



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

Pla d'estudis	Bàtxelor en Informàtica
----------------------	-------------------------

Mòdul	Fonaments de gestió empresarial
Seminari	Comunicació i sistemes d'informació a l'empresa
Semestre	1
Professorat responsable A/e	Vicent Blasco Ferrón vblasco@uda.ad
Modalitat	Presencial i no presencial
Llengua de docència	Català

1. Presentació del seminari

L'objectiu d'aquest seminari és proporcionar els coneixements i les eines necessàries per utilitzar Excel de manera eficient en l'àmbit de l'economia i l'empresa.

S'aprendrà a organitzar i analitzar dades, aplicar fórmules i funcions, calcular indicadors econòmics i financers, i representar la informació mitjançant taules, gràfics i quadres de comandament.

També s'introduiran les macros i la programació en VBA, que permetran automatitzar tasques repetitives, crear formularis personalitzats i millorar l'eficiència dels processos de gestió i anàlisi.

A més, el seminari inclou un apartat dedicat a la comunicació escrita i oral, amb l'objectiu d'aprendre a redactar informes clars, estructurar i interpretar resultats, i presentar la informació econòmica i empresarial de manera precisa, entenedora i professional.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

Finalment, s'analitzaran les responsabilitats de les organitzacions i les implicacions ètiques i socials relacionades amb les dades, com ara la privacitat, la protecció de la informació i la transparència dels algorismes.

2. Continguts del seminari

1. Sistemes d'informació i les TIC

- 1.1. Concepte, funcions i components dels sistemes d'informació.
- 1.2. Gestió i tractament de la informació.
- 1.3. Sistemes de comunicació i treball col·laboratiu.
- 1.4. Propietat intel·lectual, drets d'autor i llicències.
- 1.5. La protecció de dades, la privacitat i la seguretat de la informació.
- 1.6. L'ètica de les empreses i la responsabilitat societat.

2. Excel, macros i VBA

- 2.1. Entorn de treball.
- 2.2. Tipus de dades, formats i referències relatives, absolutes i mixtes.
- 2.3. Operadors, fórmules i representació gràfica de la informació.
- 2.4. Funcions fonamentals, gestió d'errors i validació de dades.
- 2.5. Funcions financeres, administrador d'escenaris i cerca objectiu.
- 2.6. Desenvolupament de simuladors, reutilització i manteniment.
- 2.7. Taules i tractament de dades, ordenació, filtres i taules dinàmiques.
- 2.8. Automatització amb macros.
- 2.9. Formularis de consulta i introducció de dades amb VBA.
- 2.10. Mòduls, procediments i funcions amb VBA.

3. Tècniques de comunicació escrita i oral

- 3.1. Les propietats textuais d'un text.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

3.2. Estratègies per cercar informació, analitzar-la i elaborar un esborrany.

3.3. Jerarquització d'idees i organització de comunicacions escrites i orals.

3. Activitats d'avaluació

L'estudiant **pot escollir** avaluar els resultats d'aprenentatge mitjançant l'avaluació continuada o l'avaluació final.

3.1. Avaluació continuada

L'estudiant **pot escollir** avaluar els resultats d'aprenentatge mitjançant controls presencials repartits al llarg del semestre (CP) o a partir d'un control presencial únic (CPU) que es realitza al final de la fase lectiva.

L'estudiant podrà presentar-se al control presencial únic (CPU) **únicament** en el cas que no hagi realitzat cap dels controls presencials (CP).

Les ponderacions associades als resultats d'aprenentatge del CPU són les mateixes que les ponderacions donades en l'examen final (EF). Consulteu l'avaluació final (apartat 3.2).

L'avaluació continuada contempla la realització de diferents activitats d'avaluació: treballs virtuals (TV), control/s presencial/s (CP), control presencial únic (CPU) i el repte del mòdul. Aquestes activitats queden fixades al calendari del seminari.

