

## Mencions

---

El departament ofereix les mencions, complements dels graus de Matemàtiques i d'Estadística Aplicada, que apareixen al títol de grau oficial que obté l'alumne. Són una via d'especialització que enllaça directament amb el futur laboral o amb els estudis posteriors de màster o de doctorat.

Amb les mencions els nostres estudiants poden optar a una formació més transversal. Les mencions de caràcter interdisciplinari comparteixen assignatures amb titulacions d'Enginyeria o d'Economia, la qual cosa és possible i realment viable a la UAB, que ofereix aquestes titulacions en un mateix campus.

### Mencions del Grau de Matemàtiques

**Mencions del Grau de Matemàtiques** Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits de les assignatures vinculades a cada itinerari. La resta de crèdits optatius es poden cursar de la mateixa menció o de la relació d'assignatures optatives de quart curs **Menció en Estadística Menció en Economatemàtica**

- Anàlisi Multivariant
- Mostreig Estadístic
- Sèries Temporals
- Inferència Estadística
- Econometria
- Disseny d'Experiments
- Bioestadística
- Models Lineals

- Introducció a l'Economia
- Gestió Financera
- Investigació Operativa
- Simulació de Sistemes Logístics
- Anàlisi Multivariant
- Sèries Temporals
- Econometria
- Models Lineals
- Equacions en Derivades Parcial
- Integració Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial

#### **Menció en Enginyeria Matemàtica Menció en Matemàtica Fonamental**

- Investigació Operativa
- Simulació de Sistemes Logístics
- Anàlisi Numèrica
- Integració Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
- Equacions en Derivades Parcial
- Programació Avançada
- Intel·ligència Artificial
- Tractament del Senyal

- Anàlisi Real i Funcional
- Anàlisi Harmònica
- Àlgebra Commutativa
- Aritmètica
- Topologia de Varietats
- Geometria Riemanniana
- Processos Estocàstics
- Models Lineals
- Sistemes Dinàmics

- Equacions en Derivades Parcialis
- Tendències Actuals de les Matemàtiques (obl. menció)