

PROGRAMA DE EQUIDAD DE GÉNERO EN LA ACADEMIA: LA APUESTA POR EL TALENTO FEMENINO

Por Andra Dávalos O.

Desde mediados de 2014, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile dio otro paso en la contribución a la participación de mujeres en sus filas. El programa de equidad de género en la academia –que viene a sumarse al programa de ingreso prioritario de equidad de género para estudiantes– trajo consigo el desafío de elevar las bajas cifras de académicas en la Facultad, las cuales no superan el 15% con jornada completa. Hoy, seis nuevas académicas ingresarán por este cupo que prioriza la contratación de mujeres por sobre hombres en igualdad de condiciones. Seis destacadas mujeres que demostraron que tienen todo para investigar y enseñar la ingeniería y las ciencias en (la) Chile.

NUEVOS ACADÉMICOS



Kimie Suzuki

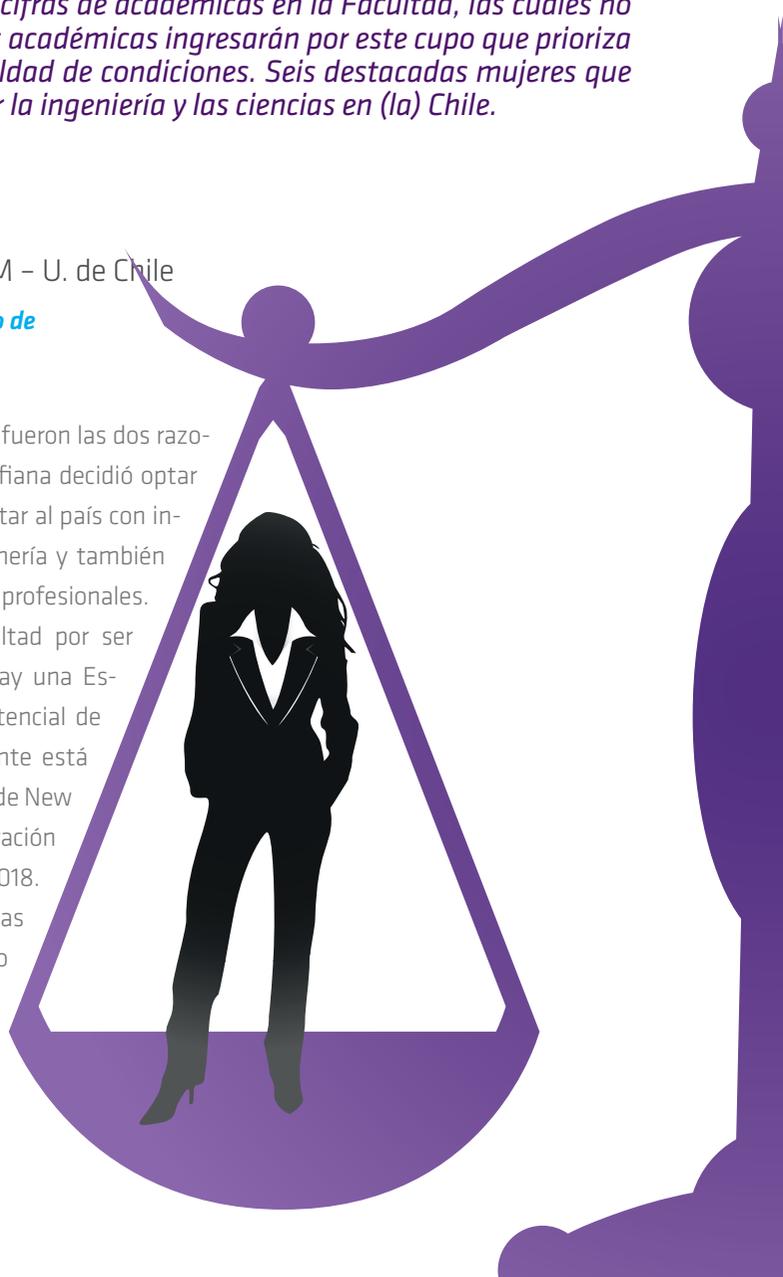
Ingeniera de minas, FCFM – U. de Chile

Académica del Departamento de Ingeniería de Minas

La investigación y la docencia fueron las dos razones por las que esta beauchefiana decidió optar por la academia. “Quiero aportar al país con investigación enfocada a la minería y también con la formación de nuevos profesionales. En particular, escogí la Facultad por ser donde me formé, y donde hay una Escuela de Minas que tiene potencial de

convertirse en un referente a nivel mundial”, señala. Actualmente está realizando un doctorado en Ingeniería de Minas en la Universidad de New South Wales, Australia, en el área de la geomecánica y su incorporación a las filas de la FCFM está pensada para el segundo semestre de 2018.

“Las carreras enfocadas a la minería se caracterizan por tener pocas estudiantes mujeres, y las cifras no son mucho mejores en cuanto a la cantidad de académicas. Para mí, es un gran desafío haber entrado por este programa y estoy convencida de que ayudará a generar más oportunidades para que el Departamento siga creciendo”.





