelos de planificación de mantenimiento (central o distribuido) para lo que se deben conocer las estructuras organizativas aplicables. Se estudian los Objetos Técnicos de Mantenimiento y los procesos en los que intervienen:

- Mantenimiento por Avería
- Mantenimiento Correctivo Planificado
- Mantenimiento Preventivo (sus distintas modalidades y su programación)

En los mencionados procesos se trabaja con Avisos y Ordenes, así como otros elementos de la solución de Mantenimiento SAP.

Objetivos generales:

El alumno conocerá todos los procesos de PP y PM, los diferentes elementos y componentes manejados, su utilización y parametrización.

Requisitos:

Conocimientos básicos de Informática e Internet.

Ordenador con conexión a internet estable.

Altavoz o auriculares.

Micrófono.

Software: Lector de pdf.

2. TUTORÍAS

El curso se imparte vía online y se asigna un tutor que dará soporte y atención durante el desarrollo del mismo.

Las consultas que pueda tener el alumno a lo largo del curso se resolverán a través del tutor asignado y tendrán un tiempo máximo de respuesta de 24 h.

Se realizarán tutorías mediante reuniones por videoconferencia usando la aplicación "go to meeting". El tutor proporcionará un enlace a la reunión y bastará con pulsar en el enlace para acceder.

Todos los tutores son expertos certificados en SAP con experiencia profesional en empresa en entornos SAP.

3. MATERIALES PARA EL ESTUDIO

Todo el material del curso está disponible a través de la plataforma

<https://campusvirtual.cloudftic.com/>

Dentro del curso estarán disponibles;

Los manuales, ejercicios, cuestionarios y documentación adicional.

Manuales Oficiales de certificación SAP 4/Hana

Resúmenes y esquemas realizados por el profesor

El alumno cuenta con un acceso permanente a SAP S/4Hana (24 horas) para hacer las prácticas.

4. EVALUACIÓN

- Se realizarán cuestionarios de autoevaluación y ejercicios no evaluables.
- Habrá exámenes evaluables. Cada examen constará de preguntas teóricas y ejercicios prácticos.
- Proyecto de fin de curso.

Criterios de calificación:

Se tendrán en cuenta los exámenes evaluables, el proyecto de fin de curso y la realización de los ejercicios no evaluables.

Enumeración y descripción de los distintos tipos de pruebas para evaluación

El curso se compone de 3 Niveles. Cada Nivel, tendrá 4 unidades.

- Al final de cada Unidad, se realizará un test de seguimiento, que constará de un cuestionario teórico de autoevaluación, con 10 preguntas aproximadamente.
- Al final de cada Nivel, se realizará un examen teórico y otro práctico de la materia impartida, obteniendo la nota como media de ambas.
- Proyecto de fin de curso.

Criterios de evaluación:

Calificación de exámenes: 50% parte teórica y 50% parte práctica.

Calificación final: 70% exámenes y 30% proyecto.

Plus de hasta 2 puntos según participación, actitud, etc...

5. PROGRAMA

NIVEL 1

OBJETIVOS	CONTENIDOS
Unidad 1 Estructura Organizativa Datos Maestros Tipos de Aprovisionamiento	Centro Material: Vistas para Planificación de Producción y campos significativos. Creación y Modificación. Tipos de material, status. Manejo del Sistema de Clasificación: Clases y características
Unidad 2. Otros Datos Maestros	Listas de Materiales BOM: Estructura Cabecera Posiciones, Tipos de Posiciones Puesto de Trabajo: Tipologías, Capacidades, Valores de control económico, campos de propuesta. Hoja de Ruta: Tipos, nomenclatura, estructura Cabecera Operaciones, relaciones con componentes, MAF, Clave de Control
Unidad 3 Planificación de la Producción	Gestión de la Demanda Ciclo Productivo desde el Pronóstico a la Fabricación

<p>Unidad 4 Planificación de la Producción</p>	<p>Planificación de Necesidades de material El nuevo MRP en S4H, características diferenciales con el MRP tradicional, ejecución y opciones Elementos de preplanificación (órdenes previsionales) y su relación con los elementos productivos</p>
---	--

