



**Amestadura:
rellació d'artícles asoleyaos
(2011-2017)**

Patrimoniu Xeolóxicu Astur

XENOMES Y CÁNCER

Les llibélules d'Asturies

Los nanomateriales,
una revolución teunolóxica

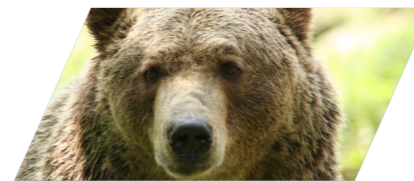
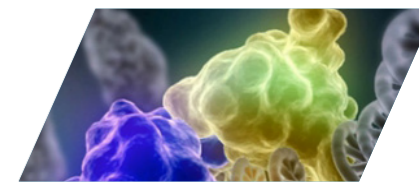
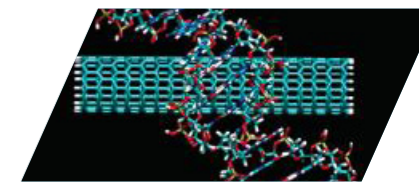
SIETE RACES, UN PAÍS
l'Asturcón y la Cabra Bermeya

Campu San Francisco d'Uviéu
El primer xardín históricu d'Asturies



SUMARIU

- 4 / *Entamu*
- 6 / *Dellos apuntes sobro'l patrimoniu xeolóxicu astur*
Por **Pedro Farias Arquer**
- 16 / *El terremotu de Lorca (Murcia)*
Asturies, un escenariu sísmicu perestremau
Por **Carlos López Fernández**
- 26 / *Los nanomateriales, una revolución teunolóxica*
y un retu pa la cristalografía
Por **Santiago García-Granda**
- 38 / *Xenomes y cáncer*
Por **Xosé Antón Suárez Puente**



- 54 / *Les llibélules d'Asturies*
Por **Antonio Torralba-Burrial**
- 80 / *Siete races, un país: (I) l'Asturcón y la Cabra Bermeya*
Por **Antón Álvarez Sevilla**
- 98 / *Campu San Francisco d'Uviéu:*
El primer xardín históricu d'Asturies
Por **Carlos Lastra López**
- 110 / *Espaciu medioambiental y cultura tradicional n'Asturies*
Por **Xuan Porta Allende**
- 122 / *Los batanes o pisones n'Asturies*
Por **Gonzalo Morís Menéndez**

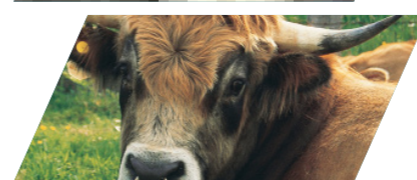
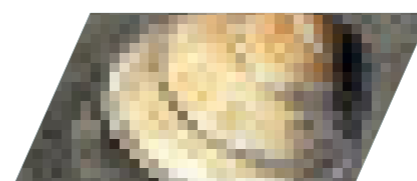
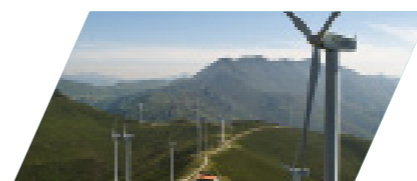
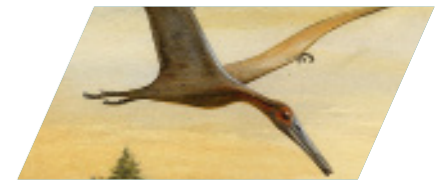
Güelgues de Pterosaurios n'Asturies



L'AGUA SOTERRAÑO, l'ayalga escondida ///
Hormones vexetales /// Mercáu enerxéticu y enerxía hidroeólico ///
SIETE RACES, UN PAÍS. Vaques Carreñana y Casina ///

