

# UV ocupació

treballant pel teu futur

## PROGRAMA



Curs: Noves tendències de visualització de dades amb PowerBI per a millorar la qualitat de la teua ocupabilitat

---

**Núm. edició** 1

---

**Crèdits** 2 crèdits ECTS

---

**Dates de realització** Del 9 al 23 de febrer 2023

---

**Videoconferències**  
Dia 9 febrer: 15 -16.30 hores  
Dia 14 febrer: 15 -18 hores  
Dia 16 febrer: 15 -18 hores  
Dia 23 febrer: 15 -18 hores

---

**Duració:** 20 hores lectives

---

**Modalitat:** En línia

---

**Lloc de realització:** Aula Virtual de la Universitat de València

---

**Idioma d'impartició** Castellà

---

## JUSTIFICACIÓ

És evident que ara mateix estem envoltats per grans quantitats de dades que hem de gestionar de la millor manera possible. Les dades, per si soles, proporcionen informació molt pobre; no obstant això, una bona gestió d'aquestes permet a les empreses, a les institucions i al públic en general, prendre millors decisions, innovar, millorar i estar en constant actualització de les tendències de cada sector. La importància de les dades no rau solament a recaptar-les (tasca àrdua i necessària), sinó també en com classificar-les, com analitzar-les i com mostrar-les. Per això la importància de la gestió de les dades i de la bona visualització dels resultats perquè el missatge arribe al major nombre de persones possible.

## OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquest curs és proporcionar a l'alumnat coneixements sobre tècniques de visualització de dades i presentació d'informes, mitjançant el programa PowerBI. Es tracta d'una eina creada per Microsoft amb la finalitat d'ajudar en l'anàlisi i visualització de dades i així donar resposta a la necessitat creixent de les empreses i estructures organitzatives.

Els coneixements sobre l'ús bàsic del PowerBI proporcionarà a l'alumnat un valor afegit en el desenvolupament de les seues competències amb l'objectiu de millorar la qualitat de la seua ocupabilitat.

## PROGRAMA

1. Introducció a la visualització de dades: presentació de diferents tipus d'eines disponibles
2. Introducció a l'eina interactiva PowerBI
3. Preparació de dades i càlcul de variables
4. Ús i interpretació de diferents gràfiques i taules de dades
5. Elaboració d'informes bàsics interactius en PowerBI

## DESCRIPCIÓ / METODOLOGIA

El curs té crèdits reconeguts de participació universitària als GRAUS de la Universitat de València.

El curs es realitzarà de manera en línia a través de l'Aula Virtual de la Universitat de València. Hi haurà videoconferències programades i activitats a realitzar en els terminis proposats pel professorat. Es requerirà l'ús personal d'un ordinador amb un sistema operatiu WINDOWS per a poder descarregar el PowerBI Desktop (aprox. 500

MB). Per a poder realitzar les descàrregues corresponents, l'alumnat s'haurà de connectar a la xarxa estable.

La dinàmica del curs i tot el material necessari per a la seua execució estarà a disposició de l'alumnat a l'aula virtual en el moment de l'inici del curs.

### **REQUISITS / AVALUACIÓ**

Per a obtindre el certificat amb els crèdits serà necessari una assistència mínima del 80% a les videoconferències, entregar i superar totes les activitats proposades en els terminis establits pel professorat.

### **PROFESSORAT**

El curs serà impartit per :

- **María del Carmen Bas Cerdá**, PDI titular de la Facultat d'Economia de la UV i coordinadora de l'Àrea d'Estudis i Anàlisis d'UVocupació.

# UV ocupació

treballant pel teu futur

## PROGRAMA



Nuevas tendencias de visualización de datos con *Power BI* para mejorar la calidad de la empleabilidad

UV ocupació

Curso: Nuevas tendencias de visualización de datos con PowerBI para mejorar la calidad de tu empleabilidad

---

**Nº edición** 1

**Créditos** 2 créditos ECTS

**Fechas de realización** Del 9 al 23 de febrero 2023

**Videoconferencias**

Día 9 febrero: 15 -16:30 horas  
Día 14 febrero: 15 -18 horas  
Día 16 febrero: 15 -18 horas  
Día 23 febrero: 15 -18 horas

**Duración:** 20 horas lectivas

**Modalidad:** On line

**Lugar de realización:** Aula Virtual. Universitat de València

**Idioma de impartición** Castellano

## JUSTIFICACIÓN

Es evidente que en la actualidad estamos rodeados por grandes cantidades de datos que debemos gestionar de la mejor forma posible. Los datos, por sí solos, proporcionan información muy pobre, sin embargo, una buena gestión de éstos permite a las empresas, a las instituciones y al público en general, tomar mejores decisiones, innovar, mejorar y estar en constante actualización de las tendencias de cada sector. La importancia de los datos no radica solamente en recabarlos (tarea ardua y necesaria), sino también en cómo clasificarlos, cómo analizarlos y cómo mostrarlos. De ahí la importancia de la gestión de los datos y de la buena visualización de los resultados para que el mensaje llegue al mayor número de personas posible.

## OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es proporcionar al alumnado conocimientos sobre técnicas de visualización de datos y presentación de informes, mediante el programa PowerBI. Se trata de una herramienta creada por Microsoft con el fin de ayudar en el análisis y visualización de datos dando respuesta a la necesidad creciente de las empresas y estructuras organizativas.

Los conocimientos sobre el uso básico del PowerBI proporcionará al alumnado un valor añadido en el desarrollo de sus competencias con el objetivo de mejorar la calidad de su empleabilidad.

## PROGRAMA

1. Introducción a la visualización de datos: presentación de distintos tipos de herramientas disponibles
2. Introducción a la herramienta interactiva PowerBI
3. Preparación de datos y cálculo de variables
4. Uso e interpretación de distintas gráficas y tablas de datos
5. Elaboración de informes básicos interactivos en PowerBI

## DESCRIPCIÓN / METODOLOGÍA

El curso tiene créditos reconocidos de participación universitaria a los GRADOS de la Universitat de València.

El curso se realizará de manera on line a través del Aula Virtual de la Universitat de València. Habrá videoconferencias programadas y actividades a realizar en los plazos propuestos por el profesorado.

Se requerirá el uso personal de un ordenador con un sistema operativo WINDOWS para poder descargar el PowerBI Desktop (aprox. 500MB). Para poder realizar las correspondientes descargas el alumnado se deberá conectar a una red estable.

La dinámica del curso y todo el material necesario para su ejecución estará a disposición del alumnado en el Aula Virtual en el momento del inicio del curso.

## REQUISITOS / EVALUACIÓN

Para obtener el certificado con los créditos será necesario una asistencia mínima del 80% a las videoconferencias, entregar y superar todas las actividades propuestas en los plazos establecidos por el profesorado.

## PROFESORADO

El curso será impartido por:

- **María del Carmen Bas Cerdá**, PDI - TITULAR de la Facultad de Economía de la UV y Coordinadora del Área de Estudios y Análisis de UVocupació.