La UPC se suma a la commemoraci ó del dia internacional de les dones i les nenes a la ci ència

Director, Wednesday 07 February 2018 - 16:51:43

Per commemorar el Dia Internacional de les dones i les nenes a la ci ència, a la UPC s'organitzen accions per fomentar la carrera professional de les dones, posar en valor la tasca que realitzen les dones en la ci ència, la tecnologia i l'enginyeria i per apropar els estudis polit ècnics a les noies.

Diversos centres docents i col ·lectius de la Universitat Polit ècnica de Catalunya (UPC) s'han sumat a la commemoraci ó de l'11 de febrer declarat per les Nacions Unides Dia Internacional de les dones i les nenes en el m ón de la ci ència, a trav és de jornades, tallers, visites i xerrades que tenen lloc, dins i fora de la UPC, durant aquests dies.

Tallers i confer ències per a noies de prim ària i secund ària

Quant a les activitats programades pels centres docents de la UPC, el tret de sortida de les activitats el donar à el 8 de febrer, de 10 a 12 h, l Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE).

M és de 170 noies alumnes de prim ària, secund ària i batxillerat, procedents de Sant Adri à de Bes òs i de Santa Coloma de Gramenet, coneixeran de primera m à quins s ón els projectes d'enginyeria en qu è participen les estudiants de l'EEBE a trav és de les associacions que estan darrera del desenvolupament d enginys com el vehicle i la moto el èctriques que concursen a competicions internacionals universit àries; projectes en rob òtica i en impressi ó en 3D, aix í com les aplicacions m és inspiradores de la programaci ó i de l enginyeria qu ímica. Les noies tamb é faran ruta pels espais i tallers on es gesten tots aquests projectes.

L endem à, 9 de febrer, la Facultat de Matem àtiques i Estad ística (FME), i el Departament de Matem àtiques de la UPC col ·laboren en jornada International Day of Women and Girls in Science , que tindr à lloc de 9.45 a 14.30 h, a la Sala Prat de la Riba de l Institut d Estudis Catalans. Organitzada per la BGSMath i la Societat Catalana de Matem àtiques, la jornada est à berta al p úblic en general, per ò est à especialment adre çada a estudiantes de batxillerat i universit àries.

A Manresa, l Escola Polit ècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM), 12 de febrer ofereix a una classe de 3r de prim ària de l Escola Sant Ignasi de Manresa el taller Qui era Marie Curie? , organitzat per l Exploratori de Recursos de la Natura en el marc del Barcelona Knowledge Campus (BKC) per donar a con èixer als m és petits la grandesa i la passi ó per la Qu ímica d una dona que va viure trencant els canons de la seva època.

Al Campus Nord de Barcelona, el 15 de febrer, de 15.45 a 18.30 h, la Facultat d'Inform àtica de Barcelona (FIB) organitza una jornada adre çada a noies de 12 a 14 anys durant la qual Karina Gibert, professora de la FIB i vicedegana de Big Data i Data Science del Col ·legi d'Enginyeria Inform àtica de Catalunya, oferir à la xerrada Com es passa d'estudiar inform àtica a participar en la millora de la sanitat .

Les noies que hi participen faran tamb é una visita al superordinador Marenostrum, al Barcelona Supercomputing Center Centro Nacional de Supercomputaci ón (BSC-CNS) i veuran l exposici ó PIONERES de la Inform àtica i les Telecomunicacions .

El mateix dia, la Facultat d' Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) ha programat, en el marc de l acte de graduaci ó de la promoci ó 2016-2017 de grau i m àster, la confer ència Ulls nous sota parpelles noves" (Adrienne Rich) , a c àrrec de l'escriptora i traductora Bel Olid. L acte s inicia a les 19 h a l auditori de l Escola Municipal de M úsica de Terrassa, i la confer ència est à prevista per a les 19.15 h.

Per part seva, Miquel Sureda, professor tamb é de l ESEIAAT, impartir à, el dia 15 de la confer ència El rol de les dones a la carrera espacial, qu è podem aprendre de l'exemple? , a l'Escola El Pi Gros, de Sant Cebri à de Vallalta, adre çada als alumnes de 6 è de prim ària.

Foment de la carrera professional de les dones

Pel que fa a accions que fomenten la carrera professional, prop de cinquanta dones, entre professionals, estudiants o titulades recentment, participen el 14 de febrer, de 18 a 20 h, a l Aula M àster del Campus de Nord de la UPC, a Barcelona, en la trobada "Selecci ó i retenci ó del talent de dones polit ècniques, les claus de l' èxit".

Aquesta és la segona trobada organitzada en el marc del programa de mentoria M2m, a trav és del qual cada curs es formen parelles de mentores (empres àries i dones directives, acad èmiques o professionals amb c àrrecs de responsabilitat) i mentorades (estudiantes de grau, m àster o doctorat o recent titulades de la UPC). Aquest curs acad èmic, s ón ja 24 les parelles de mentores i mentorades entre les quals hi ha professionals d empreses i institucions, com ara, Accenture, Agbar, Between, Hewlett Packard, Search&Drive, Schneider, la Diputaci ó de Barcelona o de la mateixa UPC. El programa est à impulsat pel Club de Dones Polit ècniques i UPC Alumni.

L èxit M2m ha donat peu a la Universitat a promoure una altra iniciativa en mentoria, anomenada T'STEAM i encara en fase de proves, que promou que estudiantes de la UPC facin de mentores a noies de 4t d'ESO interessades en la tecnologia.

Tant el programa M2m com el T STEAM s inscriuen en el III Pla d'Igualtat de G ènere (2016-2020) de la UPC, que contempla tamb é altres accions per promoure la igualtat de g ènere des de la Universitat.

Aplicar mesures d igualtat de g ènere

Seguint en la perspectiva professional, el 15 de febrer t é lloc al Campus Nord de la UPC, de 9 a 17 h, la II Jornada formativa: El g ènere en la recerca, emmarcada en el projecte Gender Equality in Engineering through Communication and Commitment' (GEECCO), impulsat per nou socis europeus, entre els quals hi ha la UPC, per posar en marxa accions que eliminen les barreres per contractar, mantenir i promocionar les dones als camps de la ci ència, la tecnologia, l enginyeria i les matem àtiques (denominats STEM, per les sigles d aquests àmbits en angl ès).

GEECCO t é com a repte incrementar la pres ència de dones en el m ón de la ci ència i la tecnologia a Europa i disposa d un pressupost de dos milions d euros per desenvolupar, durant quatre anys (2017-2021), mesures que contribueixin a aplicar les pol ítiques d igualtat de g ènere a les institucions, empreses i organismes europeus.

Durant la Jornada El g ènere en la recerca est à previst tamb é que l expert en igualtat de g ènere, Maxime Forest, expliqui conceptes i eines per ajudar a investigadores i investigadors a entendre i abordar la dimensi ó del g ènere en la ci ència i a

valorar la import ància d equilibrar els equips des d aquesta perspectiva. Forest explicar à com els resultats de la recerca acaben sent m és rellevants per a la societat quan es t é en compte la participaci ó de les dones.