

Mujeres en Computación (MEC)

El DISC, a través del proyecto Mujeres en Computación (MEC), se propuso averiguar por qué la participación femenina en los sistemas, la computación y la informática ha disminuido y hoy es tan baja. Al mismo tiempo, busca proponer acciones para modificar esta tendencia.

MEC, que cuenta con apoyo de Microsoft Research, parte del hecho de que en las décadas del noventa y el 2000 la presencia femenina en esta carrera en Los Andes bajó al 13 %. Estudios de organizaciones como IBM, Microsoft, IEEE y ACM han encontrado que las principales razones de la disminución son las siguientes:

- Una incorrecta percepción de la vida universitaria en la carrera: la conciben como de naturaleza masculina y piensan que requiere conocimientos avanzados y difíciles de matemáticas.
- Existe una idea errónea acerca de los objetivos profesionales del programa: creen que su desempeño no permite llevar una vida familiar y social amena y que sus labores son arduas y tediosas.

El proyecto MEC, liderado por Rubby Casallas y José Tiberio Hernández, profesores del DISC, busca llamar la atención sobre el fenómeno y explicar las consecuencias sociales de esta merma. La computación está presente en la gran mayoría de nuestras actividades (trabajo, entretenimiento, relaciones sociales, educación, etc.), pero estos universos en donde nacen y crecen las nuevas tecnologías son mayoritariamente conformados por hombres. Quiere decir que las decisiones que, en últimas, están determinando el rumbo de la sociedad son tomadas casi exclusivamente por hombres.

En la búsqueda de una sociedad más equilibrada, se necesitan mujeres y hombres trabajado juntos. La falta de participación femenina en tecnologías de información y computación produce grupos de trabajo menos diversos, lo que puede ocasionar una toma de decisiones a la que le han faltado cuestionamientos y análisis de otras alternativas de solución. Se piensa que es importante que la visión de las



Imagén promocional del concurso para incentivar la vinculación de las mujeres a la computación, en especial al programa de Los Andes.

mujeres esté presente en las decisiones tecnológicas que cambian el entorno.

El estudio se basa en el análisis de información cuantitativa y cualitativa que permite comprender el fenómeno, divulgar la información y el problema, así como generar mecanismos de participación e inclusión de personas al proyecto. También posibilita definir acciones para mejorar la vinculación de mujeres en los programas de pregrado y posgrado y establecer vínculos interinstitucionales para cumplir estas acciones.

El análisis comenzó en septiembre del 2011 y sus organizadores diseñaron un concurso abierto a los estudiantes de Los Andes, para incentivar la creación de propuestas dirigidas a alumnos de colegios entre 9º y 11º, que motiven la vinculación

de mujeres a la computación, en especial al programa de la Universidad.

La convocatoria invita a elaborar propuestas en grupo, de corto o mediano plazo, a partir de actividades de carácter artístico como canciones, caricaturas, obra de teatros, afiches, videos, talleres, aplicación móvil y videojuegos. Lo central es su contenido: un mensaje que contribuya, principalmente, a eliminar prejuicios relacionados con la carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación, al tiempo que motive aún más a las jóvenes interesadas proporcionándoles información sobre sus múltiples campos de aplicación y los perfiles profesionales.

Más información: <http://sistemas.uniandes.edu.co/mujeresencomputacion/>