

Presentación

Esta edición especial de la Revista Tecnología en Marcha está dedicada a la conmemoración del 8 de marzo, declarado por las Naciones Unidas como el Día Internacional de la Mujer. Esta celebración pretende visibilizar las luchas realizadas, a lo largo de la historia, por la reivindicación de los derechos de las mujeres para la construcción de una sociedad más justa.

La Organización de las Naciones Unidas se ha comprometido con este mensaje y ha integrado la igualdad de género en los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** (ODM), los cuales han sido suscritos por todos los países del mundo. La estrategia clave es la promoción de los derechos de las mujeres y las niñas y uno de los retos es la incorporación de la mujer a la investigación, la docencia o la gestión de la Ciencia y las Humanidades.

A nivel mundial el porcentaje de mujeres que se dedican al campo de la investigación es muy bajo. Según el Compendio Mundial de la Educación en el 37% de países analizados,

“las mujeres constituyen menos de un tercio del número total de investigadores. Solo el 15% de los países han alcanzado la paridad entre los géneros. Las investigadoras mujeres superan en número a sus contrapartes masculinas en escasamente 10 países.” En el caso de América Latina y el Caribe se cuenta con la proporción más alta (46%) de investigadoras, porcentaje que supera el promedio mundial del 29%.” (UNESCO, 2010, p.78).

En virtud de lo anterior los esfuerzos realizados en esta línea resultan altamente pertinentes. En el caso del Instituto Tecnológico de Costa Rica el Modelo Académico ha posicionado la investigación como la principal actividad y la participación de las mujeres ha sido relevante. En el 2008, el porcentaje de mujeres que participaron en proyectos de investigación fue de un 38% y creció en el 2012 a un 45%, es decir, la Institución está llegando a la paridad y está superando el promedio mundial. De esta manera nuestra institución demuestra su compromiso con la igualdad entre hombres y mujeres.

Esto es relevante porque se une a los resultados que se esperan de los Objetivos de Desarrollo del Milenio ya que una mayor participación de las mujeres en los sistemas científicos permite aumentar el aprovechamiento del potencial del capital humano, cuyo efecto es más innovación y, por ende, un mayor crecimiento económico y la reducción de la pobreza (UNESCO, 2010).

Sin duda las profesionales que exponen en esta edición especial están haciendo un gran aporte investigativo a diferentes áreas básicas para el desarrollo humano.

En el campo agrícola Patricia Arguedas publica los resultados de su investigación sobre la pulpa de café, María Lourdes Medina Escobar, María Gabriela Rodríguez Zamora y Paula Zamora Rodríguez lo hacen sobre la producción de palmito y chayote, de esta manera, todas ellas reflejan el interés por aportar al mejoramiento de los principales cultivos de este país.

El tema ambiental es vital para el desarrollo de cualquier actividad humana y productiva.

Por ello, el artículo de Ingrid Varela Benavides sobre los indicadores ambientales, el de Silvia María Soto Córdoba y Lilliana Gaviria Montoya sobre los residuos sólidos, el de Virginia Montero Campos, Rodrigo Chinchilla Montero, Ricardo Coy Herrera, Ana Laura Agüero Hernandez y Joaquín Jiménez Antillón sobre el consumo del agua y el de Isabel Guzmán Arias sobre la disponibilidad y demanda del recurso hídrico en la cuenca alta y media del río Tempisque; reflejan el gran esfuerzo que se está realizando por cuidar y proteger los recursos ambientales en forma sostenibles.

El aprovechamiento de las plantaciones con fines constructivos se constituye en un área de interés industrial y en este aspecto Carolina Tenorio, Roger Moya, Mauricio Carranza han hecho equipo para aportar nuevas opciones.

En la educación, sin duda, una importante área de investigación, María Gabriela Amador Solano aporta conocimiento sobre el impacto de las capacitaciones sobre oratoria que se han realizado en educación primaria.

La investigación científica en el campo tecnológico es el reto de Laura Cabrera-Quirós, Rafael Campos-Gómez y Jorge Castro-Godínez y así lo evidencian con su estudio sobre la identificación “Pasos críticos en la estimación de pose en cámara”.

La participación de la mujer en el emprendimiento es analizada por el artículo de Eugenia Ferreto Gutiérrez y Rytha Picado Arroyo, donde se identifican habilidades, actitudes y diferencias en el campo de la ciencia y la tecnología.

La cultura y el poder en la tecnología de las piedras precolombinas es el tema de investigación de Alexandra De Simone. Ella busca identificar las dinámicas simbólicas del poder y el análisis estético interpretativo de las esferas de estos legados históricos.

Cada uno de estos artículos refleja un talento humano femenino que hay que aprovechar para beneficio de la humanidad.

M.Sc. Ana Rosa Ruiz-Fernández

Coordinadora

Oficina de Equidad de Género, Instituto
Tecnológico de Costa Rica

Coordinadora Científica

Proyecto EQUALITY – PROGRAMA ALTA –
UNIÓN EUROPEA