



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

FACULTÉ DES SCIENCES

SECTION DES SCIENCES DE LA  
TERRE  
ET DE L'ENVIRONNEMENT



17-26 Mai 2010

## Volcanism and Ore Deposits in the Southern Iberian Peninsula

Camp 3<sup>ème</sup> année Univ. Genève  
Ore deposits field trip Master ELSTE

*L. Fontboté, K. Kouzmano, I. Marton*



Advanced argillic alteration at Rodalquilar

Dacitic Dome with autobreccia

San Miguel Stockwork (Riotinto belt)

### Program

- 1) **Monday 17 May, 11.40 Meeting at the Alacant/Alicante airport** (Suggestion: EasyJet Genève 9.25 Alicante 11.20). Afternoon: **Hydrothermal alteration mapping at the polymetallic deposit of Mazarrón**. Overnight at Mazarrón.
- 2) **Tuesday 18**. Mapping at Mazarrón (cont). Overnight at Mazarrón.
- 3) **Wednesday 19. Messinian evaporites at Sorbas. Introduction to the Cabo de Gata volcanic province**. Overnight at San José.
- 4) **Thursday 20**. Los Frailes. **Introduction to the Cabo de Gata volcanic province** - Mapping volcanic facies at Los Frailes . Overview of the Rodalquilar Caldera. Monsul subaquatic volcanic facies. Overnight at San José.
- 5) **Friday 21** . Mapping exercise: Advanced argillic alteration at the **Rodalquilar Au deposit**. Overnight at San José.
- 6) **Saturday 22**. Morning: Hoyazo de Nijar (Atoll reef around a Miocene alkaline volcanic neck. Garnet placer). Afternoon: Transfer to the Riotinto Area. Program to be defined.
- 7) **Sunday 23**. Riotinto area. Program to be defined.
- 8) **Monday 24**. Riotinto area. Program to be defined.
- 9) **Tuesday 25**. Riotinto area. Overnight in Seville
- 10) **Wednesday Etudiants de 3<sup>ème</sup> année: 11.50 Rendez-vous à l'aéroport de Barcelona** (Suggestion: Vueling Seville 9.05-Barcelone 10.30)
- 10) **Other participants**: end of the field trip in Sevilla or additional day in the Riotinto area (to be defined)

**For Geneva and ELSTE Students:** *Participation aux coûts:* 3<sup>ème</sup> année: env. 300 Fr; Etudiants de Master et Doctorat: env. 400 Fr. Comprend: transport depuis Alacant, petit-déjeuner (lorsque c'est possible), env. 2/3 des soupers. **Attention: chaque participant doit s'occuper des vols.**

*Matériel:* matériel standard de terrain. *Indispensable:* carnet de terrain solide, bonne loupe, carnets de terrain (en vente chez Jacqueline Berthoud), bouteille d'acide. Prendre également: vêtements chauds; mais aussi: protection contre le soleil, bouteille pour l'eau, maillot de bain....

*Conseillé:* casque et lampe de poche . **Séance d'information: sera fixée ultérieurement.**

*Inscription (Bachelor students):* jusqu'au 10 février 2010, chez Jacqueline Fellmann

**Other participants:** Contact lluis.fontbote@unige.ch and, if appropriate, also the ELSTE/EDSM administration.