

3
SAP
SYSTEM
PROFILE

MÁSTER

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y BUSINESS INTELLIGENCE

FORMACIÓN · CERTIFICACIÓN · EMPLEO



ESPECIALIDAD 1

**ESPECIALISTA SAP
PROGRAMACIÓN ABAP Y HANA**

1.1 · ABAP

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO

1.2 · HANA

BIG DATA PROCESS



ESPECIALIDAD 2

**ESPECIALISTA SAP INTELLIGENCE
SISTEMAS & BUSINESS**

2.1 · BW

BUSINESS WAREHOUSE

2.2 · BASIS

ADMINISTRACIÓN SISTEMA SAP



ESPECIALIDAD 3

**ESPECIALISTA SAP
BUSINESS OBJECTS E INTEGRACIÓN**

3.1 · BO

BUSINESS OBJECTS

3.2 · PI

PROCESS INTEGRATION

POSTGRADO 4

CONSULTOR SAP CRM. CLIENTES Y MARKETING

CURSOS HECHOS PARA TRABAJAR

www.pcarrier.com

avanza.formacion@pcarrier.com

LLAMADA GRATUITA

Telf: 900 815 000

CARRIER

escola

· FORMACIÓN
· CERTIFICACIÓN
· EMPLEO

www.pcarrier.com



certificaciones SAP

ABAP - C_TAW12_731

HANA - C_HANATEC151

BW - C_TBW60_74

BASIS - C_TADM51_731

BO - C_BOBIP_41

PI - C_TBIT44_731





PRESENTACIÓN

Datos Escuela

Teléfono:
981 140 800

Correo electrónico:
avanza.formacion@pcarrier.com

Página web:
www.pcarrier.com

COLABORADORES



LA ESCUELA

Somos una **Escuela Oficial de Formación** comprometida y dedicada desde 1987 al desarrollo de la enseñanza y a la difusión de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación: **TIC**.

Nuestro catálogo abarca las especialidades más solicitadas por las empresas y las impartimos bajo la aplicación de **tres sistemas de formación**: Formación en grupo (presencial o telepresencial), Formación Personalizada (a medida del alumno) y Formación INCOMPANY (a medida de la empresa). Los temarios y horarios están pensados para encontrar la mejor manera de introducirse en las Nuevas Tecnologías **con un rendimiento óptimo**.

Todos nuestros Profesores y Tutores poseen una **alta cualificación**, y una **titulación adecuada y certificada** por las compañías propietarias de software y siguen un proceso interno de formación docente que garantiza una real adaptación a los temarios y sistemas que impartimos.

Todos nuestros cursos siguen la norma UNE 66181:2008, que garantiza la calidad de nuestro modelo de formación abierta.

Núm. Certf. FV-0001/10 · ACREDITADO POR ENAC



CERTIFICACIONES

En Carrier unimos la **calidad educativa** con la enseñanza de las técnicas operativas que **permiten al estudiante convertirse en un profesional** dotado de las mejores herramientas teóricas y prácticas para el ejercicio de su actividad laboral.

Ponemos a disposición de nuestro alumnado los módulos específicos para que puedan **obtener su homologación como Personal Técnico** cualificado en Tecnologías de la Información y de la Comunicación: **TIC**



Estos **Certificados** capacitan a la persona ante cualquier organismo público o privado como **Técnico Oficial** del sector de las Telecomunicaciones y de la Informática, además de otros sectores.



MÓDULO: Unidad mínima de formación. **Carga lectiva: 200 horas.**

ESPECIALIDAD: Formación constituida por 2 módulos. **Carga lectiva: 400 horas.**

PROGRAMA DOBLE: Formación constituida por 2 especialidades (4 módulos). **Carga lectiva: 800 horas.**

MÁSTER: Formación constituida por 3 especialidades (6 módulos). **Carga lectiva: 1.200 horas.** Con acceso a prácticas en empresa* o módulo postgrado.

ACTIVIDADES POR MÓDULO

1.- Formación Técnica. 50 horas (horario libre) + Tutorías personalizadas.

Se imparten de forma personalizada una serie de conocimientos teórico/prácticos necesarios para el dominio de la profesión. **La formación técnica** se realiza interactuando con un completo contenido de material multimedia que combina la teoría, las prácticas y la evaluación. Cuentas con el apoyo de un tutor en línea, que de forma presencial e individualmente te va explicando los contenidos y te ayuda a realizar las prácticas.

2.- Formación Específica. Clases. 75 horas (horario programado) + Prácticas en laboratorios Cloud

Una vez hayas realizado tu formación técnica comienza, según los horarios programados, el cuerpo principal de la profesión. **Esta parte del curso se imparte en formación presencial o telepresencial** (las clases, en directo a través de internet, quedan grabadas para que las puedas recuperar y utilizar como material de estudio y repaso). Completas la formación específica con prácticas en nuestros laboratorios que se pueden extender fuera del horario de clase y están coordinados por tu profesor.

3.- Proyecto. (50 h.) + Certificación. (25 h.) . 75 horas.

