

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	9.000 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Llicenciats/des, Diplomats/des i Graduats/des. Títol oficial espanyol o estranger que atorgui accés a formacions oficials de postgrau. Estudiants als quals els quedi menys del 10% dels crèdits per obtenir el títol de grau, condicionat a l'obtenció del títol el mateix any acadèmic.
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Lloc d'impartició</b>	Fundación Universidad-Empresa
<b>Horari</b>	Octubre: dilluns, dimarts, dimecres, dijous i divendres 16.00 - 20.00 hores Novembre a Febrer: dimecres, dijous i divendres 15.30 - 19.30 hores

## Direcció

<b>Organitzador</b>	Departament de Comptabilitat
<b>Direcció</b>	Mercedes Barrachina Palanca Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València José Berbel Vera Ayudante/a Doctor/a. Departament de Comptabilitat. Universitat de València Vicente Mateo Ripoll Feliu Profesor Honorario Universitat de València

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 06/09/24
<b>Data inici</b>	Octubre 24
<b>Data fi</b>	Juliol 25

## Més informació

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

## PROGRAMA

## Intel·ligència de dades i anàlítica de negoci

Dades i decisions financeres.  
Dades i decisions estratègiques.  
Dades i decisions de mercat-client.  
Dades i decisions en processos de producció.  
Metodologies àgils.  
Gestió de projectes.

## Reporting, modelatge i data d'adquisició amb SAP BW/4HANA

BW405 - SAP BW/4HANA Query Design and Analysis  
-Introduction to SAP HANA and SAP BW/4HANA  
- Report Launching and Navigation in Reports  
- Simple Queries  
- Key Figures in Queries  
- Structures in Queries  
- Characteristics, Attributes, and Hierarchies in Queries  
- Variables in Queries  
- Exceptions and Conditions in Queries  
- Report-Report Interface  
- Query Performance Optimization  
- Query Management  
- Authorizations Overview  
- SAP Analytics Overview  
- SAP Analytics Cloud Overview

#### BW410 - SAP BW/4HANA Data Warehousing

- Introduction to positioning and key concepts of SAP BW/4HANA
- Introduction to BW Modeling Tools, Data Warehousing Workbench and SAP BW/4HANA Cockpit
- Model InfoObjects: Characteristics and Key Figures
- Generic DataSources
- Transformation and Data Transfer Process
- Master Data Loading from SAP source system with Operational Data Provisioning (Attributes, Texts, Hierarchy)
- Model DataStore Objects (advanced)
- Transaction Data Loading from SAP source system with Operational Data Provisioning and from Flat File
- Model CompositeProviders
- Model Open ODS Views
- Administration Master Data and DataStore Objects (advanced)
- Use Process Chains
- SAP HANA Delta Merge
- Integrate SAP HANA Native Models with SAP BW/4HANA

#### BW430 - SAP BW/4HANA Modeling

- Introduction to Data Modelling, Challenges, Conflicts
- Overview about the Business Case (Case Study)
- Comparing Modeling approaches
  - o SAP HANA modeling
  - o SAP BW/4HANA modeling
  - o Mixed strategies
- Best Practice Standards in BW/4HANA Modeling
  - o Understanding Object Changeability
  - o Separating Master Data and Transactional Data
  - o Using Time-Dependent Master Data, Tracking History
  - o Harmonizing Data
  - o Designing a BW/4HANA Layered Scalable Architecture (LSA++)
  - o Understanding Physical and Logical Partitioning
- Process of Modeling
  - o Defining the Sequence and Phases of SAP BW Projects
  - o Developing a SAP BW/4HANA Data Model
- SAP BW/4HANA Content Add-On
  - o Working with SAP Business Content
  - o Introducing ABAP CDS Views provided by SAP BW/4HANA
- Implementing SAP BW/4HANA Field-Based Models
  - o Implementing Field-Based Modeling with Open ODS Views
  - o Understanding Snapshot and Corporate Memory Models
- Implementing Models in SAP BW/4HANA
  - o Modeling and Implementing SAP BW/4HANA Master Data
  - o Modeling and Implementing Advanced DataStore Objects (ADSO)
  - o Modeling and Implementing InfoSources and Transformations
  - o Modeling and Implementing Composite Providers
- SAP BW/4HANA Lifecycle Management
  - o Describing Multi-Temperature Data Management
  - o Introducing SAP BW/4HANA Data Tiering Optimization (DTO)
- Implementing Native SAP HANA Views and Mixed Scenarios
  - o Modeling Master Data and Transactional Data in SAP HANA Views
  - o Generating External SAP HANA Views for SAP BW/4HANA Objects
  - o Implementing Mixed Scenarios
- Additional Modeling aspects in SAP BW/4HANA
  - o Introducing the HANA Analysis Process (HAP)
  - o Defining Inventory Scenarios

#### BW450 - SAP BW/4HANA Data Acquisition

- SAP BW/4HANA Strategy and Overview
- Data Acquisition in SAP BW/4HANA with Operational Data Provisioning (ODP\_SAP)
- Operational Data Provisioning Delta Management (ODP\_SAP)
- SAP BW/4HANA Data Extraction from SAP S/4HANA (ODP\_CDS)
- Altres tipus d'operacions de subministrament d'informació SAP BW/4HANA (ODP\_SLT, ODP\_BW, ODP\_HANA)
- Data Acquisition del SAP HANA and the HANA\_LOCAL source system
- Data Acquisition in BW/4HANA with HANA\_SDA source system
- Manage and Optimize Data Flow Components in SAP BW/4HANA
- Big Data Acquisition per SAP BW/4HANA i SAP Data Hub

