

Orgullosamente argentinas

<p>Sandra Díaz</p>	<p>Científica cordobesa se encuentra dentro de un grupo de elite que representa al 1% de científicos más citados y referidos del planeta dentro de su especialidad, que son los estudios sobre biodiversidad del planeta. la doctora lideró la realización del informe de la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES, por su nombre en inglés), que le dirá a más de 100 gobiernos del mundo cuál es el estado actual de la biodiversidad después de revisar las evidencias científicas disponibles.</p>
<p>Bibiana Vilá</p>	<p>Recuperó el modo de esquilar de las vicuñas ("Chaku") y contribuyó al desarrollo social y económico de la Puna, con un modelo que fue reconocido internacionalmente. Como investigadora del Conicet, investigó la biología de la reproducción de las vicuñas. Hizo descubrimientos, publicó sus trabajos, y les mejoró tanto la vida a las vicuñas como a las comunidades humanas que viven cerca. En 2014, la bióloga ganó el Premio Midori, otorgado por la Convención de Diversidad Biológica de Naciones Unidas y la Fundación AEON de Japón.</p>
<p>Raquel Chan</p>	<p>Estudió en la Universidad de Jerusalem y en la Universidad Nacional de Rosario. Desarrolló el trigo y la soja transgénicos resistencia a la sequía. Servirán para aumentar los rindes de los cultivos y ya se demostró que son seguros para el consumo humano y animal.</p> <p>Después de años de hacer investigación, la doctora Chan, que trabaja en la Universidad Nacional del Litoral, identificó mecanismos moleculares en el girasol que le ayudan a ser más resistentes a la sequía. Con su equipo, desarrolló las primeras variantes de soja y trigo que son resistentes a la sequía en el mundo. Para el caso de la soja, utilizó a la bacteria <i>Agrobacterium</i>, que permitió al grupo de científicos introducir genes del girasol dentro de la planta. Para el trigo, usó la técnica biolística, por la cual el equipo de Chan propulsó los genes de interés dentro de las células de trigo.</p> <p>A través de la asociación entre el Conicet y la empresa privada Bioceres, el conocimiento aportado por el equipo de Chan hoy puede tener un impacto social y económico mundial. "Ya se hicieron todos los estudios sobre las plantas de soja y de trigo con genes del girasol", contó Chan a Infobae. El rinde de las plantas resistentes a la sequía es mayor si se las compara con las plantas no transgénicas, según publicaron recientemente en la revista <i>Journal of Experimental Botany</i>. También son seguras para consumo animal y humano.</p> <p>La soja y el trigo logrados ya fueron aprobadas por el SENASA y la CONABIA, que son los organismos públicos que se ocupan de la seguridad alimentaria y de los cultivos producidos por biotecnología respectivamente. "El gen que se le agrega al trigo o a la soja proviene del girasol que ya era consumida sin problemas", afirmó la investigadora. En realidad, Chan se ocupó de realizar "evolución asistida": le dio la herramienta del girasol a otras plantas que no la tenían para resistir a la sequía.</p> <p>Ver https://www.youtube.com/watch?v=aBTEDZ2Muq0 https://www.youtube.com/watch?v=YRp-NWW7Qlc https://www.youtube.com/watch?v=2eB8PX4e5gE</p>
<p>Carolina Vera</p>	<p>Climatóloga que investiga en la UBA y el Conicet y forma parte de los cuerpos directivos del Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Publicó informes sobre las emisiones contaminantes generadas por las actividades humanas que llevaron al cambio climático de la Tierra.</p> <p>Es directora del Instituto Franco-Argentino de Estudios del Clima y sus impactos, profesora de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA e investigadora principal del Conicet. Desde 2015, es vicepresidente del grupo de trabajo del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) que se dedica monitorear cambios en los gases de efecto invernadero y aerosoles en la atmósfera; los cambios observados en las temperaturas del aire, la tierra y el mar, la lluvia, los glaciares y las capas de hielo, los océanos y el nivel del mar, entre otras cuestiones del planeta.</p> <p>Su trabajo sirve para aportar pronósticos más tempranos para que desde los gobernantes hasta los ciudadanos en general puedan tomar medidas a tiempo para protegerse, cuidar las instalaciones, y el ambiente.</p>

Dévorá Kestel	<p>Psicóloga. Trabaja por los derechos de las personas con trastornos mentales. Es la primera mujer que dirige el Departamento de Salud Mental y Abuso de Sustancias de la OMS en Suiza.</p> <p>Trabaja para derribar la estigmatización de las personas con trastornos mentales (la esquizofrenia, el trastorno bipolar o la depresión, producen el 33% de la discapacidad en América) y las tasas de suicidios en el mundo.</p>
----------------------	---