

DIPLOMATURA D'ESTADÍSTICA

ANY D'INICI: 2001

CICLE: ESTUDIS DE CICLE CURT

VIES D'ACCÉS: des del batxillerat (modalitats de tecnologia i ciències socials i humanitats); des de FPII (branques administrativa i comercial) i des del cicles formatius de grau superior (famílies administrativa, comerç i marketing i informàtica).

PLA D'ESTUDIS: Universitat Complutense de Madrid (Escola Universitària d'Estadística).

	PRIMER	SEGON	TERCER
Assignatures obligatòries	<ul style="list-style-type: none"> - Fonaments d'economia aplicada - Elements d'estadística a economia aplicada 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicacions informàtiques a l'estadística - Flux de xarxes i tècniques de gestió de projectes - Economia de l'empresa - Tècniques d'investigació social 	<ul style="list-style-type: none"> - Anàlisi multivariant I - Investigació de mercats: introducció - Processos estocàstics - Disseny d'experiments
Assignatures troncal	<ul style="list-style-type: none"> - Càlcul de probabilitats - Àlgebra - Càlcul infinitesimal - Fonaments d'informàtica - Estadística descriptiva 	<ul style="list-style-type: none"> - Estadística matemàtica - Ampliació de matemàtiques - Investigació operativa I 	<ul style="list-style-type: none"> - Mostreig estadístic - Models lineals - Investigació operativa II

*** ASSIGNATURES OPTATIVES:**

- Anàlisi multivariant II
- Anglès avançat per a fins específics
- Bases de dades
- Control de qualitat
- Introducció a l'anglès per a fins específics
- Investigació de mercats: mètodes i aplicacions
- Macroeconomia aplicada
- Mètodes d'economia aplicada
- Mètodes quantitius a economia aplicada I
- Mètodes quantitius a economia aplicada II
- Programació modular
- Sèries temporals
- Sociologia aplicada
- Sociologia de l'empresa i dels recursos humans
- Sociologia industrial
- Tècniques avançades d'anàlisi de dades
- Teoria de jocs
- Teoria de la decisió

*** ORGANITZACIÓ PER CURSOS:**

CICLE	CURS	MATÈRIES TRONCALS	MATÈRIES OBLIGATÒRIES	MATÈRIES OPTATIVES	CRÈDITS DE LLIURE CONFIGURACIÓ	TOTALS
1	1	55,5	9	0	0	64,5
	2	31,5	22,5	0	13,5	67,5
	3	28,5	24	4,5	9	66
TOTAL		115,5	55,5	4,5	22,5	198

*** INFORMACIÓ DE LA CARRERA:**

L'estadística prepara l'estudiant per reflectir el que passa al seu voltant en tants per cent. Aquesta ciència utilitza com a eina de treball les matemàtiques i el càlcul de probabilitats, per estudiar i preveure el comportament dels fenòmens que depenen de l'atzar. D'aquest estudi es treuen uns resultats que tenen com a objectiu detectar comportaments futurs.

La titulació de diplomata/da en estadística s'estructura en un cicle i té tres anys de durada. Fins fa uns anys, aquests estudis eren una especialitat inclosa dins la llicenciatura de matemàtiques i estava més orientada a l'estadística matemàtica i a la teoria de la probabilitat. Però era necessari formar tècnics que sabessin aplicar els mètodes estadístics i per això es creà aquesta diplomatura.

Una gran part de les matèries que s'estudien en aquesta carrera estan relacionades amb les matemàtiques. Des de l'anàlisi matemàtica o l'àlgebra fins a l'estadística matemàtica o la descriptiva, tot gira al voltant dels nombres, els signes i símbols matemàtics i les fórmules.

Un altre pilar important d'aquests estudis és la informàtica. Les noves possibilitats tècniques han obert un ample camp d'actuació per a aquests/es professionals i s'han convertit en eina imprescindible per poder dur a terme la seva feina.

Amb el títol de diplomata/da es pot accedir directament a la titulació de ciències i tècniques estadístiques, que ofereix una especialització encara major a l'àmbit de l'estadística.

També és possible cursar la diplomatura en estadística en combinació amb la llicenciatura de matemàtiques com a doble titulació.

*** NOTES DE TALL:**

PAAU: 5,00

CFGS: 5,00

*** RÈGIM D'ACCÉS AL SEGON CICLE:**

Un cop finalitzats aquests ensenyaments, es pot accedir al segon cicle de:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| - Investigació i tècniques de mercat | - Humanitats |
| - Matemàtiques | - Teoria de la literatura i literatura comparada |
| - Ciències i tècniques estadístiques | - Lingüística |
| - Ciències actuàries i financeres | - Estudis d'Àsia oriental |
| - Comunicació audiovisual | - Periodisme |
| - Traducció i interpretació | - Publicitat i relacions públiques |
| - Documentació | |
| - Història i ciències de la música | |

*** SORTIDES PROFESSIONALS:**

Les sortides laborals dels/de les professionals de l'estadística han millorat els darrers anys. Cada cop és major el nombre d'empreses que reclamen professionals amb una formació matemàtica i estadística. Per aquest motiu, aquesta carrera és molt interessant de cara al mercat laboral.

Actualment l'estadística ocupa un paper important al món de l'empresa i del màrqueting. Un bon impuls per millorar les sortides professionals és realitzar cursos d'especialització a àrees com màrqueting, investigació de mercats, publicitat, assessoria d'empreses, economia i direcció comercial.

De cada cop més, l'empresa privada s'obre al camp de l'estadística. I és normal si es té en compte que els grans avanços empresarials arriben per avançar-se a les accions que realitza la competència i per avançar-se a la competència el millor és analitzar el mercat i saber com respondrà davant un producte nou. D'aquesta forma, es pot descobrir, abans de treure-ho, si funcionarà o no. En qualsevol cas, aquest/a professional és insubstituïble a investigacions de mercats i sociològiques, a serveis de prospecció i planificació, a auditories i, de manera molt especial, a companyies d'assegurances.

Les principals tasques que realitzen com a tècnic/a mitjà són: estadístic a centres de càlcul i a empreses de serveis; tècnic d'investigacions de mercat; estadístic a empreses consultores i sociològiques; analista d'estudis econòmics; estadista; tècnic de tractament de dades, de planificació a qualsevol tipus d'empreses; prospector/a; analista de gestió, demogràfic, de riscos a assegurances; professor/a; investigador/a i assessor/a tècnic/a informàtic/a.

*** UNIVERSITATS ON ES PODEN CURSAR AQUESTS ESTUDIS:**

Autònoma de Barcelona	Miguel Hernández d'Elx
Barcelona	Politécnica de Catalunya.
Carles III de Madrid	Salamanca
Complutense de Madrid	Saragossa
Extremadura	Sevilla
Granada	Valladolid
Jaén	