



Col·legi Oficial de Doctors
i Llicenciats en Filosofia i Lletres
i en Ciències de les Illes Balears*

Curs: L'ATMÒSFERA, LA GRAN DESCONEGUDA.

Adreçat a: Professorat de Primària i Secundària
22 hores = 2 crèdits.

Professors: Sr. Sergio Alonso Oroza, Sr. Carlos Alonso Laita, Sra. Elvira de la Rubiera Narganes i Sr. Tomàs Salom Miró.

Objectius:

Amb aquest curs de formació del professorat es pretén dotar al professorat d'eines per a la divulgació de la meteorologia i clima i conscienciació sobre el canvi climàtic als estudiants.

A més a més, ofereix la possibilitat d'iniciar-se com observadors meteorològics mitjançant les múltiples xarxes d'observació, així com la instal·lació i funcionament de estacions meteorològiques.

Fomentar la divulgació de l'experimentació de la meteorologia i el clima proporcionant les eines necessàries per exposar de manera senzilla el paper de la predicció, les tècniques de distint ordre que s'utilitzen i la importància de la comunicació davant fenòmens adversos.

D'igual manera, es pretén indicar pautes d'acord amb el consens científic sobre el canvi climàtic. Conèixer els factors que determinen el clima i la seva evolució climàtica.

Projeccions cap el futur. Senyalar especialment el clima propi de les Illes Balears com exemple quotidià per els alumnes.

Continguts:

Xarxes d'observació meteorològiques. Conceptes elementals i interpretació d'imatges de Satèl·lit. Selecció d'emplaçaments per a la instal·lació d'estacions meteorològiques. El seu funcionament i explotació d'estacions: automàtiques/ manuals. Fabricació de sensors propis. Taller d'observació de núvols: Classificació, protocol d'identificació, guies de predicció bàsica en l'observació dels núvols i esteles de condensació.

Conceptes generals de meteorologia. Escales meteorològiques i models numèrics de predicció. Llenguatge meteorològic dels medis de comunicació, risc meteorològic, anàlisi dels riscos naturals sobre el territori derivats de la meteorologia adversa i el seu paper en l'educació per aquests riscos. Predicció meteorològica: conceptes bàsics i eines per a la predicció del temps. Entenent a l'home del temps. Pràctica de predicció operativa.

Components del sistema climàtic i factors que el determinen. Evolució històrica. Projeccions climàtiques. El clima de les Illes Balears.

Dies, horari i lloc: Els dies 14,16,17,21,23,24,28 i 30 d'octubre de 2019 de 17,30 a 20h. al CDLIB

Places: 30

Inscripció: Fins dia 11 d'octubre de 2019- Col·legi de Doctors i Llicenciats de 12:00 a 13:30 i de 17:00 a 20:30 hores.

Inscripció on-line: www.cdlbalears.es

→ Col·legiats/des CDL: 20 € / Altres: 50 €.

(La Caixa, ES92-2100-0345-9102-0013-5257).

Coordinador: M^a Lourdes Rodríguez Rodríguez

**Per obtenir la certificació cal assistir al 80% de les sessions.
Aquest curs està homologat per la Conselleria d'Educació i Universitat.**