

Estimado lector/a:

En tan sólo cien años de industrialización hemos sido capaces de causar un daño irreversible al planeta; superior al inferido en toda la historia de la humanidad.

Los adelantos científicos en el último siglo indudablemente han mejorado la calidad de vida de las personas y el avance tecnológico ha sido su mayor aliado, lamentablemente toda esta evolución tiene como su principal víctima a nuestro planeta y con él a todas sus criaturas. Problemas como la contaminación y el deterioro ambiental, y la escasez de los recursos naturales son sólo uno de los múltiples perjuicios que el avance tecnológico nos ha concedido.

El grupo de investigadores de la UPS consciente de la coyuntura ambiental actual, ha decidido canalizar su esfuerzo desarrollando nuevas tecnologías que colaboren en la mitigación de algunos de los más relevantes y mediáticos problemas ambientales.

Christian Larenas y un grupo de estudiantes de la carrera de Biotecnología estudian la reutilización de desechos celulósicos, con la finalidad de emplearlos como adsorbentes de tipo químico, con la capacidad de eliminar desechos metálicos en aguas contaminadas. Un grupo de docentes de la carrera de Ingeniería Ambiental de Cuenca, liderados por Pablo Arévalo, emplean grasas animales de desecho para obtener biodiesel. Por otra parte, utilizando el gran potencial tecnológico del CIVABI, se monitorea la

concentración de metales pesados en el aire de la ciudad de Quito.

Katia Saro y Pablo Coba, desde el programa de Biotecnología en Macas, reflexionan sobre la importancia de los recursos biológicos amazónicos y su impacto sobre la calidad de vida de las poblaciones indígenas.

Finalmente, el Investigador de la UNAM, Dr. Flavio Contreras nos invita a usar las revistas electrónicas como una forma de difundir la investigación que se hace en el Ecuador.

Ciertamente que el panorama presente y futuro, no es muy alentador para nuestro medio ambiente, todos los habitantes del mundo deberemos sumar en esta carrera contra del deterioro de la naturaleza.

Es imperioso que nuestras investigaciones se canalicen hacia el objetivo de salvar uno de los regalos más importantes que Dios legó al hombre, el cuidado de su creación más valiosa, nuestro querido planeta tierra. La Universidad Politécnica Salesiana fiel a su misión y visión institucional promociona todas las acciones que impulsen el bienestar; reflejado en una buena calidad de vida para todos los seres humanos.

Quim. Paco Fernando Noriega Rivera. M.Sc
Director del Área de Ciencias Naturales de la
Universidad Politécnica Salesiana

