

GEOLOGIA URBANA DE TERRASSA: SOTA LES LLAMBORDES HI HA LA PLATJA?

Descripció del curs

Segur que has sentit algun avi o àvia referint-se a algun paratge de la ciutat i afirmar amb vehemència: tot això abans eren horts! I també hi havia turons, carenes, rieres, planes, xaragalls, talussos... Formes del relleu que obeeixen a una geologia concreta (les roques, les falles, la xarxa hidrogràfica, etc.) que ha quedat oculta en el subsòl de la ciutat.

Malgrat tot, aquesta invisibilitat no és total. Les fons històriques, les obres públiques, la topografia urbana i altres indicis ens permeten recuperar part d'aquesta informació. Conèixer la geologia urbana de la nostra ciutat és rellevant en molts sentits (la construcció d'infraestructures, per exemple) però en aquest seminari posarem el focus en l'aspecte històric. La geologia és una ciència històrica que té com objectiu reconstruir el passat. Conèixer el nostre subsòl ens permet reconstruir l'evolució del nostre paisatge en els darrers milions d'anys, posant especial èmfasi en els darrers mil·lennis, a partir del moment en que l'ocupació humana es fa present i s'adapta al factors geològics alhora que els modifica.

Objectius del curs

- Conèixer la geologia que constitueix el subsòl de Terrassa.
- Conèixer l'evolució geològica del pla de Terrassa.
- Relacionar els factors geològics amb l'origen dels primers assentaments egarencs i la seva posterior evolució.
- Observar sobre el terreny com la topografia urbana i altres elements ens en permeten recuperar informació geològica.
- Donar idees per aplicar aquesta informació com a recurs pedagògic.

Continguts

El seminari s'imparteix en dues sessions:

Sessió d'aula (2 h)

1. Terrassa en el marc geològic regional
2. Evolució geològica del pla de Terrassa
 - a. Anterior a l'ocupació humana
 - b. Els assentaments antics i el condicionats geològics
3. Geologia oculta en la trama urbana.
4. Recursos geològics: bòbiles, graveres i aqüífers.

Sessió urbana (4 h)

Consistirà un itinerari a peu que transcorrerà dins el cas urbà parant en els punts següents:

1. Carrer del Terque (Poblenou). Una visió de conjunt.
2. Transvasament de la riera del Palau. Les rierades: un risc geològic
3. Carrer Pedrell. Un fragment del talús de la riera del Palau
4. Plaça Rosa Mora. Restes del torrent del Salt

5. BCT. Els orígens d'un desnivell
6. Carrer Gabriel Querol. Restes del Torrent del Pere Parres
7. Centre històric. L'assentament medieval i els condicionants geològics
8. El Turó de l'Argila i la Plaça de la Bóbila Sagués: una illa de materials antics
9. Carrer Guillem de Muntanyans. Restes d'un meandre i una terrassa de la riera del Palau
10. Carrer Galícia. Un fragment del Torrent del Salt encara funcional
11. Plaça Antoni Argilés. Terrasses fluvials i una visió final

Com el punt de sortida i arribada estan força allunyats l'un de l'altre es recomana que al gent hi acudeixi en transport públic.

Hi haurà un descans a mig itinerari.

S'haurien de fer recomanacions sobre el calçat, protegir-se del sol, hidratar-se, etc.

Professorat del curs

Isaac Camps Gamundi. Llicenciat en geologia i DEA en geofísica. Actualment treballa d'editor científic; anteriorment, ha exercit de docent i educador ambiental. Divulgador de la geologia com autor del blog Bloc de Camp dedicat al patrimoni geològic (<http://blocdecamp.blogspot.com/>), guia ocasional d'itineraris geològics i col·laborant en diversos mitjans com NewT, e-ciencia o Pangea Magazine. Actualment està duent a terme un projecte personal de catalogació del patrimoni geològic de Terrassa.

Coordinació:

Planeta da Vinci

Calendari i horari: 2 de juliol de 18h a 20h, 3 de juliol de 16h a 20h.

Durada: 6 hores.

Preu: 30€.

Lloc: Vapor Universitari de Terrassa. C/Colom 114, aules per determinar. Terrassa.

Inscripció: contacte@planetadavinci.com

Organitza:

Planeta da Vinci



www.planetadavinci.com

Hi col·labora:

Ajuntament  de Terrassa

Universitat i Societat del Coneixement
www.terrassa.cat/coneixement