NIVEL 2

<p>Unidad 5 Ordenes de Producción</p>	<p>Opciones de creación (directa por conversión). Planificación: Verificación de disponibilidad de materiales, Programación de tiempos, opciones de control y ajuste, planificación de capacidades (recursos) Liberación y sus efectos, ejecución progreso. Notificaciones, Tipos y anulaciones. Cierre: consumos y entradas de mercancías (del producto)</p>
<p>Unidad 6 Producción por Proceso.</p>	<p>Aplicación del escenario, elementos diferenciales con la Fabricación discreta: Recetas, Recursos, Ordenes de Proceso</p>
<p>Unidad 7 Fabricación repetitiva</p>	<p>Aplicación de este escenario, elementos diferenciales con la Fabricación discreta: Hojas de Ruta para Tasa de Producción, Líneas de Fabricación, Ordenes Previsionales y su tratamiento</p>

<p>Unidad 8 Customizing datos maestros Customizing valoración e imputación</p>	<p>Aplicación del método en Puesta a Disposición de materiales. Elementos de Control. Area de Suministro Ciclo de Control Contenedores Opciones de aprovisionamiento: Interno, Externo, Traslado El proceso en movimiento, gestión de errores, adaptaciones posibles.</p>
---	---

NIVEL 3

<p>Unidad 9 Organización de Mantenimiento y Objetos Técnicos</p>	<p>Ubicaciones Técnicas, definición, aplicación y capacidades (registro de equipos, estructuración, Indicador de Estructura). Opciones de creación (individual, por lista, desde modelo, desde U Referencia). Ubicaciones de Referencia, definición, aplicación y capacidades (origen de datos)</p>
<p>Unidad 10 Objetos Técnicos:</p>	<p>Equipos, tipos, definición, aplicación y capacidades (registro de empleos, estructura). Números de Serie, definición, aplicación y capacidades (Perfil de número de serie, relación con Equipos y Material). BOM tipos (para Equipo, UT, Material) utilización en Mantenimiento (Tipo de Montaje).Montaje/Desmontaje</p>
<p>Unidad 11 Procesos de Mantenimiento:</p>	<p>Correctivo por avería, acción inmediata, el Aviso (Tareas, Medidas, Posiciones, Catálogos y sus tipos) Perfil de Catálogo.</p>

	<p>Correctivo Planificable, la Orden (clases, claves de control), relaciones Aviso y Orden (cierre simultáneo).</p> <p>Otros Mantenimientos.</p> <p>Ordenes de renovación. PM y Proyectos.</p> <p>Calibración de Equipos</p>
<p>Unidad 12.</p> <p>Mantenimiento Preventivo</p>	<p>Mantenimiento Preventivo (uso de la Hoja de Ruta: tipos Equipo, UT, Instrucciones de Mantenimiento).</p> <p>Plan de Mantenimiento cabecera: Ciclo, parámetros, Tipos.</p> <p>Posición de Mantenimiento relación con Plan, Objeto de referencia, Lista de objetos (opciones de uso), parámetros de programación, Hoja de Ruta creación/referencia.</p> <p>Programación y sus opciones, el resultado el objeto de toma y el cierre de ciclo preventivo.</p> <p>Tipos de Planes (regulados por Tiempo, Actividad) Registro de incidencias por Catálogos.</p> <p>Sencillos.</p> <p>Estrategias</p> <p>Múltiples contadores.</p> <p>Puntos de medida, definición contadores, asignación a objeto técnico.</p> <p>Documentos de medida, creación, anulación.</p>

Al finalizar el curso, se podrá preparar el examen de certificación.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a colegiados o Alumnos Asociados de último año que quieran desarrollar su carrera profesional en entornos SAP. **No se requieren conocimientos previos de SAP.**

Pueden participar alumnos que están trabajando y quieran formarse en SAP y no quieran acceder a la oferta de INETUM.

