

Sílabo

170388 - SAP HANA para la Gestión Integral de Negocios

I. Información general

Nombre del Curso: SAP HANA para la Gestión Integral de Negocios

Código del curso: 170388

Departamento Académico: Ingeniería

Créditos: 3

Horas Teoría: 4

Horas Práctica: 1

Periodo Académico: 2023-01-PRE

Sección: A

Modalidad: Presencial

Idioma: Español

Docente: KARIN MARIA GARCIA REYES

Email docente: km.garcia@up.edu.pe

II. Introducción

El curso tiene carácter electivo de carácter teórico-práctico. El objetivo de este es proporcionar una visión general de la integración de procesos de negocio utilizando el software empresarial SAP S4/HANA utilizando una gama de experiencias prácticas y explicaciones sobre los distintos módulos funcionales del ERP SAP desarrollando el caso Global Bike Inc.

III. Logro de aprendizaje final del curso

Al finalizar el curso el alumno estructura en base al análisis de los procesos de negocio un caso de estudio utilizando SAP S4/HANA con una metodología de implementación y que sea capaz de integrar la funcionalidad de los módulos en el sistema.

IV. Unidades de aprendizaje

Unidad de aprendizaje 1: SAP Enterprise Systems y Navegación SAP

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno, será capaz de identificar los conceptos y terminologías usada en SAP como el proceso de implementación de soluciones de SAP

Contenidos:

- Historia de SAP
- SAP Business Suite (S/4 HANA)
- Arquitectura de los Sistemas Empresariales
- Metodología de Implementación
- Navegación en SAP S4/HANA
- Global Bike Incorporated (GBI)
- Módulos en SAP S4/HANA



Unidad de aprendizaje 2: Introduction to Accounting

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno utilizará la información contable de una empresa para registrar las operaciones financieras bajo la funcionalidad de SAP S4/HANA a través de un caso de estudio GBI

Contenidos:

- Gestión Financiera
- Datos Maestros
- Documentos Contables
- Cuentas por Pagar / Cuentas por Cobrar

Unidad de aprendizaje 3: The Procurement Process

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno utilizará el proceso de aprovisionamiento de una empresa para registrar las operaciones logísticas bajo la funcionalidad de SAP S4/HANA a través de un caso de estudio GBI

Contenidos:

- Unidades Organizacionales
- Datos Maestros
- Proceso de Compras
- Integración de procesos de compras con cuentas por pagar

Unidad de aprendizaje 4: The Fulfillment Process

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno utilizará el proceso de ventas de una empresa para registrar las operaciones de ventas y distribución bajo la funcionalidad de SAP S4/HANA a través de un caso de estudio GBI

Contenidos:

- Unidades Organizacionales
- Datos Maestros
- Proceso de Ventas y Distribución
- Integración de procesos de ventas con cuentas por cobrar

Unidad de aprendizaje 5: The Production Process

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno utilizará el proceso de planeación de la producción de una empresa para registrar las operaciones de planificación de la producción bajo la funcionalidad de SAP S4/HANA a través del caso de estudio GBI

Contenidos:

- Unidades Organizacionales
- Datos Maestros
- Proceso de Producción
- Integración de procesos de producción con planeamiento de materiales

Unidad de aprendizaje 6: Sap Analytcs cloud

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al finalizar la unidad, el alumno utilizará el Software Sap Analytcs cloud, para analizar la información del GBI bajo la funcionabilidad del SAP S/4 Hana

Contenidos:

- Introducción al Sap analytcs cloud
- Explorar la data y la estructura de data en el modelo de Global Bike
- Crear historias usando responsive pages
- Crear geo maps con dos layers
- Utilizar análisis vinculado

V. Estrategias Didácticas

Clases expositivas dialogantes.

Aplicación de casos en software

VI. Sistemas de evaluación

Consideraciones para las evaluaciones

La evaluación será continua, con casos de aplicación usando SAP S4/HANA

Nombre evaluación	%	Fecha	Criterios	Comentarios
1. 1. Examen Parcial	30	08/05/2023		
1.1. 2. Examen Final	30	03/07/2023		
1.2. 3. Practicas calificadas	40			
1.2.1.3.1 Practica calificada nro. 1	40	22/05/2023		
1.2.2.3.2 Practica calificada nro. 2	40	19/06/2023		
1.2.3.3.3 Casos	20			

