



Orinoquia

ISSN: 0121-3709

orinoquia@hotmail.com

Universidad de Los Llanos

Colombia

Góngora Orjuela, Agustín
Los programas de Maestría y los nuevos retos investigativos en la Orinoquia
Orinoquia, vol. 14, núm. 1, junio, 2010, pp. 1-2
Universidad de Los Llanos
Meta, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=89615714001>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Los programas de Maestría y los nuevos retos investigativos en la Orinoquia

Con la aprobación por parte del ministerio de educación nacional de tres nuevos programas de maestría (Gestión ambiental sostenible, Producción agrícola tropical sostenible y Sistemas Sostenibles de Salud-Producción Animal Tropical) que se suman a la ya existente maestría en acuicultura, la Universidad de los Llanos se encamina a enfrentar los grandes cambios que se avecinan en la región.

No es para menos, la importancia que representa la Orinoquia desde el punto de vista geopolítico para el desarrollo del país, en términos energéticos 3 de los 7 departamentos que la conforman son los mayores productores de petróleo a nivel nacional, a lo que se suman los yacimientos de gas y otros recursos mineros que viene siendo objeto de explotación.

Igualmente, es reconocida la gran riqueza hídrica y de biodiversidad que se encuentran entre las más importantes del mundo. A nivel del sector agrícola, la diversidad de cultivos, garantiza en gran parte la seguridad alimentaria de los colombianos, que se ve acentuada por la oferta ganadera en donde más del 70% del ganado que se sacrifica en la región andina proviene de la Orinoquia.

Si bien todos estos recursos le auguran un futuro promisorio a la región, la mala explotación o la sobreexplotación podrían llevar a grandes desastres, entre ellos, los generados por la explotación petrolera con la consiguiente contaminación de fuentes de agua poniendo en peligro la riqueza hídrica e íctica. Lo mismo podría decirse de la explotación agrícola y ganadera que ante la fragilidad del ecosistema podrían llevar a una mayor degradación de los suelos y la permanencia de las sabanas.

Si la anunciada bonanza energética se convierte en realidad, la masiva migración humana podría contribuir a acrecentar los problemas sociales, políticos y culturales.

Es por esto, que los nuevos programas de maestría tendrán un gran reto en la forma de cómo se oriente los procesos investigativos y desde luego, una alta responsabilidad social en la formación de los futuros investigadores; la cual debe girar sobre la base de componentes socio humanísticos, éticos y de respeto por el medio ambiente.

Agustín Góngora Orjuela

MV. MSc. Dr. Sci, Editor Revista Colombiana de Orinoquia.

Masters programs and new research challenges in the Orinoquia

With the approval of the National Education Ministry of three new master's programs (sustainable environmental management, sustainable tropical agricultural production and Sustainable Systems of Tropical Animal Health and Production) in addition to the existing expertise in aquaculture, La Universidad de Los Llanos is on its way to face the great changes coming in the region.

No wonder, the importance that represents the Orinoquia from the geopolitical view to the country's development in terms of energy 3 of the 7 departments that make up are the largest oil producers at the national level, in addition to the gas fields and other mineral resources that are being exploited. It is also recognized the great wealth of water resources and biodiversity which are among the largest in the world. In terms of agriculture, crop diversity, ensures food security for Colombians, which is exacerbated by supply livestock where more than 70% of cattle slaughtered in the Andean region comes from the Orinoco.

While these resources will augur a promising future for the region, poor exploitation or overexploitation could lead to major disasters, including those generated by oil exploitation which results in contamination of water sources threatening the water and fish wealth. The same could be said of the farm and livestock to the fragile ecosystem could lead to further degradation and retention of the grassland.

If the promised energy boom becomes a reality, the massive human migration could contribute to enhancing the social, political and cultural problems.

This is why the new master's programs have a major challenge in the form of how to orient the research process and of course, a high social responsibility in the training of future researchers, which should turn on the basis of the respect for the environment and socio humanistic and ethical components.

Agustín Góngora Orjuela

MV. MSc. Dr. Sci, Editor Revista Colombiana de Orinoquia.