Como complemento al curso realizarás, con la supervisión de tu tutor, un **proyecto de implantación** con módulos curriculares sobre los conocimientos adquiridos. También tienes acceso a exámenes "tipo" para preparar, si decides presentarte, **las certificaciones oficiales**, pruebas que se realizan según los requisitos que SAP tiene establecidos en sus convocatorias libres a nivel internacional.

DURACIÓN: Mínimo: 3 meses · Máximo: 8 meses

(dependiendo de la intensidad de horas/semana programadas)

!Matrícula abierta 36 meses! Podrás acceder a una parte del curso o a su totalidad durante este periodo para repasar los temas que precisas sin cargo. También podrás incorporarte durante este periodo a las unidades didácticas que hayas tenido que aplazar ante cualquier causa que te impidiese completar tu formación tal y como la tenías programada inicialmente.

MATERIALES Y ACREDITACIONES

Campus virtual / Material Multimedia / Manuales de los cursos en pdf

Diploma

Opcional: ID Certificación

BOLSA ACTIVA DE EMPLEO

Al finalizar los estudios con aprovechamiento, con el fin de promover tu curriculum, entras durante **un periodo de 3 años**, en una Bolsa Activa de Empleo que presentamos a empresas de toda España.

ESPECIALIDAD

1

ESPECIALISTA SAP PROGRAMACIÓN ABAP Y HANA

Centros homologados

Impartición de módulos, especialidades y másters
Aulas telepresenciales de formación con cloudlab



Al estudiar una ESPECIALIDAD te preparas para una **FUNCIÓN PROFESIONAL** situandote, por tanto, en una posición ventajosa para tu futuro laboral; además mejora la relación entre formación adquirida e inversión realizada.

Para cursar la especialidad te matriculas en dos módulos que realizarás en 3, 6 u 8 meses, según la intensidad de las horas/semana programadas.

También **puedes cursar un solo módulo** de la especialidad.

Al finalizar los cursos con aprovechamiento obtendrás el **diploma acreditativo** de la escuela.

También podrás obtener las **Certificaciones Oficiales** y el **ID** que te acreditan como Técnico Oficial si te presentas y superas los exámenes que programa SAP en convocatoria libre a nivel internacional.

ESPECIALISTA SAP: PROGRAMACIÓN ABAP Y HANA

1.1 · ABAP PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO

1.2 · HANA BIG DATA PROCESS

FICHA TÉCNICA ESPECIALIDAD

CARGA LECTIVA 400 HORAS:

Formación técnica y Tutorías: 100 h.

Formación específica. Clases: 150 h.

Proyectos + Certificación: 150 h.



MÓDULO 1.1 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

ABAP . PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO

OBJETIVO: Formar, siguiendo el currículum oficial de SAP, técnicos programadores en la implantación de nuevos módulos operativos en una empresa que tenga un sistema SAP en producción. Aprendemos a actuar en un entorno SAP mediante programas desarrollados con ABAP, implementando nuevos servicios y aplicaciones para entornos de escritorio y web.

El módulo incluye la preparación para la certificación SCDA en programación ABAP de SAP.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_TAW12 SAP Certified Application Associate.

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

FUNDAMENTOS DEL SISTEMA

■ Arquitectura del sistema. SAP Management Console. SAP Logon. Transacciones. Object Navigator. Packages y órdenes de transporte. Objetos MatchCode. Object Dictionary. Tablas. Tipos de datos predefinidos. Dominios. Restricciones. Elementos de datos. Vistas de actualización. Data Browser. Claves foráneas. Tablas de chequeo. Search Helps. Database Utility. Estructuras. Tipos tabla. Vistas de base de datos. Metodología de la programación: desarrollo ágil (SCRUM). ■

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ABAP

■ Introducción a ABAP. Sentencia REPORT. Listas clásicas. Formato de lista. Declaración de objetos de datos. Declaración de tipos y áreas de trabajo. Tablas internas. Field-symbols. Selection-Screen. Declaración de parámetros. Formato de Selection-Screen. Estructuras de control de flujo. Acceso a datos: OpenSQL. Eventos de listado. Mensajes. Modulari-

zación de código: procedimientos, funciones, includes. Crear transacciones. Depuración de código. Orientación a objetos. Clases locales y globales. Miembros estáticos. Implementación de constructores. Herencia y redefinición. Interfaces. Listados ALV Grid. Listados SALV. Control de excepciones. Gráficos. ■

INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO

■ Dynpro. Atributos de screen. Flow Logic. Elementos de screen. I/O Fields. Pushbuttons. Listas, radiobuttons, checkbox. Secuencia de screens. Cuadro de diálogo modal. TabStrip. Subscreens. TableControl. Menús y barras de herramientas. CustomControl. Imágenes en dynpro. Acceso al equipo cliente. Informes de impresión: SAPScript, SmartForms. Herramientas de análisis y rendimiento. Índices de tabla. Buffers. SQLTrace. Estrategias de acceso a datos.

