



divendres, 01 de gener de 2010

ACTIVITAT POSPOSADA! Jornada d'Orientació Universitària a l'Institut La Mitjana

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Escola Politècnica Superior - CREA

Adreça:

Jaume II, 69

Pere cabrera s/n

Organitza:

EPS

Contacte:

Telèfon: 973 702 705

Email: smaza@matematica@udl.cat

Web:

[Escola Politècnica Superior](#) [/sites/Eps/ca/]

Inici:

01 de de gener de 2010

Descarregar imagen



l' e s t r u c t u r a

Dilluns 16 de març, l'Escola politècnica Superior (EPS) acollirà una jornada d'orientació universitària adreçada als alumnes de batxillerat de l'Institut La Mitjana de Lleida, coordinada per la Sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'escola, Susana Maza.

La jornada se centrarà en la realització d'una xerrada informativa sobre les titulacions que ofereix l'EPS i la realització del taller:

- [Resistència de materials: la relació entre la forma i](#)
[



[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/resistencia-de-materials-la-relacio-entre-la-forma-i-lestructura/index.i](#)
]

No fou fins la revolució industrial que els arquitectes i enginyers començaren a tenir lliure accés al ferro, la fosa i l'acer, materials estructurals que tenen la mateixa resistència a tracció que a compressió. Fins llavors, el problema històric de les estructures, al menys des de la vessant mecànica, era evitar l'esforç de flexió. Aquest és l'origen de les encavallades de fusta a una coberta i també dels contraforts de pedra situats als murs perimetrals exteriors de les catedrals gòtiques. Els taulons de les encavallades de fusta treballen a tracció o a compressió. Els contraforts de pedra de les catedrals o els arcs només treballen a compressió.

Entendre la relació que hi ha entre l'esforç de tracció i/o compressió i la forma arquitectònica que se'n deriva, permet "mirar" d'altra manera l'aqüeducte romà de Tarragona, el Golden Gate Bridge de San Francisco o la coberta tèxtil que cobreix les grades del Wanda Metropolitano, camp de futbol del Athletic de Madrid.

Aquesta breu introducció serveix per presentar el taller de resistència de materials que es desenvoluparà al laboratori d'Edificació situat a l'edifici CREA, Campus de Cappont. Petites maquetes de fusta i metàl·liques serveixen per jugar aprenen estructures, sense dubte de la millor manera.

L'activitat s'organitza sota un [pla d'impuls de les vocacions científiques i tecnològiques](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/espai-secundaria/](#)] de l'EPS que es plasma en l'organització i/o participació en diverses activitats adreçades als alumnes de secundària, batxillerat i cicles formatius de les seves zones d'influència: la província de Lleida, les comarques de la franja i, des del curs acadèmic 2018-19, també la província de Barcelona, gràcies a la titularitat del [Campus Universitari Igualada-UdL](#) [[/sites/CampusIgalada/index.php/ca/](#)], un campus que la [Universitat de Lleida](#) [<http://www.udl.es/ca/>] té a la ciutat d'Igalada.

L'EPS compta amb un ampli [Catàleg de tallers i activitats de transferència Secundària-Universitat](#) [/export/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/espai-secundaria/Cataleg-Tallers-Secundaria-vdef.pdf] per donar a conèixer la seva oferta formativa diferencial de Grau i Doble Grau: dobles graus internacionals, aprenentatge en anglès, modalitat de formació dual, etcètera.

El passat curs acadèmic es van realitzar accions en més de 60 centres en el marc d'aquesta campanya.

Si voleu que participem en la vostra Jornada d'Orientació Universitària, organitzem algun taller o bé voleu organitzar una visita guiada les nostres instal·lacions, ... Sigui quina sigui la vostra necessitat, podeu contactar amb nosaltres (a Lleida, smaza@matematica.udl.cat [<mailto:smaza@matematica.udl.cat>] i a Igualada, rosa.cuadros@udl.cat, [<mailto:rosa.cuadros@udl.cat>] per WhatsApp al 638 086 190, o bé a les xarxes socials [Twitter](https://twitter.com/EPS_UdL) [https://twitter.com/EPS_UdL], [Facebook](https://www.facebook.com/EPS.UdL/) [<https://www.facebook.com/EPS.UdL/>] o [Instagram](https://www.instagram.com/epsudl/)) [<https://www.instagram.com/epsudl/>] i en parlem!