

ASTRONOMIA I METEOROLOGIA

Programa de dos cursos

OBJECTIUS

Les propietats de l'atmosfera terrestre i la nostra condició de planeta a l'entorn del Sol marquen la vida quotidiana de la humanitat, pel clima i les estacions. Aquest programa té com a objectiu l'estudi dels fenòmens meteorològics i la seva predicció, així com l'aplicació de la meteorologia als incendis o la hidrologia i l'estudi del clima i la seva evolució, sense deixar de banda el canvi climàtic. Fent el salt a l'espai, el programa dona a conèixer l'univers que ens inclou i els diversos elements que el componen (galàxies, estrelles, sistema solar, planetes, matèria fosca, energia fosca, etc.). S'estudia també la visió d'aquest univers des del lloc on vivim. Les classes teòriques es complementen amb exercicis pràctics i visites a observatoris i centres de recerca per entendre com s'adquireixen els coneixements sobre l'atmosfera i l'univers. També s'organitza una visita al Centre d'Observació de l'Univers (Àger, Lleida), el segon semestre del primer curs.

1r curs

Assignatures

Astronomia observacional

Fonaments de meteorologia

Sistema solar i vida extraterrestre

Pronòstic meteorològic

2n curs

Assignatures

Estrelles i galàxies

Meteorologia aplicada

L'univers com un tot

Clima i canvi climàtic

LLOC

Facultat de Física
Martí i Franquès, 1
08028 Barcelona