En aquest seminari es realitzaran les següents activitats d'avaluació:

- 2 treballs virtuals (TV).
- 2 control/s presencial/s (CP) o 1 control presencial únic (CPU).
- Les activitats associades al repte del mòdul.

amb la ponderació següent dels resultats d'aprenentatge:



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

	Activitats virtuals 20%			Activitats presencials 80%			Avaluació Total
	TV 1	TV 2	Lliurament obligatori REPTE	CP 1	CP 2	Presentació obligatòria REPTE	
BInfo26-E003-03 Crear solucions ofimàtiques per a la gestió i optimització de tasques empresarials.	10%	10%	0%	40%	40%	0%	100%
BInfo26-T004-01 Comprendre les implicacions ètiques i socials de les organitzacions empresarials.	0%	0%	20%	40%	40%	0%	100%
BInfo26-T001-01 Produir comunicacions escrites i orals amb adequació, coherència, cohesió i correcció lingüística.	0%	0%	20% (a EE a CSIE)	0%	0%	80% (a EE a CSIE)	100%
Observació: Els treballs virtuals TV podran tenir defensa quan el professorat així ho indiqui. En el cas que hi hagi defensa l'estudiant rebrà un correu per concretar dia i hora.							



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

3.2. Avaluació final

L'estudiant que no hagi superat o realitzat l'avaluació continuada (mitjançant els CP o el CPU) haurà de presentar-se a l'examen final presencial (EF) fixat al calendari del seminari.

Quan l'estudiant es presenta a l'EF, les qualificacions finals dels resultats d'aprenentatge associats a l'EF seran les obtingudes segons les ponderacions donades en la taula d'aquest apartat. En cas que l'estudiant no es presenti a l'EF, es mantindran les qualificacions dels resultats d'aprenentatge obtingudes en l'avaluació continuada.

Els treballs virtuals (TV) s'han de realitzar al llarg del semestre i lliurar-los en la data publicada al calendari de cada seminari.

	Activitats virtuals			Activitats presencials		Avaluació Total
	TV 1	TV 2	Lliurament obligatori REPTE	EF	Presentació obligatòria REPTE	
BInfo26-E003-03 Crear solucions ofimàtiques per a la gestió i optimització de tasques empresarials.	10%	10%	0%	80%	0%	100%
BInfo26-T004-01 Comprendre les implicacions ètiques i socials de les organitzacions empresarials.	0%	0%	20%	80%	0%	100%
BInfo26-T001-01 Produir comunicacions escrites i orals amb adequació, coherència, cohesió i correcció lingüística.	0%	0%	20% (a EE a CSIE)	0%	80% (a EE a CSIE)	100%
Observació: Els treballs virtuals TV podran tenir defensa quan el professorat així ho indiqui. En el cas que hi hagi defensa l'estudiant rebrà un correu per concretar dia i hora.						



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

4. Recursos del seminari

Bibliografia bàsica

Material del professorat

Apunts del professorat disponibles a l'aula del Campus.

Llibres de referència

Amadeo, I., & Solé, J. Curs pràctic de redacció. Col·lecció Eines.

Excel 2012, Anna Sánchez ISBN 978-2-7460-6003-6 Ediciones ENI.

VBA Excel 2012 Programación en Excel Macros y lenguajes VBA. Michèle AMELOT ISBN 978-2-7460-5461-5, Ediciones ENI

Bibliografia complementària

John Walkenbach, Excel programació con VBA. Ediciones Anaya

Briony J Oates, Researching information Systems and Computing. Editorial Sage Publication.

Jordi Torres, Empreses en el núvol. Editorial libros de cabecera

5. Observacions del seminari

- Els controls presencials només es repeteixen en casos excepcionals. Per poder optar a la repetició d'algun control caldrà justificar el motiu de l'absència presentant un document acreditatiu.
- No s'acceptaran lliuraments fora de termini.
- Tots els lliuraments avaluable s'efectuaran al campus virtual de l'UdA i s'hauran de lliurar en el format indicat a l'enunciat de l'activitat.
- Si l'estudiant no realitza alguna de les activitats avaluable, la qualificació d'aquesta activitat serà igual a zero.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Pla docent seminari

- Si l'estudiant no presenta cap de les activitats avaluables associades a un resultat d'aprenentatge, la qualificació d'aquest resultat d'aprenentatge serà "No presentat".
- La **qualificació final del mòdul** s'obté a partir de la mitjana aritmètica de les qualificacions dels resultats d'aprenentatge.
- Per superar el mòdul és necessari que la qualificació de tots els resultats d'aprenentatge associats **sigui superior o igual a 5**.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement - No comercial - Sense obres derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode>.