También puede darse el caso de alumnos ya certificados en SAP que quieran acceder a la oferta de INETUM y solo abonarían las tasas de empleo en el momento de ser contratados

EMPRESAS PARTICIPANTES

Consultora Inetum: Es una compañía multinacional compuesta por 27.000 profesionales que brinda servicios TIC y soluciones digitales, y un grupo global que ayuda a empresas e instituciones a aprovechar al máximo el digital flow siendo líder en España en proyectos de Consultoría SAP. En este momento está aplicando un plan de expansión para el que necesita urgentemente Consultores SAP de todos los módulos como personal laboral o becarios en prácticas de apoyo. En este convenio su función será becar y contratar a los perfiles seleccionados durante 2023 hasta completar todas las vacantes.

Cloud Formacion; Escuela de Formacion en Tecnologías de la Información. Especialistas en la puesta en marcha de programas formativos con su Certificación oficial en tecnologías SAP, Microsoft, Amazon AWS, CiscoSystems, Palo Alto, Ec Council, Dassault Systemes, Autodesk y Siemens entre otras. Creación de perfiles profesionales en Consultoría, instalación de redes, Sistemas Cloud, Ciberseguridad, Bigdata, Programación FullStack, Diseño Industrial, Modelado BIM y Automatismos en la Internet de las Cosas. En este convenio su misión será formar y certificar (opcional) a los alumnos. El departamento Cloud Talent realizará durante el curso un proceso de casación con Inetum para su inserción posterior. Detectará y asignará ciertos contenidos especiales que precise a requerimiento de Inetum y casará los perfiles de los candidatos y los calendarios para que su incorporación se produzca de forma coordinada.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Precio al público - 1.680 euros

Colegiados y Alumnos Asociados - 1.580 euros

La cuota de inscripción incluye el acceso a las tutorías y a los materiales para el estudio.

Se entregará un Diploma de asistencia y aprovechamiento al Curso a los participantes que superen las evaluaciones.

Plazas limitadas.

Se pueden realizar las inscripciones y consultar las becas, los descuentos a empresas y toda la información relativa a las actividades formativas del COIIM en portal.coiim.es en *formación*

El importe se abonará mediante **transferencia bancaria** a la cuenta del Colegio ES32 0081 7197 9700 0113 9722 de BANCO SABADELL y enviando copia de la misma al Departamento de Formación, por correo-e a: cursos@coiim.org

El solicitante que **renuncie al curso** con 2 días laborables de antelación o menos, a la fecha de inicio del curso, dará derecho al COIIM a retener el 10% de la matrícula en concepto de gastos de administración y quien lo haga el día de inicio o después no tendrá derecho a la devolución del importe de la matrícula.

Todos los cursos del COIIM están sujetos a posibles cambios de fechas o cancelaciones que se comunicarán lo antes posible y con una antelación mínima de 72h al comienzo del curso. El COIIM no se hará cargo de los gastos por desplazamientos o estancias una vez notificada por email la cancelación o el aplazamiento del curso.

INFORMACIÓN ADICIONAL MÓDULOS SAP

- El Módulo de Producción y Mantenimiento se puede complementar con el Módulo de Compras (MM) más un curso On Line en Calidad (MOC QM) y puedes obtener el **Máster SAP Aprovisionamiento y Producción (PPPM+MM+MOC QM)**
- El Módulo Nomina/Incentivos (HCM) se pueden complementar con el Módulo Gestión RRHH (SSFF) más un curso On Line en Calidad (MOC QM) y puedes obtener el **Máster SAP RRHH (HCM+SSFF+ MOC QM)**
- El Módulo Contabilidad Financiera (FI) se pueden complementar con el Módulo Controlling (CO) más un curso On Line en Tesorería (MOC TR) y puedes obtener el **Máster SAP Finanzas (FI+CO+MOC TR)**
- El Módulo Compras (MM) se pueden complementar con el Módulo Ventas (SD) más un curso On Line en Transportes (TM) y puedes obtener el **Máster SAP Logística (MM+SD+MOC TM)**

Los precios del Master (2 módulos más un MOC que es gratuito) son:

Precio al público - 2.680 euros
Colegiados y Alumnos Asociados - 2.520 euros