



<b>Codi - Assignatura</b>	<b>58 0024 – Anàlisi de dades i eines per a restaurants</b>				
<b>Tipus</b>	Optativa	<b>Crèdits</b>	3 ECTS		
<b>Matèria</b>	Gestió de negocis en restauració				
<b>Responsable de l'assignatura</b>	Alexander Castaño				
<b>Presencial</b>	21 hores	<b>Dirigit</b>	29 hores	<b>Autònom</b>	25 hores

## BREU DESCRIPCIÓ

Aquest curs ofereix una visió global de l'anàlisi de dades amb un enfocament a la indústria de la restauració, que com s'ha evidenciat actualment, es constitueix en un factor determinant en la competitivitat del sector.

Els estudiants aprendran a recopilar, analitzar i interpretar dades per prendre decisions informades que millorin les operacions del restaurant, l'experiència del client i la rendibilitat.

Per fer-ho, el curs permet a l'estudiant aproximar i apropiat diverses eines i programari d'anàlisi, tècniques de visualització de dades i les millors pràctiques en l'ús de dades per a la gestió de restaurants.

És un curs amb un alt component pràctic que busca desenvolupar en els estudiants capacitats analítiques sobre les diferents dades que es poden obtenir a la indústria de la restauració

## RESULTATS DE L'APRENTATGE

El procés d'aprenentatge dissenyat per a aquesta assignatura permet la consecució dels següents resultats d'aprenentatge de matèria:

M03H2- Desenvolupar productes gastronòmics complementaris a l'oferta de serveis convencionalment oferts pels establiments de restauració tenint en compte les noves tecnologies del mercat.

M03S5- Determinar la gestió de riscos associats a la creació de nous productes gastronòmics o de projectes d'inversió.

M03S6- Interpretar els resultats aconseguits de l'anàlisi de dades a partir d'eines digitals.

Així mateix, aquests contribueixen a la consecució dels resultats d'aprenentatge de titulació següents: *TC01, TH01, TH03, TH04, TH05, TH07, TS02, TS03*. Es poden consultar tots al [següent enllaç](#).



## CONTINGUTS TEMÀTICS

---

1. Sessió: Introducció a l'Anàlisi de Dades a Restaurants
2. Sessió: Recull i Gestió de Dades
3. Sessió: Anàlisi per a Restaurants
4. Sessió: Anàlisi Predictiu i Pronòstics
5. Sessió: Visualització de Dades i Informes
6. Sessió: Anàlisi Avançat i Aplicacions de Machine Learning
7. Sessió: Estudis de Cas i Projecte Final

## METODOLOGIES D'APRENTATGE

---

Les metodologies d'aprenentatge associades a aquesta assignatura contemplen una gran varietat d'accions diferents per tal de donar resposta a la consecució dels resultats d'aprenentatge associats, i que impliquen el desenvolupament de diferents tipus de capacitats referides a l'aprenentatge de processos i aplicabilitat d'actituds dins de l'entorn de les organitzacions a partir de les activitats següents:

- Activitat 1 Estudi de cas i anàlisi grupal
- Activitat 2 Document escrit sobre un problema proposat pel professor

## SISTEMA D'AVALUACIÓ

---

El sistema d'avaluació mesura el procés d'aprenentatge de l'estudiant tenint en compte els resultats d'aprenentatge i els continguts de cada assignatura. Atesa la naturalesa d'aquest programa, una part important de l'aprenentatge es basa en la participació activa dels estudiants durant les sessions. Per aquest motiu, l'assistència a un mínim del 80% de les sessions es considera obligatòria. A cada sessió, l'estudiant/a haurà de signar el control d'assistència durant la sessió.

Els estudiants poden triar entre l'avaluació continuada o l'avaluació única:

**Avaluació Contínua** : el procés d'ensenyament - aprenentatge és avaluat a través d'un seguiment continu de les activitats realitzades pels estudiants durant el semestre i una avaluació individual final. Els estudiants han d'assistir com a mínim al 80% de les classes per avaluar-los mitjançant l'avaluació contínua.

