

V JORNADES D'ACTUALITZACIÓ CIENTÍFICA

Com cada any programem les JORNADES D'ACTUALITZACIÓ CIENTÍFICA adreçades al professorat de secundària, tant de l'àrea de ciències com de la d'humanitats.

La novetat d'aquest any són els tallers d'experimentació pràctica que serveixen d'una banda, per donar a conèixer els laboratoris de la UAB i, de l'altra, per oferir instruments complementaris de cara a la feina que es fa en les assignatures de l'ESO i del Batxillerat.

ÀREA DE BIOCÈNCIA

1a sessió, dimecres 7 de febrer

El pol·len i les espores a l'aire i les al·lèrgies respiratòries.

Contingut: Parlarem de què és un pol·len i què és una espora de fong, quina funció biològica tenen i per què en trobem a l'atmosfera. Veurem com els podem identificar, com es recullen i per establir quins trobem a l'aire i quan els trobem. Tractarem com interactuen aquestes partícules amb el medi i aprofundirem en un aspecte d'aquesta interacció: els estudis aerobiològics i les al·lèrgies respiratòries. Per què es pateixen al·lèrgies? Són diferents, al llarg de l'any? Cada any passa el mateix? És possible estar informat en tot moment dels nivells de pol·lens i espores al·lèrgèniques?

A càrrec de:

Jordina Belmonte. Professora de l'Àrea de Botànica del departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Lloc: Sala d'actes de l'edifici C. Facultat de Biociències, UAB.

Horari: de 18.00 a 20.00 hores.

Comentari. En aquest horari s'inclourà també una introducció a la sessió pràctica del dia 14 de febrer i una presentació de la nova facultat de Biociències de la UAB.

2a sessió, dimecres 14 de febrer

Pràctiques de biologia per a l'ensenyament a secundària.

Contingut: Aquesta sessió té com a finalitat mostrar una sèrie de pràctiques de laboratori que serveixen, d'una banda, per donar a conèixer al professorat de secundària els laboratoris de la UAB i, de l'altra, per oferir instruments complementaris de cara a la feina que es fa en les assignatures de l'ESO i del Batxillerat. En aquestes sessions es realitzaran una sèrie d'activitats de diferents àrees en què es tractaran temes relacionats amb la microbiologia, la genètica, la bioquímica, la botànica, la zoologia, l'antropologia, etc. Les pràctiques es complementaran amb explicacions teòriques generals i concretes.

Coordinades per:

Antonia Velázquez. Professora del Departament de Genètica i Microbiologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Lloc: Laboratoris integrats de Biologia (espina C5-imparell, 2ª planta). Edifici C, Facultat de Biociències, UAB.

Horari: de 16.00 a 20.00 hores.

Comentari. Hi haurà dues sessions paral·leles per poder treballar així amb grups més reduïts.

Inscripció: Del 18 de desembre al 26 de gener a la web del vostre CRP o al seu telèfon. A partir del 29 de gener podeu consultar les assignacions a la web del vostre CRP.

Adreçat a:

Professorat de secundària. Si voleu assistir a les dues àrees cal fer doble inscripció.

Organitza:

CRP Vallès Occidental I Sabadell

CRP Vallès Occidental II Terrassa

CRP Vallès Occidental V Cerdanyola

CRP Vallès Occidental VII Badia

Coordinació per a les Relacions amb l'Ensenyament Secundari de la UAB

Institut de Ciències de l'Educació de la UAB

Col·labora:

Centres de Recursos del Vallès Occidental

Facultat de Biociències UAB

Facultat de Filosofia i Lletres UAB

Cartoteca General de la UAB

Vicerectorat d'Estudiants i de Promoció Cultural de la UAB

ÀREA HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

1a sessió, dimecres 21 de febrer

Breu recorregut per les darreres tendències de l'art.

Contingut: A partir de la dècada dels anys setanta es percebem noves sensibilitats creatives, nous contextos, nous conceptes, (com els d'espai, temps, velocitat) i nous mitjans, especialment els relacionats amb les TIC. Molts artistes han canalitzat les seves propostes cap a l'experimentació d'aquests nous mitjans. Alguns resultats (que a hores d'ara, ja són pràcticament històrics i acabats en ells mateixos) no formulen tant tendències com actituds i ja es poden sistematitzar: el cos com a suport (art d'acció), l'objecte com a protagonista, la natura recuperada (land art) i el complex format pels treballs fets amb suport tecnològic (imatge, llum, vídeo, net-art). En resum: la complexitat i la diversitat de les propostes és força notable.

A càrrec de:

Teresa Camps. Professora del Departament d'Art de la Universitat Autònoma de Barcelona i responsable de la Sala d'Exposicions de la UAB.

Lloc: Sala de Graus de la Facultat de Lletres de la UAB.

Horari: de 18.00 a 20.00.

2a sessió, dimecres 28 de febrer

Sessió teòrica. Fonts gràfiques i cartogràfiques per a l'estudi de la dinàmica territorial i del paisatge de la segona meitat de segle XX. Alguns exemples pirinencs.

Contingut: El creixent interès per a l'estudi de la dinàmica del canvi territorial i del paisatge implica una aproximació transdisciplinària a partir de mètodes i tècniques molt diferents (paleobotàniques, geogràfiques, documentals, etc.). La proposta metodològica que presentem consisteix a interpretar el funcionament del medi (entès com un sistema complex) mitjançant l'ús complementari de diversos tipus de fonts d'informació documentals. Pel que fa al terme *document*, l'hem entès en un sentit ampli que inclou tant documents escrits, com gràfics i orals. En aquesta sessió es mostra quin ha estat el tractament que s'ha donat als diferents tipus d'informació gràfica, antiga i actual. Amb mapes d'usos del sòl es pretén explicar la dinàmica territorial i del paisatge de la segona meitat de segle XX a algunes zones de muntanya pirinenques.

A càrrec de:

Albert Pèlachs. Professor del Departament de Geografia i membre del Grup de Recerca en Àrees de Muntanya i Paisatge de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Lloc: Cartoteca General. Biblioteca d'Humanitats (edifici L, 3ª)

Horari: de 16.00 a 17.30.

Sessió pràctica. El material de la Cartoteca com a font d'estudi del territori i el paisatge. Presentació del servei i pràctica específica.

Contingut: La Cartoteca General de la UAB és la cartoteca universitària catalana amb un fons més important i una de les principals d'Espanya. La sessió se centrarà en la presentació de la Cartoteca, les seves col·leccions i serveis, com a servei de suport a la docència i la recerca de la UAB. Presentarem el tipus d'informació que es pot extreure de cada tipologia de material i quines diferències hi ha entre els tipus de mapes i d'atlas. Mostrarem com es consulta el catàleg i també com es pot accedir a la cartografia digital disponible a Internet. Finalment, veurem de forma pràctica com s'utilitza el material cartogràfic en la realització d'estudis territorials i paisatgístics com el descrit en la sessió teòrica.

A càrrec de:

Marta Gil. Responsable de la Cartoteca General de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Lloc: Cartoteca General. Biblioteca d'Humanitats (edifici L, 3ª planta).

Horari: de 17.30 a 19.30.