SUMARIU

- 4 / **Güelgues de reptiles voladores (Pterosauria) del Xurásicu d'Asturies**
Por Laura Piñuela, José Carlos García-Ramos, José Ignacio Ruiz-Omeñaca & Arturo de Miguel
- 16 / **L'agua soterráño: una ayalga escondida nes peñes**
Por Beatriz González Fernández & Eduardo Menéndez Casares
- 28 / **Hormones vexetales**
Por Ricardo Sánchez Tamés
- 40 / **Los procesos bioteunolóxicos: futuru y caltenibilidadá**
Por José Mario Díaz Fernández



- 54 / **Nanoteunoloxía, un nuevu retu de salú llaboral**
Por Nélica Busto Serrano
- 62 / **La enerxía eólico n'Asturies. Centrales hidroeólíques**
Por Pedro M^a Suárez Rodríguez & Luis Bayón Arnau
- 84 / **Moluscos marinos non autóctonos na costa d'Asturies**
Por Andrés Arias Rodríguez
- 102 / **Siete races, un país (II). La Vaca Roxa (Carreñana y Casina)**
Por Antón Álvarez Sevilla

CAMBÉU, CLIMÁTICU n'Asturies

/// EL CACHUCHU, bayura y biodiversidá nel monte submarín d'Asturies ///

/// LOS UMERALES DE LLAMARGA, ecosistemas camín del desaniciu ///

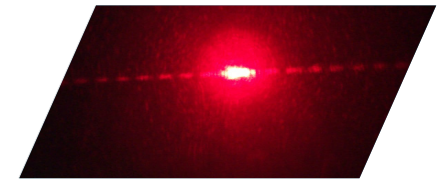
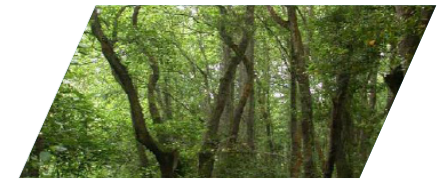
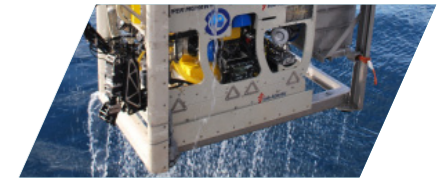
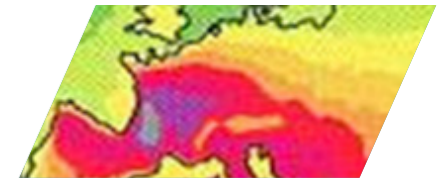
/// SIETE RACES, UN PAÍS (y III): la Oveya Xalda, el Gochu Asturcelta y la Pita Pinta ///

/// CIENCIA PRÁUTICA. Borrando cuantos de lluz ///



SUMARIU

- 4 / **Cambéu climáticu n'Asturies**
Por Ricardo Anadón Álvarez
& Fernando González Taboada
- 48 / **El Cachuchu, bayura y biodiversidá nel monte submarín d'Asturies**
Por Francisco Javier Cristobo Rodríguez
& Pilar Ríos
- 60 / **Los umerales de llamarga, ecosistemas camín del desaniciu**
Por Tomás Emilio Díaz González
- 78 / **Siete races, un país (y III): La Oveya Xalda, el Gochu Asturcelta y la Pita Pinta**
Por Antón Álvarez Sevilla
- 98 / **Ciencia práutica. Borrando cuantos de lluz**
Por Rubén Fernández Martínez



Evolución de los protocolos web nel so 25 aniversariu |

/// MENGUA EN DELLOS METROS DE LOS SISTEMES DUNARES COSTEROS N'ASTURIES
¿Nótase yá'l cambéu climáticu? ///

/// LA BIODIVERSIDÁ QUE LLEVAMOS CON NÓS.
Microbiota autóctono, probióticos y prebióticos ///

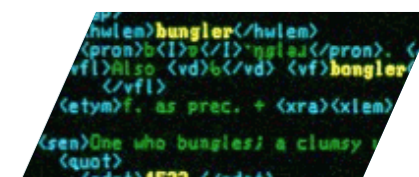
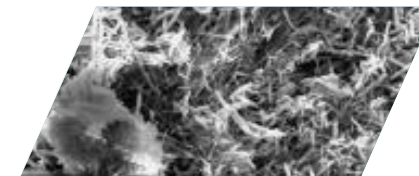
/// ACEROS AVANZAOS D'ALTA RESISTENCIA ///