**Avaluació Única** : aquells estudiants que no poden assistir regularment a classe poden escollir ser avaluats a través de l'avaluació única. El procés d'ensenyament-aprenentatge s'avalua mitjançant l'avaluació de totes les activitats i una prova individual final.

Per acollir-vos en aquesta modalitat cal sol·licitar-ho a través de l'apartat d'avaluació del Campus Virtual dins dels primers 15 dies des de l'inici de l'assignatura.

La planificació de les activitats d'avaluació serà pública per als estudiants des de la data d'inici de l'assignatura.



Activitats	Tipus	Continua	Única	Setmana de lliurament <sup>1</sup>
Activitat 1	Grupal	40%	-	2a setmana
Activitat 2	Individual	60%	100%	4a setmana
Total		100%	100%	

Per aprovar l'assignatura és requisit indispensable haver obtingut una nota final mínima de "5", sempre que l'estudiant hagi realitzat la prova/so treball/s individuals establerts a l'assignatura. Aquesta prova/so treball/s final han d'estar qualificades amb un mínim de 4 per poder calcular la mitjana de totes les activitats d'avaluació realitzades durant el curs.

### **Revisió i reavaluació de l'assignatura**

L'estudiant té dret a la revisió de totes les evidències d'avaluació que hagin estat dissenyades per a la valoració del seu aprenentatge. El període de revisió és públic i està disponible a l'apartat d'avaluació de l'assignatura, al campus virtual. És deure de l'estudiant, llegir i entendre els processos de revisió i reavaluació de l'assignatura. Totes les sol·licituds de revisió han de seguir el procés establert en temps i forma. establert no es considera estimada.

Si l'estudiant no aconsegueix assolir els objectius d'aprenentatge de l'assignatura, per optar a una reavaluació d'assignatura serà imprescindible haver obtingut una qualificació final de l'assignatura entre "4-4.9", i haver-se presentat a la prova/so treball/s finals individuals del curs.

El procés de reavaluació només implicarà modificació de la nota de qualificació final en cas que la nova prova d'avaluació sigui aprovada i, en qualsevol cas, la qualificació màxima serà de "5". Aquesta qualificació farà mitjana amb la resta de qualificacions de les activitats d'avaluació que hagi realitzat l'estudiant durant el període lectiu corresponent, tenint en compte els percentatges establerts en cada assignatura, configurant la nota final de l'assignatura.

## **CÒPIA I PLAGI**

Sense perjudici d'altres que es considerin oportuns i d'acord amb la normativa vigent de disciplina acadèmica, les irregularitats comeses per un estudiant que puguin donar lloc a una variació de la qualificació es valoraran amb nota zero (0). aquesta forma i per aquest procediment no seran recuperables.

---

<sup>1</sup>La setmana de lliurament és una estimació subjecta a canvis que puguin sorgir arran de possibles modificacions en la planificació o les circumstàncies del pla d'estudis.



- La còpia total o parcial d'una pràctica, informe o qualsevol altra activitat d'avaluació.
- Deixeu que altres copiïn l'examen/treball.
- Presentar un treball en grup que no hagi realitzat completament pels membres del grup.
- Presentar com a propis aquells materials elaborats per un tercer, encara que siguin traduccions o adaptacions, i en general obres amb elements no originals i exclusius de l'estudiant.\*\*\*
- Disposar de dispositius de comunicació (com ara telèfons mòbils, rellotges intel·ligents, etc.) accessibles durant les proves d'avaluació teòrica – pràctiques individuals (exàmens).

\*\*\* La Intel·ligència Artificial és considerada com un tercer

## FONTS D'INFORMACIÓ

---

Fawcett, T. (2013). *Data mining and predictive analytics*. Wiley.

Kimball, R. (2013). *The data warehouse toolkit: The definitive guide to dimensional modeling* (3rd ed.). Wiley