

L'enginyera aeroespacial Natalia Larrea, comandant en una missió simulada a Mart al desert d'Utah

- Natalia Larrea ha estat escollida com a International Emerging Space Leader per la Mars Society i s'ha convertit en la comandant d'una missió en què han participat vuit persones de tot el món, inclosa una altra espanyola, i que s'ha desenvolupat a la Mars Desert Research Station, a Utah.
- La madrilenya havia rebut amb anterioritat una beca de "la Caixa" per cursar un màster en Enginyeria Aeroespacial a la Universitat McGill de Mont-real (Canadà).
- 4.771 universitaris han pogut ampliar la seva formació a les millors universitats del món amb les beques de "la Caixa" des de la seva creació el 1982.
- Entre els anys 1982 i 2019, l'Obra Social "la Caixa" ha destinat una inversió total de més de 240 milions d'euros a les beques de postgrau, cosa que fa d'aquest programa el més important d'Espanya entre els promoguts per entitats privades i un dels més rellevants d'Europa.

Madrid, 20 de març del 2019. Ser una jove promesa del sector espacial té premi: convertir-te en una de les vuit persones escollides per la Mars Society com a International Emerging Space Leader per participar en una missió simulada a Mart a la Mars Desert Research Station (MDRS), al desert d'Utah (Estats Units).

Aquesta ha estat la recompensa de Natalia Larrea, enginyera de telecomunicacions per la Universidad Alfonso X El Sabio (Madrid) i màster en Enginyeria Aeroespacial per la Universitat McGill a Mont-real (Canadà) gràcies a una beca de "la Caixa" del 2011.

Durant dues setmanes, Natalia Larrea ha estat la comandant d'una simulació d'una missió a Mart, juntament amb set tripulants més. L'equip ha portat a

Departament de Comunicació de "la Caixa"

Andrea Pelayo: 934 044 087 / 618 126 685 / apelayo@fundacionlacaixa.org

Sala de Premsa Multimèdia: <http://premsa.lacaixa.es/obrasocial/>



@FundlaCaixaCAT @becarioslacaixa #BecaslaCaixa

terme diversos projectes, entre els quals hi havia diferents observacions astronòmiques, estudis sobre la producció d'aliments i sobre tècniques de navegació per a activitats extravehiculars, com també vídeos de divulgació científica referents a l'exploració espacial. Durant aquest temps pràcticament no hi ha hagut comunicació amb l'exterior, excepte amb la *mission control* per a la validació de la planificació de les operacions diàries i l'enviament de resultats i informes científics.

«Ha estat tota una aventura», explica Natalia Larrea. «A més, he tingut la sort de participar-hi amb un gran equip de professionals». En aquesta experiència, l'han acompanyat des d'un antic militar de l'exèrcit dels Estats Units, que ha exercit d'oficial executiu de la missió, fins a una altra espanyola, enginyera de tripulació.

Actualment, Natalia Larrea treballa a Mont-real (Canadà) com a consultora sènior a Euroconsult, una empresa de consultoria amb prestigi internacional enfocada al sector espacial. Abans, va treballar com a enginyera de sistemes a MDA Corporation i com a investigadora associada al NASA Ames Research Center en el camp de l'exploració planetària com a part del programa de la NASA Academy. Larrea es va convertir en la primera dona espanyola a participar en aquest programa. Així mateix, va treballar a l'Agència Espacial Europea (ESA) en el camp d'astronomia.

Natalia Larrea ha estat guardonada amb molts premis i reconeixements a escala mundial. El 2018 va ser inclosa a la prestigiosa llista «35 under 35» de l'International Institute of Space Commerce (IISC), que reconeix les millors joves promeses del sector espacial de tot el món.

Sobre la beca de "la Caixa", Natalia Larrea explica: «No sols m'ha permès fer el màster, sinó que m'ha obert nombroses portes gràcies al seu prestigi. Ha contribuït a impulsar la meva carrera per poder assolir el meu somni de treballar en el sector espacial. Em sento molt afortunada d'haver-la rebut».

Més de tres dècades apostant pel futur de les noves generacions

Des de l'inici del programa de Beques de postgrau internacional, l'any 1982, fins a la convocatòria de l'any 2019, "la Caixa" ha destinat una inversió acumulada de més de 240 milions d'euros a la formació de 4.771 estudiants i investigadors a les millors universitats i centres de recerca del món.

El Programa de Beques de "la Caixa" és considerat un dels millors programes de beques entre els impulsats per entitats privades per diferents raons:

- Les beques de "la Caixa" estan obertes a totes les disciplines d'estudis.
- Les beques de "la Caixa" financen la totalitat del cost de la matrícula, el desplaçament al país de destinació i un estipendi mensual en la moneda del país on es cursen els estudis. A més, els becaris de "la Caixa" participen en una setmana de trobada prèvia a l'inici dels estudis, en què els becaris de cada promoció tenen l'oportunitat d'establir vincles personals i acadèmics entre ells abans d'incorporar-se a les seves respectives universitats.
- Tots els becaris de "la Caixa" formen part de l'Associació de Becaris de "la Caixa" (<http://www.becarislacaixa.net>). Aquest col·lectiu, format per més de 4.700 persones altament formades en totes les disciplines gràcies a una beca de "la Caixa", s'ha convertit en un clúster d'excel·lència i en una referència acadèmica i professional tant a Espanya com a l'estranger.