

SUMARIO

I. HOMENAJES

Homenaje a Johannes D. van der Waals, en el centenario de su Premio Nobel de Física, por *E.J. Baran*

II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

Presentación del Dr. Kåre Bremmer como Académico Correspondiente en Estocolmo, Suecia, por *J.V. Crisci*

Presentación del Dr. Roberto J.J. Williams como Académico Titular, por *E.N. Dvorkin*

Autoensamblado de nanopartículas de oro en interfases polímero-aire, por *R.J.J. Williams*

III. ENTREGA DE LOS PREMIOS “ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES” - AÑO 2010

Homenaje a algunos de los precursores de las Ciencias en el Río de La Plata, por *E.J. Baran*

Alteración del ciclo celular y de la expresión de receptores esteroides en el ovario de bovinos con enfermedad quística ovárica. Trabajo presentado por *H.H. Ortega* con motivo de recibir el premio *Gaspar Juárez* en Ciencias Biológicas

Las expansiones del arco volcánico en los últimos 100 millones de años como factor condicionante de los procesos de construcción orogénica de los Andes del Sur. Trabajo presentado por *A. Folguera* con motivo de recibir el premio *José Sánchez-Labrador* en Ciencias de la Tierra

Nanocompuestos con propiedades finales optimizadas a partir de la modificación química de los refuerzos y/o la técnica de procesamiento. Trabajo presentado por *V. Álvarez*, con motivo de recibir el premio *Alvaro Alonso Barba* en Ingeniería de los Materiales

IV. COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

Comunicación e Internet inalámbrica, por *H.C. Reggini*

Ciencia, Educación y Periodismo en el Contexto de las Democracias Modernas, por *J.V. Crisci*