Mónica Zamora

Ingeniera mecánica, FCFM - U. de Chile

Académica del Departamento de Ingeniería Mecánica

Su interés por la ingeniería mecánica nació cuando esta chillaneja decidió entrar a estudiar a la FCFM. Desde ese entonces, se inclinó por la investigación ligada a áreas energéticas, en particular, dispositivos de conversión de energías renovables como turbinas eólicas, mareomotrices, micro-hidráulicas y energía solar. “Siempre me he sentido cercana a la Facultad. Al egresar seguí trabajando en el Centro de Energía y también tuve la oportunidad de hacer clases. Valoro mucho el ambiente que existe acá. Además, creo que la U. de Chile puede hacer investigación aplicada que impacte positivamente a su sociedad y a su entorno. Ambas cosas me motivaron a elegir a la U una vez más”. Actualmente está cursando el programa de doctorado de Ingeniería Mecánica en la Universidad de California, Estados Unidos.

Alida Pérez

Geóloga, FCFM - U. de Chile

Académica del Departamento de Geología

Nacida en Chuquicamata, Alida enfocó sus intereses en la investigación sobre la biogeoquímica aplicada a procesos que ocurren en la superficie de la Tierra, área en la que hoy se está especializando a través del Ph.D. en Ciencias Geológicas de la Universidad de

Cornell, Estados Unidos. “Estoy interesada en

entender las transformaciones que ocurren en rocas y suelos en respuesta a factores climáticos y biológicos, y cómo los ecosistemas evolucionan con dichas transformaciones”. Sobre su ingreso mediante el

programa de género, señala que “lo tomo como una gran responsabilidad, ya que la finalidad de este programa es corregir los sesgos culturales que llevan a la baja participación de mujeres en estas áreas. En el mundo, este tipo de prácticas de acción afirmativa ha demostrado que mejora el desempeño grupal junto con cambiar la cultura que ha relegado a distintas minorías. Espero contribuir con mi trabajo hacia ese horizonte”.



Pía Lois

Geóloga, FCFM - U. de Chile

Académica del Departamento de Ingeniería de Minas

Esta talquina, geóloga de Beauchef, se especializó en Geo-minero-metalurgia, área que estudia los efectos de la va-



riabilidad geológica dentro de un proyecto minero y los efectos que ésta pueda tener en el procesamiento de minerales. “Lo que busca esta área es hacer reducir el riesgo de un proyecto y poder predecir la respuesta de un mineral ante un determinado proceso”, explica. Actualmente está realizando un Ph.D. en procesamiento de minerales en la Universidad de Queensland, Australia, para luego ejercer la academia en el Departamento de Ingeniería de Minas. Sobre su incorporación mediante el programa de equidad de género, indica que “el interés por las ciencias en nuestro género se pierde a muy temprana edad debido a nuestro entorno que nos impone muchos estereotipos. Es una gran iniciativa que permite equiparar un poco la cancha y mostrar que las mujeres también tenemos las mismas capacidades para dedicarnos a la ciencia y así incentivarlas a seguir este camino”.



Constanza Ahumada

Ingeniera eléctrica, FCFM – U. de Chile

Académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica

Esta beauchefiana egresada de la carrera de ingeniería eléctrica centró sus estudios en el control de sistemas de potencia y actualmente está realizando un Ph.D. en la Universidad de Nottingham, Inglaterra, donde desarrolla su investigación en el área de sistemas eléctricos de los aviones y sus interacciones con el sistema mecánico. “Mi desafío sería ver cómo aplicar esta investigación en Chile a micro-redes, sistemas eléctricos de barcos y hasta en la minería”, indica. Sobre su llegada a la FCFM, señala que “quiero trabajar en investigación en Chile y uno de los mejores

lugares para hacerlo es esta universidad que es reconocida por ello. Por otro lado, el hecho de ver más mujeres en la academia ayudará a eliminar la idea de que ésta es un área sólo para hombres, y así las próximas generaciones verán que ellas también pueden ser parte de esto. Ahora, solamente me queda demostrar que las mujeres podemos investigar y disfrutarlo”.



Ángela Flores

Ingeniera eléctrica, FCFM – U. de Chile

Académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica

La integración de nuevas tecnologías al desarrollo de las energías renovables mediante herramientas de optimización y modelamiento es la especialidad de esta ingeniera eléctrica egresada de Beauchef, quien está realizando su doctorado en la Universidad de Berlín, en el instituto Sustainable Electric Networks and Sources of Energy, en Alemania.

Motivada por su interés en la investigación y por su experiencia como estudiante, Ángela tomó la decisión de ser parte de la FCFM. “En el ámbito de la docencia está el desafío de diseñar cursos que permitan transmitir a los estudiantes los nuevos retos y conocimientos de frontera en sistemas de energía, y en la investigación, el generar lazos de cooperación con otras universidades, el gobierno y la industria para lograr una transición de la matriz energética chilena hacia un sistema con altos niveles de generación renovable”, explica. 