Checkpoints, breakpoints, asserts. Code Inspector. Runtime Analysis. Transacciones DBLUW, SAPLUW. Funciones de bloqueo. Objetos de autorización. Objetos compartidos. Webdynpro. Acceso al context. Layout. Elementos UI. Acciones. Mensajes en Webdynpro. Aplicaciones a las aplicaciones SAP estándar. UserExits, CustomerExits, BADIs. Lectura de archivos externos. BatchInputs. Jobs. ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas



MÓDULO 1.2 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

HANA . BIG DATA PROCESS

OBJETIVO: Aprender a manejar, siguiendo el currículum oficial de SAP, el sistema tecnológico HANA Big Data de SAP, preparado para la captura, almacenamiento, búsqueda, compartición, análisis y visualización mediante informes de grandes volúmenes de datos, que actualmente alcanzan hasta varios petabytes de datos en un único dataset.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_HANATEC151: SAP Certified Technology Associate. SAP HANA (edition 2015)

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

■ Menú SAP HANA nivel usuario ■ Big Data Definition. ■ Tecnologías Big Data.

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

HA100. INTRODUCCIÓN

■ Introducción a SAP HANA. Escenarios. Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RDS). SAP HANA Studio. Arquitectura. Capa de persistencia. Copias de seguridad y restauración. Aprovisionamiento de datos. Subida de datos desde Flat Files. SAP Data Services. SAP LT Replication Server. SAP Direct Extractor Connection (DXC). Modelado. Introducción al esce-

nario CO-PA. Perspectiva y niveles de modelado. Generación de informes. Opciones SAP HANA Database Connectivity. Microsoft Excel SAP Business Objects. SAP Business Objects Analysis para Office. SAP Business Objects Analysis para OLAP. SAP Business Objects Explorer. SAP Crystal Reports para Enterprise, Dashboards y Web Intelligence. ■

HA300. IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO

■ Modelado HANA. Conexión de tablas. Vistas analíticas. Crear atributos de vista. Uso de jerarquías. Crear columnas restringidas y calculadas. Operaciones de filtrado. Variables. Vistas calculadas. Introducción a SAP HANA SQL. SQLScript. Conversión de moneda. Convertir reglas de negocio en tablas de decisión. Búsqueda e índices de texto completo. Tipos de datos. Modelos de procesamiento de información. Gestión de contenidos de modelado. Seguridad y au-

torizaciones. Gestión de usuarios y seguridad. Tipos de privilegios. Roles de plantilla. Administración. SAP HANA y autenticación BI4. Aprovisionamiento de datos con SLT. Replicación de datos. Adquisición de datos utilizando SAP Data Services. Aprovisionamiento de datos utilizando Flat File Upload. Aprovisionamiento de datos utilizando Direct Extractor Connection. Application Function Librar. ■

HA350. APROVISIONAMIENTO DE DATO

■ Métodos de aprovisionamiento de datos. SAP LT (SAP Landscape Transformation). Posicionamiento y conceptos clave. Estrategia Landscape y aspectos de tamaño. Procedimiento de instalación. Aspectos de configuración. Replicación de datos. SLT basado en conceptos de transformación. Opciones avanzadas de replicación. Transformación de datos. Extensión de estructura de tabla. Particiones. Filtros. Replica-

ción selectiva. Monitorización la replicación. SLT con BW en HANA. Resolución de problemas. SAP DS (SAP Data Services). Uso de BW como ETL. SAP DXC (SAP HANA Direct Extractor Connection). SAP Business Content Data Source Extractors. SAP HANA Direct Extractor. Técnicas de adquisición de datos. Instalación y configuración de SAP HANA Direct Extractor. Carga de datos desde Flat File. ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas

MÓDULO: Unidad mínima de formación. **Carga lectiva: 200 horas.**

ESPECIALIDAD: Formación constituida por 2 módulos. **Carga lectiva: 400 horas.**

PROGRAMA DOBLE: Formación constituida por 2 especialidades (4 módulos). **Carga lectiva: 800 horas.**

MÁSTER: Formación constituida por 3 especialidades (6 módulos). **Carga lectiva: 1.200 horas.** Con acceso a prácticas en empresa* o módulo postgrado.

ACTIVIDADES POR MÓDULO

1.- Formación Técnica. 50 horas (horario libre) + Tutorías personalizadas.

Se imparten de forma personalizada una serie de conocimientos teórico/prácticos necesarios para el dominio de la profesión. **La formación técnica** se realiza interactuando con un completo contenido de material multimedia que combina la teoría, las prácticas y la evaluación. Cuentas con el apoyo de un tutor en línea, que de forma presencial e individualmente te va explicando los contenidos y te ayuda a realizar las prácticas.

2.- Formación Específica. Clases. 75 horas (horario programado) + Prácticas en laboratorios Cloud

Una vez hayas realizado tu formación técnica comienza, según los horarios programados, el cuerpo principal de la profesión. **Esta parte del curso se imparte en formación presencial o telepresencial** (las clases, en directo a través de internet, quedan grabadas para que las puedas recuperar y utilizar como material de estudio y repaso). Completas la formación específica con prácticas en nuestros laboratorios que se pueden extender fuera del horario de clase y están coordinados por tu profesor.

