



Grado en Geología **26445 - Structural Geology**

Guía docente para el curso 2013 - 2014

Curso: 2, Semestre: 1, Créditos: 9.0

Información básica

Profesores

- **Héctor Alberto Millán Garrido** hmillan@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Actividades y fechas clave de la asignatura

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

Introducción

Breve presentación de la asignatura

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada

- Davis, George Herbert. Structural geology of rocks and regions / George H. Davis, Stephen J. Reynolds . 2nd ed. New York [etc.]: John Wiley & Sons, cop. 1996
- Hatcher, Robert D.(Jr.). Structural geology : principles, concepts, and problems / Robert D. Hatcher . - 2nd ed Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice Hall, 1995
- Kearey, Philip. Global tectonics / Philip Kearey, Frederick J. Vine . 2nd ed., reprinted. Oxford [etc.] : Blackwell Science, 2001
- Kearey, Philip.. An introduction to geophysical exploration / Philip Kearey, Michael Brooks, Ian Hill. . 3rd ed. Oxford : Blackwell Science, 2002.
- Leyshon, Peter R.. Stereographic projection techniques in structural geology / Peter R. Leyshon, Richard J.Lisle with computer programs by J. van Gool, D. van Everdinten and R.J. Lisle . Oxford : Butterworth-Heinemann, 1996
- Lisle, Richard J.. Stereographic projection techniques for geologists and civil engineers/ Richard J. Lisle, Peter R. Leyshon . 2nd ed. Cambridge: University Press, 2004
- Martínez-Torres, Luis Miguel. Planos acotados aplicados a geología : [problemas resueltos] / L.M. Martínez-Torres, R. Ramón-Lluch, L. Eguluz . Bilbao : Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 1993
- Park, R.G.. Foundations of structural geology / R.G. Park . 2nd ed. Glasgow [etc.] : Blackie, 1989
- Park, R.G.. Geological structures and moving plates / R.G. Park . Glasgow [etc.] : Blackie, cop. 1988
- Price, N. J.|q(Neville J.). Analysis of geological structures / N.J. Price, J.W. Cosgrove . 1st ed. Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, 1990
- Ramsay, John G.. The techniques of modern structural geology. Vol. 1, Strain analysis / John G. Ramsay, Martin I. Huber . London [etc.] : Academic Press, 1983
- Ramsay, John G.. The techniques of modern structural geology. Vol. 2, Folds and fractures / John G. Ramsay, Martin I.

Huber . London [etc.] : Academic Press, 1987

- Ramsay, John G.. The techniques of modern structural geology. Vol. 3, Applications of continuum mechanics in structural geology / John G. Ramsay, Richard J. Lisle . San Diego [etc.] : Academic Press, 2000
- Roberts, John L.. Introduction to geological maps and structures / John L. Roberts . [1st ed.] Oxford [etc.] : Pergamon Press, 1982
- Suppe, John. Principles of structural geology / John Suppe . Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, cop. 1985
- Twiss, Robert J.. Structural geology / Robert J. Twiss, Eldridge M. Moores.. New York : W.H. Freeman, cop. 1992.
- Van der Pluijm, Ben A.. Earth structure : an introduction to structural geology and tectonics / Ben A. van der Pluijm, Stephen Marshak ; with contributions by Richard W. Allmendinger...[et al.] . 2nd ed. New York ; London : W.W. Norton & Company, cop. 2004