

Contenido

341 Editorial

Historia de las Ciencias

- 343 El Teorema del Valor Intermedio y la Completitud de los Reales, Segunda Parte
Mauricio Navia Lora

Artículos Científicos

- 347 Aplicación de Autómatas Celulares a Simulación Básica de Incendios Forestales
Marco J. Peredo et al.
- 362 Agentes Autónomos con Arquitectura CBR-BDI
Manuel González B. et al.
- 390 Estudio de la Estructura Tridimensional de Proteínas Mediante la Geometría Fractal
Sergio Gómez González et al.
- 410 Aplicación de la Simulación a los Fenómenos de Espera en Paralelo
Rafael Terrazas Pastor

Divulgación Científica

- 423 Vinchucas, Trypanosomas y demás familia: Nociones sobre la enfermedad de Chagas
Cristina Alonso-Vega

Ensayos

- 432 La Ciencia y la Tecnología: ¿otras dos culturas?
Juan Miguel Suay Belenguer

Universidad, Empresa & Sociedad

- 438 Electronic Commerce: Trends and Opportunities
Juan de Dios Banda Jara et al.
- 447 Proteja su Información
Yanina Galaburda
- 452 Eco-parques Industriales, una Opción de Desarrollo Sostenible para el Sector Productivo Regional
Marcos Luján P.
- 459 La formación matemática en secundaria: sin euforias ni tormentos
Oscar Pino Ortiz
- 465 Información UCB

Editorial

He aquí el cuarto número de la revista ACTA NOVA. Algunos pensaban que ésta sería una de tantas revistas que mueren poco después de su nacimiento; nosotros también temíamos que ACTA NOVA no fuera a alcanzar la mayoría de edad y, porque temimos por la continuidad de nuestra revista, duplicamos los esfuerzos para no dejarla morir.

Hemos distribuido ampliamente los tres primeros números. Hemos invitado a los lectores, no siempre con éxito, a hacernos comentarios, críticas y sugerencias para mejorar la revista. Los pocos que nos han enviado sus opiniones nos han dado fuerza para estar aquí de nuevo, pero ¿y los demás?. Nos preguntamos si no hay una conciencia clara de la importancia del estudio de las ciencias y la aplicación de las tecnologías para lograr el nivel de desarrollo necesario para sacar a nuestro país adelante. Si hay efectivamente voluntad de acabar con la pobreza, problema grave que requiere una atención inmediata y real, tiene que haber también una firme decisión de apoyar a las personas y a las instituciones que están trabajando en ciencias y tecnología en nuestro país. Tenemos la gente, hay más científicos y técnicos de lo

que algunos creen y muy bien preparados, falta solamente el respaldo del estado, el compromiso de los empresarios y el acuerdo unánime de todos los que hacemos esta comunidad de naciones.

En estos días en los que se habla insistentemente de cambio, en los que la población ya ha dado señales inequívocas de su posición ante los problemas del país, no debemos engañarnos. No es posible el desarrollo si el bienestar no se reparte equitativamente entre la población; no es posible repartir el bienestar si no se incrementa el número de empresas productivas y no se eleva el nivel de pro-

ductividad de las empresas ya existentes; no es posible repartir el bienestar si siguen esquivándose las leyes que defienden a los trabajadores y se continúa favoreciendo a los empresarios para que sus empresas sean fuertes y ofensivamente rentables.

Nosotros vamos a seguir en la brecha. Confiamos en que las nuevas mayorías que se han presentado en el escenario político sí comprendan que tienen que cambiar la forma de hacer las cosas. Ya no valen las frases hechas, nada nos dicen las consignas ni hay quien se las crea.

Consuelo Puente