

Dr. Antoni Calafat Frau

Antoni M. Calafat Frau, professor de la facultat de Ciències de la Terra on realitza la seva docència als graus de Ciències del Mar i Geologia, així com als màsters d'Oceanografia, Ecologia i Restauració del Medi Natural, i al de Secundària. Ha estat coordinador de l'assignatura de CTMA de les PAU-Catalunya els darrers 10 anys.

Els seus interessos científics (<https://www.researchgate.net/profile/Antoni-Calafat>) se centren en el camp de les Geociències Marines, concretament en dos camps: la dinàmica litoral i els anomenats fluxos biogeoquímics. Ha treballat en diferents zones que inclouen el Mediterrani Occidental i Oriental, les Illes Canàries, l'Antàrtida i l'Àrtic. Ha participat en nombroses campanyes oceanogràfiques a totes les zones de treball.

Dra. Meritxell Aulinas

Meritxell Aulinas és geòloga i professora agregada a la Facultat de Ciències de la Terra de la Universitat de Barcelona. La seva àrea d'estudi és la petrologia i geoquímica de terrenys volcànics, i dedica gran part de la seva recerca al vulcanisme de les Illes Canàries, del camp volcànic de la Garrotxa i de l'illa Decepció (Antàrtida). La docència i innovació docent l'exerceix al Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada. A més, dedica temps a la divulgació científica, a través de la publicació de llibres, organització d'exposicions, xerrades i cursos de formació, entre d'altres.

Dra. Gemma Alias López

Doctora en Geologia i professora titular del Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada de la Universitat de Barcelona. La seva recerca s'ha centrat en el camp de les roques ígnies i metamòrfiques, així com en fluids associats a fractures, i més recentment en temes d'arqueologia. Pel que fa a la divulgació científica ha realitzat diverses obres: llibres, CD, vídeos i una App per a mòbil. Ha coordinat diversos projectes d'innovació docent de la UB (La formació de les roques ígnies; Integració dels sistemes de classificació de minerals i roques: un eina d'aprenentatge transversal a els ensenyaments de l'àmbit de geologia), ha participat en diversos projectes d'innovació docent de la UB i en un projecte de la FECYT (Barcelona Rocks, una App per als que volen aprendre geologia a la seva ciutat). Ha participat en diverses activitats de divulgació científica: congressos (AEPECT), jornades científiques (Geolodia, Expominer, Saló de l'Ensenyament de Barcelona), cursos de caràcter divulgatiu per conèixer la geologia de la serra de Collserola (*Tot descobrint Gea. Geologia al Cosmocaixa*) i durant el 2018 ha impartit un curs de formació adreçat a professorat de Secundària (Geologia explicada a partir de l'actualitat, IDP-ICE

UB). Pertany al grup d'innovació docent consolidat GI-Grims (Grup de Geoquímica i Roques Ígnies, Metamòrfiques i Sedimentàries) de la UB.

Dr. Joaquim Nogués Carulla

Llicenciat en Geologia per la Universitat de Barcelona on va obtenir el grau de doctor en Geologia l'any 1976. Professor titular de Cristal·lografia i Mineralogia de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, en la que ha exercit durant 45 anys recerca i docència en els àmbits de Cristal·lografia, Mineralogia i Geologia general, tant des del vessant teòric com del pràctic.

Des del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats, ha participat com a professor en nombroses Escoles d'Estiu sobre l'ensenyament de diferents aspectes de la Geologia dirigits a professorat d'ensenyament secundari.

Membre del Seminari Permanent de Ciències Naturals amb el qual ha col·laborat en moltes sortides de camp de caràcter geològic. Com a membre de la Institució Catalana d'Història Natural ha organitzat cicles de conferències divulgatives sobre diferents aspectes de la Geologia. Ha sigut col·laborador del Diccionari de Geologia dirigit pel Dr. Oriol Riba, ha participat també com autor en publicacions de materials docents en l'àmbit de l'òptica cristal·lina i la mineralogia.

Sra. Teresa Maria Correig Blanchar

És Llicenciada en Geologia per la Universitat de Barcelona i Màster en Didàctica de les Ciències Experimentals per la Universitat Autònoma de Barcelona, amb una àmplia experiència en el camp de l'ensenyament on ha exercit de catedràtica durant molts anys.

Ha escrit, conjuntament amb altres autors, llibres de text de Ciències Naturals d'ensenyament secundari així com de ciències de la terra i del medi ambient. És membre del Seminari Permanent de Ciències Naturals en el que ha participat en la gestió i en les activitats durant molts anys.

Ha escrit especialment l'apartat "Com és i com funciona?" de cadascun dels llocs d'interès geològic.