

## DADES GENERALS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Curs acadèmic</b>                 | Curs 2023/2024                               |
| <b>Tipus de curs</b>                 | Certificat de Formació <sup>3</sup> Contínua |
| <b>Nombre de crèdits</b>             | 15,00 Crèdits ECTS                           |
| <b>Matrícula</b>                     | 3.500 euros (import preu públic)             |
| <b>Requisits d'accés</b>             |  |
| <b>Modalitat</b>                     | Presencial                                   |
| <b>Lloc d'impartició<sup>3</sup></b> | Fundación Universidad-Empresa                |
| <b>Horari</b>                        | Dimarts, Dimecres i Dijous, 15.30 a 19.30    |

Direcció<sup>3</sup>

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Organitzador</b>         | 0   |
| <b>Direcció<sup>3</sup></b> | Mercedes Barrachina Palanca<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València<br>Vicente Mateo Ripoll Feliu<br>Profesor Honorario Universitat de València |

## Terminis

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Preinscripció<sup>3</sup> al curs</b> | Fins a 17/01/2024 |
| <b>Data inici</b>                        | Gener 2024        |
| <b>Data fi</b>                           | Maig 2024         |

Més informació<sup>3</sup>

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000  |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

Gestió<sup>3</sup> de processos empresarials: Integració<sup>3</sup> de processos i ERPs

- Gestió<sup>3</sup> dels processos de negoci.
- Integració<sup>3</sup> dels processos de negoci.
- Avantatges de la integració<sup>3</sup> dels processos de negoci.
- ERPs i integració<sup>3</sup> dels processos de negoci.

## Sistemes S/4 HANA (S4H00)

- Visió<sup>3</sup> general de SAP #S/4HANA
- Navegació<sup>3</sup>
- Conceptes del Sistema
- Lògica
- Comptabilitat
- Gestió<sup>3</sup> del Capital Humà i Factors d'èxit de SAP
- Anàlisi Integrada
- SAP Activate i Millors Pràctiques
- Serveis SAP

## Plataforma Tecnològica SAP Netweaver (SAPTEC)

- Sistemes SAP
- Explicació<sup>3</sup> de l'arquitectura d'un Sistema SAP, Servidor d'Aplicacions (AS) ABAP i Servidor d'Aplicacions (AS) Java

- Navegaci3
- Navegaci3 utilitzant la Interf3cie Gr3fica d'Usuari SAP (SAP GUI)
- Navegaci3 usant un Navegador
- Navegaci3 usant el Client SAP Business
- Navegaci3 usant SAP Fiori
- Nucli del Sistema
- Explicaci3 dels Processos d'un Sistema SAP Basat en AS ABAP i AS Java
- Processament de Sol3licituds d'Usuari en AS ABAP
- Desenvolupament de Programari en Sistemes SAP
- Explicaci3 de l'Estructura de Dades d'un Sistema AS ABAP
- Desenvolupament i Transport d'Aplicacions
- Tecnologies de Comunicaci3 i Integraci3
- Descripci3 de la Comunicaci3 amb la Tecnologia Basada en Crides de Funci3 Remotes (RFC)
- Descripci3 de la Comunicaci3 amb OData a trav3s de SAP Gateway
- Gest3 del Cicle de Vida de les Aplicacions (ALM)
- Explicaci3 de la Gest3 del Cicle de Vida de les Aplicacions (ALM)
- Descripci3 de la Instal3laci3 d'un Sistema SAP
- Descripci3 del Manteniment d'un Sistema SAP
- Visi3 General del Portafolio SAP
- Estrat3gia SAP

#### Entorn de desenvolupament SAP Fiori (UX100)

---

- Perspectiva de l'Usuari Final  
SAP Fiori Disseny i SAP Fiori Launchpad  
Personalitzaci3 i Maneig de Dades

- Tecnologia  
Interf3cie d'Usuari i Serveis de Dades  
Tipus d'Aplicacions i Recomanacions d'Aplicacions SAP Fiori

- Arquitectura  
Plataforma ABAP i SAP HANA  
Desenvolupament de SAP #S/4HANA i SAP Fiori

- Gest3 de Continguts  
Espais, Grups i Cat3legs  
Gestor de Continguts i Aplicacions de SAP Fiori Launchpad  
Tipus de Cat3legs i Descriptors d'Aplicacions  
Mosaics i mapatges de destinaci3

- Administraci3 de Continguts  
Activaci3 R3pida i Rols Predefinits  
Configuraci3 i Resoluci3 de Problemes de Launchpad

- Adaptaci3  
Dissenyador de Temes de UI  
Adaptaci3 i Ampliaci3 de SAP Fiori Launchpad

- Mobilitat  
SAP Fiori M3bil  
SAP Fiori per a iOS

- Integraci3  
Plataforma tecnol3gica empresarial SAP  
SAP Build Work Zone, edici3 est3ndard

#### Entorn de desenvolupament SAP BTP (CLD200, CLD900)

---

- Configuraci3 del projecte CAP  
Realitze la configuraci3 necess3ria per a construir el seu projecte d'ampliaci3.  
Utilitzar APIs per a intercanviar informaci3 de forma estandarditzada.  
Descriure l'est3ndard OData per a aplicacions basades en web.  
Explicar JSON i YAML.  
Crear un servei basat en CAP.