VII. Cronograma referencial de actividades

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
Semana 1: del 20/03/2023 al 25/03/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 1: SAP Enterprise Systems y Navegación SAP 	introducción a SAPHistoria Entorno SAP Software SAP Presentación Caso GBI Navegación en SAP	<ul style="list-style-type: none"> Manual Navegación SAP S/4 Hana 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 2: del 27/03/2023 al 01/04/2023			
Semana 3 con feriados el jueves 06, viernes 07 y sábado 08: del 03/04/2023 al 08/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 2: Introduction to Accounting 	Gestión Financiera Datos Maestros Documentos Contables Cuentas por Pagar / Cuentas por Cobrar	<ul style="list-style-type: none"> Case Study Financial accounting FI 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 4: del 10/04/2023 al 15/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 2: Introduction to Accounting 	Revisión de reportes financieros Filtrar, exportar y analizar	<ul style="list-style-type: none"> Case Study Financial accounting FI 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 5: del 17/04/2023 al 22/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 3: The Procurement Process 	Introducción al Proceso de compras Creación de proveedor Creación de orden de compra	<ul style="list-style-type: none"> Case Study Procurment process MM SAP S/4 HANA Presentación del Modulo Procurment Process MM 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 6: del 24/04/2023 al 29/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 3: The Procurement Process 	Recepción de pedido Cuentas por pagar	<ul style="list-style-type: none"> Case Study Procurment process MM SAP S/4 HANA 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
Semana 7: del 01/05/2023 al 06/05/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 3: The Procurement Process 	Consulta de stocks Consulta de cuentas por pagar Consultar asientos contables generados por los procesos de compras y su impacto en los Estados Financieros Filtrar y exportar reportes	<ul style="list-style-type: none"> Case Study Procurement process SAP S/4 HANA 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 8 de exámenes parciales: del 08/05/2023 al 13/05/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 4: The Fulfillment Process 	Introducción al proceso de ventas Creación de clientes Creación de ordenes de venta	<ul style="list-style-type: none"> Case Study fulfillment process SD Presentación del Modulo de Sales and Distribution SD 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Examen Parcial
Semana 9: del 15/05/2023 al 20/05/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 4: The Fulfillment Process 	shipping cuentas por cobrar	<ul style="list-style-type: none"> Case Study fulfillment process SD 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 10: del 22/05/2023 al 27/05/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 4: The Fulfillment Process 	Consulta de stocks Consulta de cuentas por cobrar Consultar asientos contables generados por los procesos de ventas y su impacto en los Estados Financieros Filtrar y exportar reportes	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Fulfillment SD Case Study fulfillment process SD 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 11: del 29/05/2023 al 03/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: The Production Process 	Introducción al proceso de planificación de la producción Datos Maestros Requerimiento de producción	<ul style="list-style-type: none"> Case study producción planeación y ejecución PP Presentación PP 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 12: del 05/06/2023 al 10/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: The Production Process 	Material enviado a producción Recepción de productos terminados	<ul style="list-style-type: none"> Case Study fulfillment process SD 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
Semana 13: del 12/06/2023 al 17/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: The Production Process 	Consulta de stocks Consulta de cuentas de costos Consultar asientos contables generados por los procesos de producción y su impacto en los Estados Financieros Filtrar y exportar reportes	<ul style="list-style-type: none"> Case study the production proces PP 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 14: del 19/06/2023 al 24/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 6: Sap Analytcs cloud 	Introducción a la Analítica Acceso al Software Sap Analytcs cloud	<ul style="list-style-type: none"> Caso Global Bike Inc Presentación Sap Analytcs cloud 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 15 con feriado jueves 29: del 26/06/2023 al 01/07/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 6: Sap Analytcs cloud 	Explorar la data de Global Bike Inc Crear Historias usando responsive pages Crear Geo Map usando 2 layers Usar análisis vinculado para vincular los componentes de las historias	<ul style="list-style-type: none"> Caso Global Bike Inc 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 Casos
Semana 16 de exámenes finales: del 03/07/2023 al 08/07/2023			
			<ul style="list-style-type: none"> 2. Examen Final

VIII. Indicaciones para el desarrollo del curso

El curso se desarrollara con el SOFTWARE SAP S/4 HANA y SAP Analytics cloud

A cada alumno se le asignara un Usuario y un Password que tendrá una duración de un semestre académico

Se accede al software con mediante un link o el SAP Logon

IX. Referencias bibliográficas

Recomendada

Nitin Kale y Nancy Jones (2020). *Practical Analytics*. Recuperado de EPISTEMY.

SIMHA R. MAGAL and JEFFREY WORD (2013). *BUSINESS PROCESS INTEGRATION WITH SAP ERP*. Recuperado de EPYSTEMI.