3.- Proyecto. (50 h.) + Certificación. (25 h.) . 75 horas.

Como complemento al curso realizarás, con la supervisión de tu tutor, un **proyecto de implantación** con módulos curriculares sobre los conocimientos adquiridos. También tienes acceso a exámenes "tipo" para preparar, si decides presentarte, **las certificaciones oficiales**, pruebas que se realizan según los requisitos que SAP tiene establecidos en sus convocatorias libres a nivel internacional.

DURACIÓN: Mínimo: 3 meses · Máximo: 8 meses

(dependiendo de la intensidad de horas/semana programadas)

!Matrícula abierta 36 meses! Podrás acceder a una parte del curso o a su totalidad durante este periodo para repasar los temas que precisas sin cargo. También podrás incorporarte durante este periodo a las unidades didácticas que hayas tenido que aplazar ante cualquier causa que te impidiese completar tu formación tal y como la tenías programada inicialmente.

MATERIALES Y ACREDITACIONES

Campus virtual / Material Multimedia / Manuales de los cursos en pdf

Diploma

Opcional: ID Certificación

BOLSA ACTIVA DE EMPLEO

Al finalizar los estudios con aprovechamiento, con el fin de promover tu curriculum, entras durante **un periodo de 3 años**, en una Bolsa Activa de Empleo que presentamos a empresas de toda España.

ESPECIALIDAD

2

ESPECIALISTA SAP SISTEMAS & BUSINESS WAREHOUSE

Centros homologados

Impartición de módulos, especialidades y másters
Aulas telepresenciales de formación con cloudlab



Al estudiar una ESPECIALIDAD te preparas para una **FUNCIÓN PROFESIONAL** situandote, por tanto, en una posición ventajosa para tu futuro laboral; además mejora la relación entre formación adquirida e inversión realizada.

Para cursar la especialidad te matriculas en dos módulos que realizarás en 3, 6 u 8 meses, según la intensidad de las horas/semana programadas.
También **puedes cursar un solo módulo** de la especialidad.

Al finalizar los cursos con aprovechamiento obtendrás el **diploma acreditativo** de la escuela.

También podrás obtener las **Certificaciones Oficiales y el ID** que te acreditan como Técnico Oficial si te presentas y superas los exámenes que programa SAP en convocatoria libre a nivel internacional.

ESPECIALISTA SAP: SISTEMAS & BUSINESS INTELLIGENCE

2.1 · BW BUSINESS INTELLIGENCE

2.2 · BASIS ADMINISTRACIÓN SISTEMAS SAP

FICHA TÉCNICA ESPECIALIDAD

CARGA LECTIVA 400 HORAS:

Formación técnica y Tutorías: 100 h.

Formación específica. Clases: 150 h.

Proyectos + Certificación: 150 h.



MÓDULO 2.1 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

BW. BUSINESS WAREHOUSE

OBJETIVO: Monitorizar, una vez implementada la aplicación y siguiendo el curriculum oficial de SAP, el rendimiento mediante reportes, y visualizar los parámetros críticos de la empresa y su evolución dentro del negocio.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_TBW45_70. SAP Certified Application Associate. BUSINESS INTELLIGENCE with SAP NETWEAVER 7.0

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

ENTERPRISE DATA WAREHOUSING

■ SAP Netweaver y BI. Objetos del nivel BI Data Warehouse. Workbench. InfoSitios. InfoObjetos. El InfoCubo BI. Creación de InfoCubos. Flujo, adquisición y transformación de datos. Carga de datos maestros y variables. Procesos de ETL y carga de jerarquías. Adquisición de datos desde otros sistemas. Extracción desde ficheros externos. Carga de ficheros planos. Activación de Business Content (repositorio de datos). Objetos DataStore. VirtualProviders y adquisición de datos en tiempo real. MultiSitios e InfoSets BI. Tareas de gestión del sistema BI. Administración de InfoCubos y de objetos DataStore. Cadenas de procesos. Optimización del rendimiento de una query. Agregados BI. BI Accelerator. Estadísticas. ■

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

REPORTING Y DISEÑO DE QUERY

■ BI Enterprise Reporting. Navegación e informes. BEx Query Designer. Query Designer. InfoSitios en el BEx Query Designer. Ratios. Estructuras y celdas. Integración de jerarquías en informes. Jerarquías definidas por el usuario. Variables. Excepciones y condiciones. BEx Analyzer. BEx Web Analyzer. Information Broadcasting. BEx Broadcaster. Cálculo preliminar del libro de trabajo. SAP BI Portal Integration. Integración de documentos. Interfaz informe / informe. Gestión de objetos query. Business Content. Herramientas SAP BI Reporting. BW Query Designer. Migración BI. Compensación de grupo. etc... ■

