



COLUMNA DE OPINIÓN
Centro de Egresados

La participación de la mujer en la Ingeniería Mecánica

Para hablar de la participación de la mujer en la Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile hay que partir haciendo un poco de historia. Es en nuestra Facultad donde se titula la primera Ingeniera Civil en Chile y Sudamérica, Justicia Espada Acuña Mena, en el año 1919. Todo un acontecimiento que marca la entrada de la mujer en una profesión señalada sólo para hombres. Estamos próximos a que se cumplan 100 años de este hito y el rol de la mujer en el mundo laboral ha tenido un importante incremento en las últimas décadas, no exento de dificultades y obstáculos, en una sociedad proclive a los cambios tecnológicos, pero a veces conservadora en las transformaciones sociales.

En nuestro caso, la primera Ingeniera Civil Mecánica del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile (DIMEC) es María Isabel Pérez, quien se tituló a principios de los años 70, en la mención de Metalurgia, especializándose luego en el área de Ciencias de Materiales en la Universidad de California en Berkeley y que ha desarrollado un exitoso trabajo en la industria de la nanotecnología en Estados Unidos.

Sin lugar a duda los estereotipos afectan la visión de la realidad y en este caso a la Ingeniería en general, y en particular, a la Ingeniería Civil Mecánica, que está asociada a un mundo y cultura tradicionalmente masculinos. La estadística indica que, considerando los 18 programas de Ingeniería Civil Mecánica que existen en el país, aproximadamente sólo el 9% de los estudiantes son mujeres.

No obstante, quienes ejercemos esta profesión, sabemos que no existe ninguna razón en particular que ponga límites a la participación de la mujer en esta especialidad, es más, los actuales estudios de neurociencia le asignan a la mujer características especiales (razonamiento multifocal) que le facilita abordar problemas de sistema complejos.

En nuestro departamento conocemos de la experiencia de varias de sus egresadas, quienes se han desempeñado con éxito en el campo académico; en investigación; en la industria; en proyectos, entre otros, tanto dentro del país como en el extranjero.

Por otra parte, los cambios tecnológicos han abierto enormes posibilidades de desarrollo en diversas áreas como es la robótica, la ciencia de los materiales y las energías renovables, sólo por mencionar algunas, y aquí nuevamente observamos que no hay razones que inclinen la balanza hacia un género en particular.

En este sentido debemos hacernos eco de las iniciativas que buscan incentivar la igualdad de género, derribando barreras basadas en paradigmas y percepciones erradas sobre el campo laboral, generando espacios de difusión y promoción sobre las posibilidades de desarrollo de la profesión, que no hace distinción de género y de esa forma aumentar el ingreso de alumnas al DIMEC, así como ocurre en otras especialidades. Y en esta tarea, que mejor que poner como ejemplo aquella expresión, que más de alguna vez hemos escuchado, y que relaciona directamente a esta especialidad con la mujer: "La Ingeniería Mecánica, la madre de todas las Ingenierías".

Centro de Egresados del DIMEC

Conectate y participa en www.linkedin.com/groups/8654045