



## Biología y Geología [ : complementos de formación disciplinar /

Cañal, Pedro

Alfaro, P.

Graó ;

IFIIE,

D.L. 2011

Monografía

La profesión docente exige una constante dedicación al estudio y la actualización de los conocimientos. Para un buen profesor de ciencias es imprescindible estar al corriente de las nuevas interpretaciones y de los hallazgos sobre la realidad material que produce la ciencia, saberes que deben incorporarse al discurso del aula. En este libro se incluye, por tanto, un conjunto de complementos de formación sobre Biología y Geología que resultan necesarios para la enseñanza de estas materias en la educación secundaria. Los contenidos tratados en este volumen se completan con los planteamientos didácticos y las bases requeridas para desarrollar una docencia de calidad, que aportan el segundo y el tercer libro de esta trilogía [Fuente: Ed. Graó]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjEyNDAwNDE>

**Título:** Biología y Geología Texto impreso] : complementos de formación disciplinar Pedro Cañal (coord.) ; Pedro Alfaro ... [et al.]

**Editorial:** [Barcelona] Graó [Madrid] IFIIE D.L. 2011

**Descripción física:** 208 p. il. 24 cm

**Mención de serie:** Formación del Profesorado. Educación Secundaria 2. Didáctica de las Ciencias experimentales (Biología y Geología)/Formación y Desarrollo Profesional del Profesorado 1

**Bibliografía:** Incluye referencias bibliográficas

**Contenido:** Introducción -- [Cap.] 1-9: Naturaleza de la ciencia y construcción del conocimiento científico. La naturaleza de la ciencia como objetivo de enseñanza / Ana Rivero y Ana María Wamba. La historia de la biología y la geología y la enseñanza de las ciencias / André Giordan. Fronteras del conocimiento e investigación actual en geología / David Brusi y Pedro Alfaro. La biología y el mundo del siglo XXI / Óscar Barberá y Cristina Sendra. Problemas ambientales y sostenibilidad / Amparo Vilches y Daniel Gil. Los enfoques integrados de Ciencia-Tecnología-Sociedad en la enseñanza secundaria / Pedro Membiela. El currículo de Ciencias de la naturaleza, Biología y Geología en la ESO: propuestas para el aula / Emilio Pedrinaci y Concha Gil. El currículo de Biología en el bachillerato / Rosario Fernández Manzanal y María Aránzazu Hueto. El currículo de Geología en el bachillerato: ideas y propuestas para el aula / Emilio Pedrinaci

**ISBN:** 978-84-369-5040-3

**Materia:** Biología- Didáctica Geología- Didáctica Enseñanza secundaria

**Autores:** Cañal, Pedro Alfaro, P.

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)