ADVANCED ENTERPRISE DATA WAREHOUSING & REPORTING

■ Adquisición de datos en BI. Contenidos BI. Flujo de datos. Proceso de transformación. Adquisición de datos mediante servicios API. Gestión Delta. Transferencia de archivos planos. Adquisición de datos con DBConnect. Rendimiento en Reportings. Estadísticas y monitorización BI. Contenido técnico de estadísticas BI. Área Administración BI. BI Trace. Totales en bases de datos relacionales. Arquitectura de BI Accelerator. Implementación de índices en BI Accelerator. Monitorización de BI Accelerator. Componentes de seguridad en BI. Necesidades de seguridad OLTP y OLAP. Seguridad en acceso a datos para usuarios de Reporting. Análisis de autorizaciones. etc... ■

INTEGRATED PLANNING

■ Filtros y variables en BI Integrated Planning. Funciones de planificación. Crear un plan de consultas. Bloqueos para datos transaccionales. Planificación basada en Excel con BEx Analyzer. Planificación basada en Modelado. Ampliación de funciones de planificación. Planificación de secuencias. Relaciones y segmentación de datos. Monitorización del sistema. etc... ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas



MÓDULO 2.2 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

BASIS . ADMINISTRACIÓN SISTEMA SAP

OBJETIVO: Desarrollar, siguiendo el currículum oficial de SAP, todas las actividades de administración para arquitecturas de sistemas ABAP y Java. Las aplicaciones de negocio SAP se ejecutan en la plataforma tecnológica NetWeaver. La administración de esta plataforma tecnológica comprende todas las actividades de administración de sistemas para todas las aplicaciones que se ejecutan en sistemas SAP tanto con motores ABAP como con motores Java y es un aspecto esencial para el correcto funcionamiento de estas aplicaciones de negocio, así como un recurso clave en una nueva implementación de SAP y para el soporte de un sistema en producción.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_TADM51_731. SAP Certified Technology Associate. System Administration (Oracle DB) with SAP Netweaver 7.31

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

■ Menú Basis nivel usuario ■ ORACLE 11g Database Administrator ■ Introducción administración SAP

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

TADM10. SAP NETWEAVER AS IMPLEMENTATION & OPERATION I

■ Arquitectura de SAP Netweaver AS. Kernel. Procesos AS ABAP. Procesos AS Java. Start & Stop. Procesos de inicio. Logs AS ABAP, arranques fallidos. Programar tiempos de parada. Configuración AS ABAP. Parámetros de perfil. Modos de operación. Configuración AS Java. Configuración Tool. SAP Netweaver Administrator. Gestión de propiedades servicios centrales. Software Logistics. Workbench ABA Internet Communication Manager (ICM). Inter-

net Communication Framework (ICF). SAP Web Dispatcher. Administración de usuarios AS ABAP / AS Java. Gestión de usuarios y grupos. Gestión de autorizaciones. Parámetros de login. User Info. User Management Engine (UME). Remote Function Calls. BAPIs. Web Services. Monitorización mediante SAP Solution Manager. Resolución de problemas. Log Viewer. ■

TADM12. SAP NETWEAVER AS IMPLEMENTATION & OPERATION II

■ Instalación del sistema y componentes. Gestión de la impresión. Configuración de impresoras. Proceso en background. Programación de tareas. Jobs basados en tiempos y en eventos. Configurar comunicaciones con SAP Connect y SMTP. SAP Netweaver

Gateway. SAP Software Logistics: SAP SystLandscape. Transport Management System (TMS). Central User Administration. Servicios de directorio. SAP BO GRC Gestión de identidades. ■

TADM51. DATABASE ADMINISTRATION ORACLE

■ Administración de instancias Oracle. Backup, Restore & Recovery. Herramientas BR*. Monitores y herramientas. Gestión de datos Oracle. Database System Check. CCMS Alert Monitor. Gestión del almacenamiento. Tablespace. Gestión de caché Oracle. Oracle System Global Area. Oracle Program

Global Area. Monitorización del rendimiento. DBA Cockpit. Oracle Wait Interface. SM50, SM66, ST03, STAD, ST04, SQLTrace. Bloqueos. Gestión de índices y optimización. Database Optimizer. Gestión de memoria. Automatic Program Global Area. ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas

MÓDULO: Unidad mínima de formación. **Carga lectiva: 200 horas.**

ESPECIALIDAD: Formación constituida por 2 módulos. **Carga lectiva: 400 horas.**

PROGRAMA DOBLE: Formación constituida por 2 especialidades (4 módulos). **Carga lectiva: 800 horas.**

MÁSTER: Formación constituida por 3 especialidades (6 módulos). **Carga lectiva: 1.200 horas.** Con acceso a prácticas en empresa* o módulo postgrado.

ACTIVIDADES POR MÓDULO

1.- Formación Técnica. 50 horas (horario libre) + Tutorías personalizadas.

Se imparten de forma personalizada una serie de conocimientos teórico/prácticos necesarios para el dominio de la profesión. **La formación técnica** se realiza interactuando con un completo contenido de material multimedia que combina la teoría, las prácticas y la evaluación. Cuentas con el apoyo de un tutor en línea, que de forma presencial e individualmente te va explicando los contenidos y te ayuda a realizar las prácticas.