#### BW465 - User Management and Authorizations for BW/4HANA

- Introduction to SAP BW/4HANA
- Security Components for SAP BW
- Standard Authorization Objects for Reporting Users
- Special Authorization Objects for Reporting Users
- Analysis Authorizations
- Maintenance of Authorizations

- Data Access for Administrators and Users
- Overview of SAP HANA Authorizations
- Authorizations in mixed Scenarios
- Additional security topics including BPC and BW workspace authorizations- SAP BusinessObjects BI Platform (Optional)

#### S4H400 - SAP S/4HANA Embedded Analytics Foundation

- Introduction to SAP S/4HANA embedded analytics
- SAP S/4HANA analytical apps per a l'usuari (e.g. overview pages, worklists with analytical list pages, query browser, multidimensional reports, smart business KPIs, analytical Fiori applications, analysis path framework)
- SAP S/4HANA analytical apps and tools for the analytics specialist (e.g. CDS views, analytical queries, KPIs and reports, date functions)
- Tools for the IT expert (e.g. Eclipse, RSRT)
- Integració amb altres SAP BI Tools (e.g. SAP Analysis for Microsoft Office, SAP Analytics Cloud)
- SAP BW and BW/4HANA Integration with SAP S/4HANA
- Predefined Analytics Content
- Best Practices for SAP S/4HANA Embedded Analytics

#### S4D430 - Building Views in ABAP Core Data Services (ABAP CDS)

- Working with ABAP Development Tools (ADT)
- Tools for analyzing existing CDS Views
- Defining CDS Views
- ABAP Annotations in CDS Views
- SQL Expressions and SQL Functions in CDS Views
- Nested Views
- Aggregations in CDS Views
- Additional Join Types and UNION (ALL)
- CDS Views with Input Parameters
- Associations in CDS Views
- CDS View Enhancement
- Implicit Authorization Checks for CDS Views
- CDS Table Functions
- Overview of common use cases for CDS Views

Certification Exam SAP Certified Application Associate - Reporting, Modeling and Data Acquisition with SAP BW/4HANA (C\_BW4H\_211)

[Treball fi de màster](#)

---

[Pràctiques d'empresa](#)

---

## PROFESSORAT

---

### Juan José Arqués Chicote

Consultor. Sothis Servicios Tecnológicos, S.L.U.

---

### Mercedes Barrachina Palanca

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València

---

### José Berbel Vera

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

---

### Cristina Crespo Soler

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València

---

### Sonia Dasí Rodríguez

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Direcció d'Empreses "Juan José Renau Piqueras". Universitat de València

---

### Alberto Domínguez Ricarte

Consultor. Sothis Servicios Tecnológicos, S.L.U.

---

### Alejandro Fernández de Haro

Sothis Enterprise Resource Planning S.L.

---

### Begoña Giner Inchausti

Catedrático/a de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València

---

### Sergio Gómez Giménez

Consultor. Sothis Servicios Tecnológicos, S.L.U.

---

**Inés Küster Boluda**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Comercialització i Investigació de Mercats. Universitat de València

---

**Pablo Martínez Cal**

Sothis Enterprise Resource Planning S.L.

---

**Agustín Moyá Colorado**

Consultor

---

**Sergio Alejandro Pastor Pastor**

Consultor. Sothis Servicios Tecnológicos, S.L.U.

---

**Vicente Mateo Ripoll Feliu**

Profesor Honorario Universitat de València

---

**Vicente Safón Cano**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Direcció d'Empreses "Juan José Renau Piqueras". Universitat de València

---

**Jorge Sánchez López**

Director de Operaciones y Proyectos Mobiliza Consulting y Director Comercial y de Operaciones Mobiliza Academy

---

**Juan Enrique Selma Beltrán**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Comercialització i Investigació de Mercats. Universitat de València

---

**Natalia Melania Vila López**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Comercialització i Investigació de Mercats. Universitat de València

---

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Consultor SAP BW/HANA

Expert a SAP BW/4HANA

Directors/responsables a departaments d'Intel·ligència de Negocis .

Aquest programa de postgrau té com a objectiu principal formar l'alumne/a al perfil professional d'intel·ligència de negocis expert en l'eina SAP BW/4HANA, un perfil avui altament valorat per les empreses. És a dir, capacitar l'alumne, a través d'aquesta eina, en el disseny i el manteniment de sistemes de reporting que recopilen dades de diverses fonts, els processen i els transformen en informació valuosa per a la presa de decisions.

## METODOLOGÍA

Al primer mòdul, es desenvoluparan classes teòriques en què s'abordarà l'estudi de les diferents fonts de dades que existeixen en una organització i les decisions en què aquestes dades solen estar involucrades. A més de les classes magistrals introductòries, s'hi inclourà el mètode d'anàlisi de casos pràctics, així com el desenvolupament de treballs en equip. Les classes seran impartides per professors universitaris especialitzats en la matèria. Durant aquestes sessions aportaran els vostres coneixements teòrics i la seva experiència pràctica.

Al segon mòdul, es desenvoluparan classes teoricopràctiques a l'entorn SAP BW/4HANA. Es faran casos pràctics i es treballarà en equip aplicant la metodologia de l'estudi de cas en què l'alumne/a s'enfrontarà a situacions reals de disseny i implantació de sistemes d'intel·ligència de negocis mitjançant aquesta eina.