En Chile existe falta de equidad, pero no discriminación:

El camino que queda para que las mujeres científicas logren posiciones de liderazgo

Tres mujeres Premios Nacionales de Ciencias comentan los factores que sus pares deben sortear para lograr reconocimiento en el competitivo ambiente de la ciencia y la investigación, aún liderado por los hombres.

MARÍA BELÉN BRAVO

La doctora María Cecilia Hidalgo, Premio Nacional de Ciencias Naturales 2006 y directora del Centro FONDAP de Estudios Moleculares de la Célula de la Facultad de Medicina, considera que las mujeres deben tener energía extra para competir contra los hombres por el liderazgo en los proyectos científicos.

"Creo que las mujeres que llegan a las posiciones de liderazgo tienen que pasar un filtro que no se les solicita a los hombres y para poder desempeñar la misma actividad tienen que tener mucha más energía", comenta la doctora Hidalgo.

La profesional admite que si bien en la actualidad hay muchas más jóvenes entrando a carreras científicas, es escéptica sobre la posibilidad de que éstas, una vez graduadas, obtengan posiciones de liderazgo. "A mí me gustaría tener una maquinita del tiempo y ver en 10 años más qué pasa con todas estas chicas brillantes que andan dando vueltas en la carrera", agrega.

MARIO MARÍN/7

Los Premios Nacionales femeninos ayudan a cambiar la mentalidad, dice la doctora Mary Kalin.

Diferencias de género

La doctora Hidalgo descarta que dentro de la falta de equidad exista un tema de discriminación en Chile. "Competimos de igual a igual, no tenemos mayores beneficios por ser mujeres, se nos juzga por nuestros méritos propios", agrega.

MATÍAS MARÍN/7

La doctora María Cecilia Hidalgo muchas veces debe supervisar el trabajo de su equipo. Aquí, junto a Paula Figueroa y Carol San Martín. Según Hidalgo, para las mujeres aún es difícil lograr un puesto de liderazgo.

MARCELO PALMA

Cuando la doctora María Teresa Ruiz ingresó a estudiar Astronomía en la Universidad de Princeton, se convirtió en la primera mujer en hacerlo.

Alguien que sí ha sentido discriminación al inicio de su carrera es la doctora María Teresa Ruiz, reconocida astrónoma chilena y Premio Nacional de Ciencias Físicas Exactas en 1997, y una de las primeras mujeres en estudiar la carrera de Astronomía en la Universidad de Chile. La profesional recuerda que cuando ingresó a estudiar en 1968 había dos mujeres por cada uno de los cursos, de un total de 120 alumnos.

"El hecho de que una mujer sea inteligente se lo veía como algo fome, la matea del curso, y que no es divertido estar con ella. Después me di cuenta que era una idiotez", cuenta la astrónoma.

La doctora Ruiz comenta que la discriminación en el Chile de esa época era mucho más leve en comparación a la que existía en Estados Unidos y que, según ella, prevalece hasta la fecha.

"Yo fui la primera mujer que entró en Astronomía en la Universidad de Princeton y para más remate ser latinoamericana fue un doble problema", recuerda la doctora.

La astrónoma considera que las científicas chilenas tienen que luchar para que la sociedad no las coloque en un rol secundario. "Hay mujeres buenísimas en su carrera. Créanse el cuento, no estén supeditadas por el jefe del laboratorio. Somos buenas para comunicarnos y también para ir a conferencias. Somos las que más nos interesamos en investigar", dice la doctora Ruiz.

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt) mostró un aumento de 25,9% a 42,7% de mujeres que lideraban sus proyectos de investigación en el período de 2001 al 2010, cifras que fueron dadas a conocer en el seminario "Mujeres protagonistas de la ciencia" que se desarrolló en diciembre pasado.

La doctora Mary Kalin, directora del Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile y Premio Nacional de Ciencias Naturales 2010, considera que este incremento de mujeres líderes de proyectos se debe a que vivimos en una sociedad global, donde "las mujeres tienen protagonismos y son indicadores en países de desarrollo".

"El hecho de que algunas mujeres hayan ganado el Premio Nacional da confianza también a la percepción de la mujer en la ciencia", concluye la doctora Mary Kalin.

Mecanismos de equidad

María Elena Boisier, directora de los Programas Fondecyt y Fondap de Conicyt, comenta que el desafío del organismo es lograr equidad en las etapas más avanzadas de las carreras científicas, pues "la participación de hombres y mujeres en las etapas iniciales desciende a cerca del 15% en los puestos de mayor jerarquía científica".

OPINIÓN

¡Estás elegido!

NICOLÁS LUCO ROJAS

Un periodista amigo mío, Juan Carlos Camus, fotografió a su hijo cuando consultaba en su notebook los resultados de la PSU y supo que le daba para Medicina en la Universidad de Chile, su sueño. Subió la foto a Facebook. Es una linda imagen de alegría.

Tantos amigos de Juan Carlos, que somos muchos, le expresamos nuestro gozo en Facebook. El está tan feliz y orgulloso. Y el hijo, tan agradecido, posteando sus "gracias, gracias, papá, mamá".

Esto de las redes transforma, en estos días de resultados de la PSU, el clima del país. La noche del miércoles pasado había uñas comidas, reuniones familiares, carretes para esperar las 23 horas, cuando el Mineduc aflojaría los datos. Y todo ocurría en un territorio público, en las redes.