2.- Formación Específica. Clases. 75 horas (horario programado) + Prácticas en laboratorios Cloud

Una vez hayas realizado tu formación técnica comienza, según los horarios programados, el cuerpo principal de la profesión. **Esta parte del curso se imparte en formación presencial o telepresencial** (las clases, en directo a través de internet, quedan grabadas para que las puedas recuperar y utilizar como material de estudio y repaso). Completas la formación específica con prácticas en nuestros laboratorios que se pueden extender fuera del horario de clase y están coordinados por tu profesor.

3.- Proyecto. (50 h.) + Certificación. (25 h.) . 75 horas.

Como complemento al curso realizarás, con la supervisión de tu tutor, un **proyecto de implantación** con módulos curriculares sobre los conocimientos adquiridos. También tienes acceso a exámenes "tipo" para preparar, si decides presentarte, **las certificaciones oficiales**, pruebas que se realizan según los requisitos que SAP tiene establecidos en sus convocatorias libres a nivel internacional.

DURACIÓN: Mínimo: 3 meses · Máximo: 8 meses

(dependiendo de la intensidad de horas/semana programadas)

!Matrícula abierta 36 meses! Podrás acceder a una parte del curso o a su totalidad durante este periodo para repasar los temas que precisas sin cargo. También podrás incorporarte durante este periodo a las unidades didácticas que hayas tenido que aplazar ante cualquier causa que te impidiese completar tu formación tal y como la tenías programada inicialmente.

MATERIALES Y ACREDITACIONES

Campus virtual / Material Multimedia / Manuales de los cursos en pdf

Diploma

Opcional: ID Certificación

BOLSA ACTIVA DE EMPLEO

Al finalizar los estudios con aprovechamiento, con el fin de promover tu curriculum, entras durante **un periodo de 3 años**, en una Bolsa Activa de Empleo que presentamos a empresas de toda España.

Centros homologados

Impartición de módulos, especialidades y másters
Aulas telepresenciales de formación con cloudlab



Al estudiar una ESPECIALIDAD te preparas para una **FUNCIÓN PROFESIONAL** situandote, por tanto, en una posición ventajosa para tu futuro laboral; además mejora la relación entre formación adquirida e inversión realizada.

Para cursar la especialidad te matriculas en dos módulos que realizarás en 3, 6 u 8 meses, según la intensidad de las horas/semana programadas.

También **puedes cursar un solo módulo** de la especialidad.

Al finalizar los cursos con aprovechamiento obtendrás el **diploma acreditativo** de la escuela.

También podrás obtener las **Certificaciones Oficiales y el ID** que te acreditan como Técnico Oficial si te presentas y superas los exámenes que programa SAP en convocatoria libre a nivel internacional.

ESPECIALISTA SAP: BUSINESS OBJECT E INTEGRACIÓN

3.1 · BO BUSINESS OBJECTS

3.2 · PI PROCESS INTEGRATION

FICHA TÉCNICA ESPECIALIDAD

CARGA LECTIVA 400 HORAS:

Formación técnica y Tutorías: 100 h.

Formación específica. Clases: 150 h.

Proyectos + Certificación: 150 h.



MÓDULO 3.1 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

BO. BUSINESS OBJECTS

OBJETIVO: SAP Business Objects es la plataforma tecnológica de datawarehousing de SAP, que permite la implantación de funciones de almacenamiento y gestión de datos en plataformas escalares. Estas plataformas permiten monitorizar el rendimiento del sistema, basado en el proceso estadístico de datos.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_BOBIP_41. SCAA SAP Business Objects. Business Intelligence Platform 4.1

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS WINDOWS

■ Desplegar y gestionar Windows Server. Introducción a Active Directory Domain Services. Gestionar objetos Active Directory. Automatizar la administración de Active Directory. Implementar IPv4. Implementar Dynamic Host Configuration Protocol. Implementar DNS. Implementar IPv6. Implementar Local Storage. Implementar servicios de archivo e impresión. Implementar políticas de grupo. Seguridad usando objetos de políticas de grupo. Implementar virtualización de servidor con Hyper-V. Configuración y solución de problemas de Domain Name System. Gestionar Active Directory Domain Services. Gestionar usuarios y Service Accounts. Implementar una infraestructura de política de grupo. Gestionar escritorios de usuario con políticas de grupo. Implementar acceso remoto. Instalar, configurar y solucionar problemas de Network Policy Server Role. Implementar Network Access Protection. Optimizar servicios de archivo. Configurar encriptación y auditoría avanzada. Despliegue y gestión de imágenes de servidor. Implementar gestión de actualización. Monitorizar Windows Server. ■

