

# ITINERARI D'ESTUDIS SIMULTANIS

## FÍSICA – MATEMÀTIQUES

### UNIVERSITAT DE BARCELONA

## PRESENTACIÓ

Sempre hi ha hagut alumnes de batxillerat que, a l'hora de decidir els estudis universitaris que volien fer, dubtaven entre les Ciències Físiques i les Ciències Matemàtiques.

Per aquest motiu, i aprofitant la posada en marxa de les noves titulacions de grau, la Facultat de Física i la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona s'han posat d'acord per a oferir un itinerari formatiu atractiu per a aquests estudiants.

Així, a partir del curs 2009-2010, els alumnes interessats en les dues disciplines poden accedir a l'itinerari d'estudis simultanis Física – Matemàtiques. Les seves característiques principals són:

- Cursant 318 crèdits s'obtenen dos graus: el Grau de Física i el Grau de Matemàtiques. Per separat, caldria fer 480 crèdits.
- Els estudis es programen en 5 cursos, més el temps necessari per a fer un únic Treball de Final de Grau (de 18 crèdits). Cada curs cal fer 60 crèdits (com en un grau simple).
- Els 300 crèdits dels 5 cursos corresponen a assignatures pròpies dels dos graus simples, distribuïts així:
  - 156 crèdits corresponen a 24 assignatures del Grau de Física.
  - 120 crèdits corresponen a 20 assignatures del Grau de Matemàtiques.
  - 24 crèdits són optatius, a triar entre assignatures dels dos graus.

A més, hi ha els 18 crèdits corresponen al Treball de Final de Grau (que és únic per als dos graus).

- Els alumnes d'aquest itinerari simultani hauran de compatibilitzar les organitzacions acadèmiques de les dues facultats: calendaris lleugerament diferents, programació per separat de les proves d'avaluació, tutories pròpies de cada grau i, també, els horaris de docència.
- La docència està repartida entre les dues facultats:
  - les assignatures pròpies del Grau de Matemàtiques tenen les hores presencials als matins, a la Facultat de Matemàtiques,
  - les assignatures pròpies del Grau de Física tenen les hores presencials a les tardes, a la Facultat de Física.
- A efectes administratius, aquest alumnes s'han de matricular a les dues facultats separadament; i a cadascuna seguint les seves normes. En cada facultat s'obté un dels graus. Les assignatures que no hagin cursat d'un grau, els seran convalidades a partir de les que han fet a l'altre.