

## LA PERTINENCIA PARA LA CIENCIA DEL MATERIAL PUBLICADO

Como la revista multidisciplinaria que ha sido durante toda su existencia de 42 años, *Interciencia* considera que la pertinencia que para la ciencia y su desarrollo en la región tiene el material publicado debe ser la característica más relevante de los trabajos que son admitidos, evaluados y, finalmente publicados en la revista. Pertinencia para el desarrollo de los países y para el bienestar de sus pueblos.

En tal sentido, el número actual incluye un amplio espectro de muy diversos temas donde, como es habitual en la revista, hay un predominio de asuntos relativos a la tierra, los alimentos y la salud, pero que abarcan también áreas distintas, tales como la educación, la economía y los negocios.

En estos últimos ámbitos, todos de innegable alcance social e importancia para el desarrollo, en uno de los artículos se estudia de manera cuantitativa el impacto que la selectividad en la admisión de estudiantes y la dotación de docentes tienen en la tasa de graduación, en un grupo de universidades de reconocido prestigio en el estado de California. En otro escrito se exponen las implicaciones de los cambios en las normas ambientales que incentivan el consumo de biocombustibles frente a los combustibles fósiles en la Unión Europea, sobre las exportaciones de un país productor de biodiesel. Un tercer trabajo analiza la influencia de las variables correspondientes a los desempeños empresarial y familiar en la evaluación de la competitividad de empresas familiares.

Un artículo de revisión versa sobre las enzimas que contienen zinc o son activadas en presencia de ese metal en las plantas, que constituyen compuestos fundamentales en el metabolismo y múltiples funciones, tales como el transporte de agua, la fotosíntesis, la síntesis de proteínas, así como para la integridad de las membranas celulares. Otros autores presentes en este número enfocan asuntos relacionados con la ecología y el ambiente, como lo son el estudio de la diversidad existente en la rica vegetación de zonas litorales tropicales y su similitud con la de otros estudios en las mismas regiones, o la simulación mediante modelos matemáticos de las variaciones

en el carbono orgánico presente en el suelo como resultado de cambios en el uso de la tierra, de fines agrícolas a plantaciones forestales, empleando diversas especies arbóreas tropicales.

También vinculados con el campo de la agronomía, pero con alcances muy directos en la producción de alimentos, se incluyen un estudio de la totalidad de la cadena productiva para el caso de una especie frutal de gran potencial económico que crece abundantemente en las riberas de los ríos amazónicos, y un segundo trabajo que analiza los efectos de la aplicación de diversas dosis de un herbicida de amplio uso para el control de malezas indeseables en los cultivos de soya establecidos en sucesión con cultivos de girasol, a fin de prevenir plagas y disminución del rendimiento por competencia entre las dos especies.

Una investigación acerca de la posible relación entre el polimorfismo de un gen relacionado con el metabolismo de las grasas y los niveles de lípidos sanguíneos en personas jóvenes con o sin obesidad, un problema sanitario emergente de gran magnitud en nuestros días, y el informe acerca de las características del somatotipo de los atletas de élite de ambos sexos especializados en marcha olímpica, completan un amplio espectro de intereses de la comunidad científica y de las sociedades de nuestra región.

La intención de *Interciencia* ha sido la de ser vocero y medio de diseminación de la producción de los investigadores de nuestros países, mostrando la amplia gama de sus intereses. Al mismo tiempo se persigue reunir información acerca de asuntos que, por más de ser variados, son pertinentes al desarrollo regional y al progreso de las sociedades de nuestro continente, cualquiera sea el campo de especialización dentro del cual puedan ser considerados los respectivos estudios.

MIGUEL LAUFER  
Director