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

SAP BUSINESS OBJECTS BUSINESS INTELLIGENCE. ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD

■ Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Arquitectura. Central Management Console. Gestión de objetos. Gestión de usuarios y grupos. Seguridad de aplicaciones. Instancias. Calendarios. Eventos. Alertas. Publicación de informes. Instalación. Configuración cliente. Central Configuration Manager. Servidores web. Sistema de base de datos. Repositorios de archivos. Diagnósticos. Adaptive Job Servers. Adaptive Processing Servers. Servidores Crystal Reports. Web Intelligence. Servidor de eventos. Connection Server. Resolución de problemas. ■

DISEÑO Y DESPLIEGUE

■ Disponibilidad. Grupos de servidores. Copias de seguridad y restauración. Escalabilidad y capacidad. Planificar la arquitectura. Migraciones y actualizaciones. Gestión del ciclo de vida. Monitorización y auditorías. ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas



Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

PI . PROCESS INTEGRATION

OBJETIVO: Aprender a desarrollar y administrar, siguiendo el currículum oficial de SAP, aplicaciones que abarcan los diferentes procesos de negocio de forma integrada, trabajando con diferentes escenarios que emplean diferentes tecnologías de acceso al sistema.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C_TBIT44_731 SAP CERTIFIED DEVELOPMENT ASSOCIATE. Process Integration with SAP Netweaver

FORMACIÓN TÉCNICA. 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

■ Menú Basis nivel usuario ■ Gestión de procesos de negocio (BPM) ■ Sintaxis Java. XML

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

INTEGRACIÓN DE PROCESOS CON SAP NETWEAVER

■ Arquitectura y características de la integración de procesos. Infraestructura del sistema. Infraestructura SAP Exchange. Diseño de objetos. Repositorio de Servicios Empresariales. Implementación de Technical Systems. Business Systems. Integration Directory. Operaciones. Runtime Workbench. Introducción

a la administración de SAP Netweaver. PIMON. Conectividad. PI Proxy. Adaptador HTTP. Adaptador HTTP_AAE. Adaptador File/FTP. Adaptador IDoc. Adaptador RFC. Servicios Web. Business-to-business (B2B). ■

GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO

■ Desarrollo de la gestión de procesos de negocio en el entorno SAP Netweaver. Estándares BPM. ccBPM como parte de la infraestructura de integración de procesos. Cross-Component BPM. Tipos de pasos. Correlación. Gestión de excepciones. Planti-

llas. Grupos de pasos. Ejecución y resolución de problemas en BPM. Business Process Engine. Runtime Cache. Monitorización de la ejecución del proceso. Monitorización de mensajes. Actividad de negocio. Gestión del rendimiento. ■

MAPEADO PI

■ Crear operaciones de mapeado. Mensajes de mapeado. Funciones de mensajes de mapeado. Uso de contexts. Funciones definidas por el usuario. Funciones avanzadas. Uso de parámetros en programas de

mapeado. Funciones de valores mapeados. Mapeado múltiple. Plantillas de mensajes. Otros tipos de mapeado. Importar y usar XSLT. Mapeado Java. ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas

MÁSTER: 3 ESPECIALIDADES

MÁSTER

Para cursar el Máster te matriculas en tres especialidades.

Al finalizar los cursos con aprovechamiento obtendrás el **diploma acreditativo** del Máster realizado.

También podrás obtener las **Certificaciones Oficiales y el ID** que te acreditan como Técnico Oficial si te presentas y superas los exámenes que programa SAP en sus convocatorias libres a nivel internacional.

La escuela obsequia con un **voucher de viaje y alojamiento** a los alumnos que se certifiquen en el extranjero.

Al cursar un Máster se podrá acceder a prácticas en empresa*
o a un módulo Postgrado de 200 horas sin coste adicional.

PROGRAMA DOBLE: 2 ESPECIALIDADES

PROGRAMA DOBLE

Para cursar el Programa Doble te matriculas en dos especialidades.

Al finalizar los cursos con aprovechamiento obtendrás el **diploma acreditativo** del Máster realizado.

También podrás obtener las **Certificaciones Oficiales y el ID** que te acreditan como Técnico Oficial si te presentas y superas los exámenes que programa SAP en sus convocatorias libres a nivel internacional.

La escuela obsequia con un **voucher de viaje** a los alumnos que se certifiquen en el extranjero.



POSTGRADO 4 - 200 Horas

Formación Técnica. 50 horas

Formación Específica. Clases. 75 horas

Proyecto. 50 horas + Certificación. 25 horas

CRM . CLIENTES Y MARKETING

OBJETIVO: Gestionar clientes y campañas, siguiendo el currículum oficial de SAP, creando estrategias, análisis de resultados y generación de informes para la toma de decisiones. Gestión de cuentas y contratos, analíticas CRM.

REQUISITOS PREVIOS: Conocimientos básicos de informática e Internet.

