

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 44091
Nom: Xarxes neuronals i algorismes genètics
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 3
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2183 - Màster Universitari en Investigació Matemàtica	Facultat de Ciències Matemàtiques	1	Segon quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2183 - Màster Universitari en Investigació Matemàtica	Intensificació matemàtica aplicada	OPTATIVA

COORDINACIÓ**RESUM**

Assignatura ofertada per la Universitat Politècnica de València.

Podeu consultar la guia docent corresponent a través del següent enllaç:

<https://www.upv.es/estudios/master/muima/va/consulta/assignatures/>

CONEIXEMENTS PREVIS**RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE**2183 - Màster Universitari en Investigació Matemàtica**

Capacitat per integrar coneixements i formular judicis.



Que els estudiants compreguen els conceptes i les demostracions rigoroses de teoremes fonamentals d'àrees transversals de les Matemàtiques.

Que els estudiants sàprien triar i utilitzar eines informàtiques adequades per a abordar problemes relacionats amb les Matemàtiques i les seues aplicacions.

Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants siguen capaços de construir, interpretar, analitzar i validar models matemàtics avançats que simulen situacions reals.

Que els estudiants siguen capaços de seleccionar un conjunt de tècniques numèriques, llenguatges i eines matemàtiques adequades per a resoldre un model matemàtic que simule un problema real.

Que els estudiants siguen capaços de validar i interpretar els resultats obtinguts, comparant amb visualitzacions, mesures experimentals i/o requisits funcionals del corresponent sistema físic.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	30,00
Total hores	30,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT

AVALUACIÓ

BIBLIOGRAFIA