- Interf3cie d'usuari i I3gica empresarial  
Enumerar els principis de disseny i els beneficis clau de SAP Fiori.  
Avaluar la difer3ncia entre SAP Fiori i SAP Fiori Elements.  
Generar una Interf3cie d'Usuari (UI) utilitzant Elements SAP Fiori.  
Avaluar quan usar manejadores d'esdeveniments  
Explicar el Maneig d'Errors.  
Agregat I3gica de Negoci Personalitzada.

- Serveis Externs  
Afegir i consumir un servei extern.

- Desplegament manual  
Utilitzar la interfície de línia de comandos de Cloud Foundry (CF CLI)  
Realitzar un desplegament manual.

- Gestió d'Autorització i Confiança  
Descriure el servei SAP Authorization and Trust Management.  
Definir Restriccions i Rols de CDS.  
Agregar el mòdul UI i approuter al MTA.  
Assignar col·leccions de rols.

- Desplegament Automatitzat  
Descriure el servei SAP Authorization and Trust Management.  
Definir Restriccions i Rols de CDS.  
Agregar el mòdul UI i approuter al MTA.  
Assignar col·leccions de rols.

#### Entorn de desenvolupament SAP BTP per a cas pràctic

---

##### - Fonaments

Explicar l'arquitectura de tres capes de SAP Integration Suite  
Preparar el seu entorn de formació per a accedir a les capacitats bàsiques de SAP Integration Suite  
Descriure la Plataforma de Tecnologia de Negocis SAP i les seues capacitats principals  
Descriure els tres plans de servei principals  
Identificar les ofertes gratuïtes de SAP BTP  
Accedir a la pàgina de resum de tots els serveis disponibles  
Diferenciar entre els dos models comercials de SAP BTP  
Identificar l'entorn SAP BTP més adequat per a un nou projecte d'aplicació en el desenvolupament  
Nomenar llocs web útils per a continuar aprenent

##### - Aprovisionament de API

Explicar els principis, components i capacitats de SAP Integration Suite  
Identificar els casos d'ús típics de SAP Integration Suite  
Descriure les característiques dels connectors oberts de SAP  
Crear una API basada en el compte de Slack  
Explicar l'ús i els beneficis de SAP API Management  
Crear una pàgina d'empresa en SAP API Business Hub

##### - Consumir i Processar APIs

Crear el seu primer paquet d'integració  
Provar la API OData d'ordre de compra en SAP API Business Hub  
Consumir la API d'ordre de compra des del SAP API Business Hub  
Metodologia d'Assessorament de Solucions d'Integració SAP

##### - Treballar amb la Metodologia SAP Integration Solution Advisory

Crear un MIG d'origen (OData) i un MIG de destinació (SOAP)  
Crear un MAG en els MIGs prèviament construïts  
Consumir artefactes de la Metodologia SAP Integration Solution Advisory  
Extensió del Model  
Utilitzar el pas de procés Filtre i aplicar scripting groovy dins del seu iFlow  
Escriure el missatge SOAP en el magatzem de dades CI i cridar a un segon iFlow des del iFlow principal  
Creu un iFlow addicional per a proporcionar notificacions de PO a través de Slack i comunicació sortint a la API empresarial SAP API Business Hub  
Manejar errors dins d'un iFlow estenent-lo amb un subprocés d'excepció  
Desplegament i proveïment dels seus artefactes d'integració

#### Projecte cas pràctic

---

- Objectiu projecte.

- Disseny tècnic.

- Disseny tècnic.

- Aplicació solució.

## PROFESSORAT

### José Berbel Vera

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Comptabilitat. Universitat de València

### Yolanda Gil Esquer

Consultor Senior

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que t'Ã© el curs s'Ã³n:

Desenvolupador d'extensions i integracions en la plataforma SAP Business Technology Platform.

L'objectiu d'aquest tÃ³l propi Ã©s doble:

1. Preparar i formar a l'alumne en el perfil: Desenvolupador d'extensions i integracions en la plataforma SAP Business Technology Platform, altament demandat per les empreses per la necessitat de dur a terme projectes d'implantaci3 de productes SAP i/o desenvolupar nous productes / extensions en l'entorn SAP per a integrar amb l'estÃ³ndard. Ã©s a dir, capacitar a l'alumne en la tasca de dissenyar i desenvolupar peces de Programari donant resposta a processos de negoci requerits pels futurs clients, aixÃ­ com d'impulsar una estratÃ©gia de transformaci3 digital en diferents entorns.
2. Aportar una formaci3 consistent en l'Ãºs i domini d'una tecnologia capdavantera, sent SAP el sistema de planificaci3 de recursos empresarials 'ERP', per les seues sigles en anglÃ©s, enterprise resource planning, mÃ©s estesos en el m3n empresarial. Dins d'aquest segon objectiu, s'haurÃ³ de realitzar:
  3. Desenvolupament d'un projecte fi de Programa, el qual tindrÃ³ com a objectiu el disseny i desenvolupament d'un paquet de Programari concret, des de dues perspectives, te3rica, en la qual s'aplicarÃ³ i avaluarÃ³ el coneixement adquirit en la formaci3 te3rica a l'hora de plantejar una soluci3 i disseny d'un aplicatiu que done resposta a l'objectiu presentat en el projecte, i, prÃ¡ctica, en la qual aquesta es desenvoluparÃ³ l'aplicatiu i haurÃ³ de funcionar d'acord amb les especificacions estipulades per al cas.