CERTIFICACIONES: ■ C-TCRM20-72. SAP Certified Application Associate. CRM Fundamentals with SAP CRM 7.0 EhP2

FORMACIÓN TÉCNICA . 50 horas + Tutor personal . (Horario libre)

■ Menú SAP CRM nivel usuario ■ Introducción a SAP CRM: Que es CRM. Visión general de SAP CRM. Conceptos básicos y arquitectura: Visión general de la arquitectura de SAP CRM. Arquitectura de canal. Introducción a la interfaz de usuario CRM WebClient. SAP CRM Marketing: Plan de marketing y creación de campañas. Selección del grupo de destino. Ejecución de la campaña. Temas adicionales en SAP CRM Marketing. ■

FORMACIÓN ESPECÍFICA. CLASES . 75 horas + Prácticas Cloudlab . (Consultar horarios)

■ SAP CRM. CLIENTES

TCRM10. CRM FUNDAMENTALS I

■ SAP CRM Web Channel. SAP CRM Ventas. SAP CRM Interaction Center. Servicio SAP CRM. Aplicaciones de campo SAP CRM. SAP CRM Analytics. Implementación y Operación. Gestión de cuentas. Gestión organizacional. Product Master ■

TCRM20. CRM FUNDAMENTALS II

■ Procesar transacciones. Gestión de actividad. Procesar Partners. Acciones. Precios CRM. Facturación CRM. CRM Middleware. Data Exchange con ERP Backend. Operaciones de CRM Middleware. Intercambio de datos con terceras partes. Visión general de BW (BI) Adapter. Visión general de Groupware Adapter. Introducción a CRM WebClient UI. Roles de negocio. Barra de navegación. Arquitectura. Configuración UI. Extensibilidad. Ampliación de componentes . Plantillas e iconos ■

■ SAP CRM. MARKETING

CRM MARKETING

■ Introducción WebClient UI. Plan de Marketing y Gestión de campañas. Trabajar con campañas. Segmentación. Gestión de clientes potenciales y encuestas. Gestión de listas ■

PROYECTO . 50 horas + CERTIFICACIÓN . 25 horas



CERTIFICACIONES



TESTING CENTER

PC Carrier es Testing Center homologado para certificar profesionales en las principales áreas de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, **TIC**. También certificamos en Idioma inglés.



El/la alumno/a, al certificarse, adquiere un **ID** que lo identifica a nivel internacional **como Técnico Asociado** en la principales tecnologías: Cisco, Microsoft, Adobe, Oracle, Amadeus, etc.

El/la alumno/a con **certificado** queda homologado/a ante cualquier organismo público o privado y en todo el mundo, **como Técnico Oficial** de esa marca, pudiendo usar los logos de la compañía en su profesión y acceder al software y a la documentación técnica con unas condiciones especiales.



CERTIFICACIONES



COLABORADORES



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO





SERVICIOS AÑADIDOS

MÁSTER. PRÁCTICAS EN EMPRESA

Una vez que obtengas el diploma que certifica el aprovechamiento del Máster que has cursado, la escuela realiza contigo **Actividades de Networking** poniendote en contacto con empresas interesadas en tu perfil y entras (durante un periodo de 3 años) en una **Bolsa Activa de Empleo** que presentamos a empresas de toda España. Además bajo la dirección de PC Carrier Formación y dentro de una iniciativa de **Formación Dual**, se te dirige a empresas y organismos que colaboran con nosotros para realizar de forma práctica los contenidos aprendidos. La escuela dispone de un completo equipo de profesionales que te da todo el apoyo para que una vez acabada las **Prácticas de Empresa*** inicies una relación laboral estable en esta.

* **Las Prácticas en Empresa** están supeditadas a una **entrevista curricular** que, como alumno/a, realizas **con la empresa** concertada, siendo en última instancia decisión de esta el acceso o no a las prácticas, no pudiéndose responsabilizar a la escuela del resultado.

En caso de no ser seleccionado/a en la entrevista curricular o si por cualquier motivo no se pudiera o no se quisiera realizar las prácticas, estas se pueden substituir por un Módulo Postgrado de 200 horas.

CERTIFICACIÓN OFICIAL (TIC)

Una vez preparada la certificación con nosotros, **podrás presentarte a las pruebas** que como centro certificador homologado por Pearson Vue ponemos a disposición de nuestros alumnos en las principales tecnologías: Cisco Systems, Microsoft, vMware, Oracle, Linux, Dassault Systems, etc. Una vez superado el examen tramitamos tu ID como consultor, instalador, operador o programador **para que seas registrado como Técnico Asociado** en la tecnología que has estudiado y seas **homologado a nivel internacional**.

El 90% de nuestros alumnos presentados aprueban en primera convocatoria

El alumno realiza esta prueba al margen del curso académico contratado, no pudiendo responsabilizar a la escuela de los resultados o cambios de la misma operados por las empresas TIC organizadoras de los exámenes de certificación.

DATOS

CONDICIONES ECONÓMICAS

Asesor del curso:

Titular PC Carrier, S.L. - BBVA: IVAN ES54 0182 0471 9301 0150 4399



CERTIFICACIONES OFICIALES

- **BOLSA ACTIVA DE EMPLEO** •

México, D.F. · Guadalajara

**Madrid · Barcelona · Valencia · Alicante · Sevilla · Málaga
Zaragoza · Bilbao · Pamplona/Barañain · Vigo · A Coruña**