Esa noche me tocó estar presente cuando un equipo de expertos de la Universidad Católica tenía que —considerando los puntajes, las notas y la situación socioeconómica de la familia— decidir entre una lista de posibles candidatos a cuáles se les daba una beca con un tope de 25 millones de pesos para que pudieran entrar y completar sus carreras, sin considerar si sus puntajes PSU les alcanzaban. Eran cupos especiales del programa "Talento + Inclusión".

En el equipo central había ingenieros y abogados, la mayoría recién titulados, que hacían zumbar las pantallas con sus planillas de cálculo. "El 532 queda fijo ¿no?" –preguntaba uno. "¡Nooo todavía! Tenemos que asegurarnos de que recibieron la BEA" (la beca de excelencia académica del Ministerio). Eran las 12 de la noche y todavía no llegaban los datos. Este equipo estaba tan nervioso como los PSU en sus casas.

Al final, esta corte de seleccionadores tenía claro por lo menos 90 casos: cumplían las condiciones para llenar las primeras vacantes. Los ingenieros y los abogados, jóvenes en el centro de decisiones, los empezaron a llamar, uno por uno, entrada la noche, a sus celulares. Para contarles que sí, que no sólo estaban adentro, de Ingeniería, de Derecho, sino que, además, disponían de una beca para toda su carrera.

Lloraban. Otros, secos, recibían la noticia con ese tono Chino Ríos: "¿Ah?, ¡Ya!" Pero muchos estaban conmovidos.

Esa alegría, tal vez comparable en intensidad a la pena que sienten quienes no lograron sus metas, tiñó la noche.

Yo, de joven, no quedé en la carrera que elegí. No lo podía creer. Vagué pensando qué alternativa quedaba. Me metí, por si acaso, en Periodismo en la U, para ver, y me fui ambientando. Y ha sido mi vida. A veces, me pesan los "Versos de Ciego" de Luis Alberto Heiremans: "el que escoge pierde algo". A veces he pensado, "¿y si hubiera elegido Arte?"

Así y todo, la alegría, los nuevos sueños, el futuro de las familias, de las universidades, del país, arrasan en estos días como un desfile de luces. Comprendo a mi amigo Camus, radiante con su hijo, futuro médico (como uno de los míos, jeje). Ya te felicité por Facebook.

La PS Vita de Sony comenzará a venderse en el mercado occidental.

Consumer Electronics Show (CES) 2012 comienza el martes:

Más de 60 *ultrabooks* verán su estreno en la mayor feria tecnológica

Se rumorea que esta versión estará centrada en los dispositivos portátiles, los procesadores para *smartphones* y tabletas, y en los televisores con resolución 4K.

ARTURO CATALÁN A.
Desde Las Vegas, EE.UU.

Cada año en Las Vegas, Nevada, se desarrolla la exposición industrial de tecnología de consumo más grande del mundo. La feria CES (International Consumer Electronics Show).

La versión 2012 abrirá sus puertas el martes próximo y las cerrará el viernes 13 de enero. En la oportunidad, más de 2.700 empresas presentarán sus productos a los más de 150 mil asistentes provenientes de distintos rincones del mundo.

Ya las calles de Las Vegas están colmadas de publicidad de las distintas marcas que vienen a mostrar sus productos. También la capacidad hotelera está llena.

Dentro de los conferencistas estarán Steve Ballmer de Microsoft, Gary Shapiro de CEA, Paul Jacobs de Qualcomm, Paul Otellini de Intel y Hans Vestberg de Ericsson, entre otros.

Sin duda se trata de la instancia ideal para tomar el pulso de lo que sucederá a nivel global en el negocio de la electrónica de consumo. Dentro de los productos y lanzamientos que van a brillar en la feria figuran en un lugar privilegiado los *ultrabooks*, una clara respuesta de Windows al Macbook Air de Apple. Se espera que más de 60 modelos sean presentados en esta feria.

De hecho, los fabricantes de PC están lanzando *ultrabooks* al mercado precipitadamente, en respuesta a la gran recepción que ha tenido la Macbook Air y la afinidad de los consumidores por las tabletas, tras haber descubierto sorpresivamente que los dispositivos portátiles nunca pueden ser demasiado delgados.

La consultora iSuppli, proyecta que las *ultrabooks* constituirán hasta 43% de las ventas de PC en 2015. En 2012 se estima que llegarán al 13%, aunque en 2011 la cifra sólo llegó al 2%.

Los computadores ultradelgados buscan competir con el Macbook Air de Apple.

En materia de *smartphones* y tabletas, uno de los anuncios más fuertes será la presentación de Tegra 3, el procesador *quad-core* (de 4 núcleos) de Nvidia, que permitirá que los aparatos funcionen con mayor velocidad.

También se espera ver equipos *quad-core* de Qualcomm, con su Snapdragon S4. Intel, por su parte, presentará Medfield, su primera plataforma móvil con la que pretende irrumpir en el mercado de las tabletas y teléfonos inteligentes. En CES también habrán varios *smarthphones* que estarán corriendo Android Ice Scream Sandwich.

En el campo de los videojuegos, la gran atracción se centrará en la PS Vita de Sony —con cámara frontal y posterior—, que debutará en el mercado occidental, pues ya lo hizo en Japón.

También en la presente versión el nombre de ultradefinición para televisores, conocida como 4K, será recurrente.

Estas pantallas son capaces de mostrar delante de nosotros hasta 3840x2160 píxeles. Hasta ahora tal tecnología se encontraba disponible solo para cine digital. LG y Samsung, al parecer, tomarán la ventaja en carrera.

EN EMOL

Especial CES en: www.emol.com/especiales/2012/tecnologia/ces2012/index.asp