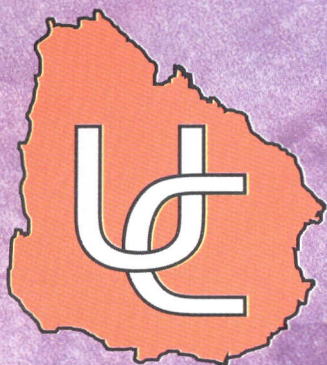




URUGUAY CIENCIA

Ciencia, Tecnología e Innovación en Uruguay

**Biotecnología
Industrial
006**

Gripe A H1N1

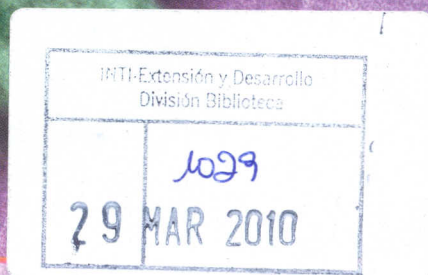
Informe sobre la primera
pandemia del siglo XXI

Perro Cimarrón

Investigación sobre genética
del perro Cimarrón Uruguayo

Conservación de mamíferos

Sobre la relación entre hábitat y el número
de especies y abundancia de mamíferos



Año Internacional de Astronomía

Se están llevando
adelante casi 30 actividades
en Uruguay

Galileo Galilei

El telescopio en manos
de Galileo revolucionó la
ciencia en 1609

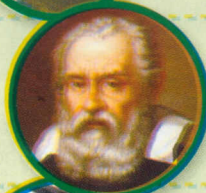
Rompecabezas Matemáticos

En el medio del océano hay
una isla en la que viven
100 personas...



Informe sobre Influenza A

La Organización Mundial de la Salud declaró el establecimiento de la primera pandemia del siglo XXI provocada por el virus de Influenza A (H1N1). Una de las características más salientes del virus influenza es la frecuencia con la cual ocurren cambios en sus moléculas, logrando sortear las defensas inmunológicas de la población. Por Jorge Facal. **Página 4**



Galileo Galilei y la ciencia moderna

El año 1609 aparece en la historia de la ciencia como aquel en que Galileo realizó los descubrimientos astronómicos que lo inmortalizaron. Su excepcional talento, capacidad de comunicación y su comprensión del método científico, hizo que el telescopio en sus manos se convirtiera en la herramienta que revolucionó la ciencia. Por Julio Fernández. **Página 8**



Descubriendo Nuestro Cielo

La coordinación del Año Internacional de la Astronomía está a cargo de una comisión de la Unión Astronómica Internacional que está vinculado directamente con los delegados de los 142 países que integran la red mundial. En Uruguay se están llevando adelante casi 30 actividades diferentes. Por Tabaré Gallardo. **Página 12**



Rompecabezas matemáticos

Entre los aficionados a rompecabezas y acertijos matemáticos es común que cada tanto alguno le presente a otro un problema, que acaba de leer o que alguien le transmitió, para retarlo a que lo piense y resuelva. En esta página se plantea un problema y en el próximo número se entregará la solución explicada. Por Antonio Montalbán. **Página 20**



Estudio genético del perro Cimarrón Uruguayo

Un grupo de investigadores de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República ha investigado el genoma del perro Cimarrón Uruguayo, confirmando la hipótesis de que derivarían de un núcleo original de animales que se refugiaron en montes del noreste del país. Por Silvia Llambí Rosa Gagliardi y Mónica Martínez. **Página 24**



Abundancia de mamíferos

Dos biólogas uruguayas estudiantes en la Universidad de Puerto Rico han investigado la determinación de la riqueza, composición y abundancia de mamíferos medianos y grandes en diferentes hábitats del departamento de Rivera y relacionan estos con características del hábitat local y el paisaje. Por María José Andrade y Jessica Castro. **Página 26**

CONVENIOS



En el Laboratorio Tecnológico del Uruguay, en el Departamento de Bioprocesos y Biotecnología, se están investigando métodos para la obtención de enzimas muy utilizadas en la producción de productos naturales alimenticios. **Página 15**



La Agencia Nacional de Investigación e Innovación ha comenzado a desplegar nuevos e importantes instrumentos de promoción de la Investigación e Innovación así como a abrir nuevas convocatorias de otros desplegados anteriormente. **Página 16**



La Universidad ORT anunció recientemente el inicio de dos nuevas carreras en biotecnología en marzo de 2010. Se trata de la Licenciatura en Biotecnología, de 4 años de duración, y la carrera terciaria de Técnico Biotecnólogo de 3 años. **Página 21**



La Universidad Católica de Uruguay y expertos en diversas áreas crearon en 2009 el "Laboratorio de Neurociencias", retomando una larga tradición en investigación interdisciplinaria buscado comprender al hombre desde todas las perspectivas posibles. **Página 22**



La Cámara de Industrias del Uruguay brinda a sus asociados un amplio conjunto de servicios y soluciones acordes con las necesidades de todas y cada una de las empresas reconociendo que la diversidad de estas exige mecanismos de apoyo diferentes. **Página 18**