

PERUANOS DE EXPORTACIÓN



Los científicos peruanos también destacan en el extranjero. Aquí te presentamos seis genios locales y una joven promesa a la que seguirle el rastro.

Melissa Soriano, Aracely Quispe y Rosa Ávalos: tres peruanas en la NASA

Tener tres científicas peruanas trabajando en la NASA es cuestión de orgullo nacional. Melissa Soriano, graduada del Instituto de Tecnología de California y con máster en Sistemas Terrestres y Ciencias de la Geoinformación, formó parte del equipo que lanzó el robot explorador Curiosity a Marte. Actualmente, es parte de la misión que ha enviado la sonda espacial Juno hasta Júpiter para explorar mejor este enigmático planeta.

Aracely Quispe Neira, ingeniera de sistemas graduada en el Perú y originaria de Motupe, ingresó a la NASA tras viajar a EE.UU. a estudiar la maestría de Ingeniería Astronáutica. Allí, monitorea un satélite enviado al espacio en el 2009. Tuvo el sueño de entrar al mundo aeroespacial tras ver un video de astronautas a los 4 años y ahora vive su sueño.

www.fundaciontelefonica.com.pe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontefpe
 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontelefonica Peru

Asimismo, Rosa Ávalos, natural de Chilca, entró a la NASA con apenas 23 años, a la semana de convertirse en la primera graduada latinoamericana en Ingeniería Aeronáutica de Virginia Tech.

Luis Felipe Delgado-Aparicio: investigador de la fusión

En el 2015, el físico peruano ganó una subvención de \$2.6 millones de dólares del Laboratorio de Física de Plasma de la Universidad de Princeton para seguir desarrollando su investigación sobre cómo lograr que el plasma llegue a la densidad deseada para alcanzar el proceso ideal de fusión. Sus descubrimientos podrían revolucionar el panorama de la energía nuclear en todo el mundo.

Harald Helfgott: problema resuelto

En el 2013, el peruano Harald Helfgott resolvió un problema matemático que llevaba 271 años sin respuesta. Se trata de la “conjetura ternaria de Goldbach”, que establece que todo número impar mayor a cinco es producto de la suma de tres números primos. Helfgott logró comprobar que la conjetura de Goldbach era cierta y, actualmente, desarrolla su trabajo en la Universidad Georg-August de Gottingen, tras haber recibido el premio alemán “Cátedra Humboldt”.

Anthony Atala: pionero en crear órganos de laboratorio

Asentado en el Instituto Wake Forest de Medicina Regenerativa de Carolina del Norte, el urólogo peruano Atala se ha dedicado, por más de 25 años, a crear órganos humanos para trasplante en laboratorio. En el 2006, Atala anunció que había logrado implantar vejigas creadas en laboratorio sin dificultades. En el 2008, transplantó penes de conejo hechos en laboratorio a ejemplares reales y logró que varios de estos tuvieran descendencia. Replicar la versión humana es la meta.

Antonella Masini: joven promesa

En diciembre del 2016, la joven Antonella Masini (18 años) ganó el Breakthrough Prize, un concurso para hacer las ciencias más entendibles alrededor del mundo, tras colgar en Youtube un video en el que explicaba el principio de entrelazamiento cuántico con unas botas y unas cajas de zapatos. Masini se ha hecho ganadora de una beca en ciencias de 250 mil dólares. ¿Cómo nos sorprenderá cuando saque provecho de ese generoso premio?

APRENDE MÁS

1. El problema resuelto por el matemático peruano Harald Helfgott
http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/09/150907_ciencia_matematico_problema_271_lb
2. Joven peruana gana beca de \$250 dólares por explicar concepto de física cuántica en Youtube
<http://diariocorreo.pe/peru/joven-peruana-gana-beca-de-250-mil-dolares-por-explicar-fisica-cuantica-en-youtube-video-715734/>
3. La increíble red de científicos peruanos en el extranjero para ayudar a compatriotas de pregrado
<https://sophimania.pe/ciencia/genetica-biologia-y-quimica/la-increible-red-de-cientificos-peruanos-en-el-extranjero-que-ayuda-a-compatriotas-de-pregrado/>
4. Melissa Soriano, una peruana en la NASA
<http://diariocorreo.pe/mundo/melissa-soriano-la-peruana-que-integrara-mision-que-llegara-a-jupiter-682933/>

FUNDACIÓN