

A wild experience: Canada-Europe Erasmus+ Program

Una experiència salvatge: Programa Canada-Europa Erasmus+

M. Secanell, S. Karapetrovic, A. Hemmati, M. Sadrzadeh, C. Kim and R. Ahmed
University of Alberta, Edmonton, Canada

Time: Thursday, May 31st, 2018

Location: ETSEIB, sala LS.1

The University of Alberta (UofA, www.ualberta.ca) and the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) have developed a undergraduate and masters exchange program in order to allow students from UPC to visit UAlberta to write their undergraduate or masters thesis with a professor at UofA. UofA is located in the province of Alberta, Canada, where there are endless hiking, wildlife watching (e.g., bears, moose, cougars, bison and elk), and mountaineering opportunities at national parks such as Banff and Jasper and the largest protected boreal forest in the world (1.63 million hectares). The University of Alberta has been recognized by the QS World University Rankings as one of the top five universities in Canada and one of the top 100 universities worldwide. The Faculty of Engineering is one of the top five engineering schools in Canada, with 4,400 undergraduate (BSc) students and 1,500 graduate (MSc and PhD) students. It has state of the art research facilities that include a nano- and micro-fabrication laboratory, state of the art x-ray and electron microscopy facilities, research laboratories in energy technologies such as fuel cells and wind, and faculty involved in research in many areas including energy, thermo-fluids, solid mechanics, numerical methods, and manufacturing. In this presentation, six faculty members from UAlberta will provide an overview to the University, the Engineering Faculty, and to their research areas. The UAlberta-UPC exchange program will also be discussed.

--

La Universitat d'Alberta (UofA, www.ualberta.ca) i la UPC han desenvolupat un programa d'intercanvi per a que estudiants de carrera i màster puguin escriure el projecte de fi de carrera / màster al Canadà sota la supervisió d'un professor canadenc. La Universitat d'Alberta està a la regió d'Alberta, Canadà, on hi ha milers d'oportunitats per fer excursions que inclouen estades als parcs nacionals de Banff i Jasper, on podeu trobar óssos, pumes, búfals i cèrvols entre d'altres, i on hi ha el parc boreal més gran del món (1.63 milions d'hectees). La Universitat d'Alberta ha estat reconeguda per QS World University Rankings i Times Higher Education World University Rankings com una de les cinc millors del Canadà i una de les 100 millors univerisitats del món. La Facultat d'Enginyeria és una de les cinc millors del Canadà on hi estudien 4,400 estudiants de carrera i 1,500 estudiants de màster i doctorat. La universitat té laboratoris d'investigació que inclouen nano- i micro-fabricació, raigs X, microscopis electrònics, i laboratoris d'energies renovables com les piles de combustible i vent, i professorat treballant en àrees com energia, fluids, mecànica, mètodes numerics i manufactura. En aquesta presentació, sis professors de la Universitat d'Alberta faran una breu descripció de la universitat, la facultat d'enginyeria, i les seves àrees d'investigació. També s'explicaran els aspectes més importants del programa Erasmus+ entre UAlberta-UPC.