/// LA NUECHE OSCURA DEL SER. Llocura y sociedá n'Asturies ///



SUMARIU

- 4/ **Mengua en dellos metros de los sistemas dunares costeros n'Asturies: ¿Nótase yá'l cambéu climáticu?**
Por Ricardo Anadón Álvarez
- 24/ **La biodiversidá que llevamos con nós. Microbiota autóctono, probióticos y prebióticos**
Por Juan Evaristo Suárez
- 38/ **Aceros avanzaos d'alta resistencia**
Por Pablo García Chao
- 54/ **Evolución de los protocolos web nel so 25 aniversariu**
Por David Melendi Palacio, Xabiel García Pañeda & Roberto García Fernández
- 80/ **La nueche oscura del ser: llocura y sociedá n'Asturies. Un repasu a l'asistencia psiquiátrica hasta la Guerra Civil (1936-1939)**
Por Ignaciu Llope Fernández



LA RESTAURACIÓN DE LA CÁMARA SANTA [2012-2014]

/// **L'AICIÓN MOTORA BAXO LA LLUZ CIENTÍFICO**
Mediu sieglu de Praxeoloxía Motora ///

/// **MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA FAMILIAR Y MUERTE DE SÓPITU**
Nueves ferramientes pal estudiu xenómicu ///

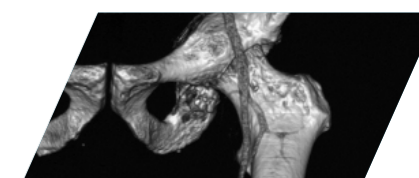
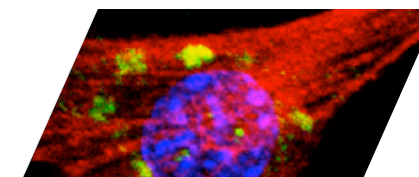
/// **CIRUXÍA ORTOPÉDICA ONCOLÓXICA**
Reseición y reconstrucción de los tumores óseos allugaos na pelvis ///

/// **CIENCIA PRÁUTICA** ///



SUMARIU

- 4 / **L'aición motora baxo la lluz científico:**
mediu sieglu de Praxeoloxía Motora
Por Carlos Suari Rodrigue
& Joseba Etxebeste Otegi
- 24 / **Miocardiopatía hipertrófica familiar y muerte de sópitu:**
nueves ferramientes pal estudiu xenómicu
Por Xosé Antón Suárez Puente
- 40 / **Ciruxía ortopédica oncolóxica: reseición y reconstrucción**
de los tumores óseos allugaos na pelvis
Por Alejandro Braña Vigil
- 56 / **La restauración de la Cámara Santa (2012-2014):**
crónica d'unes obres singulares
Por Jorge Hevia Blanco
- 76 / **Ciencia Práutica: el caos del pingar del cañu**
Por Rubén Fernández Martínez
- 84 / **Amestadura: rellación d'artículos asoleyaos (2011-2015)**



Los 13 (neandertales) d'El Sidrón

/// LA FÁBRICA LA VEGA D'UVIÉU: patrimoniu esceicional ///

/// DATOS SOBRE LES HOLOTURIÉS D'ASTURIÉS ///

/// LOS microARN REGULADORES DE LES ENFERMEDAES HUMANES ///

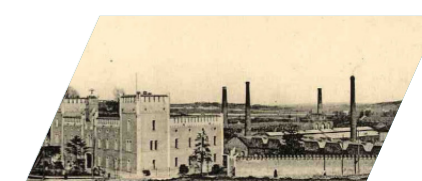
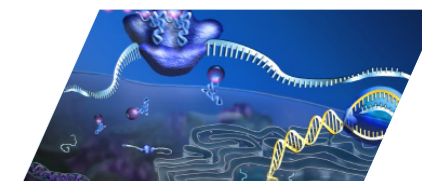


Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



SUMARIU

- 4 / **Proyeutu BAPA: terminales móviles p'amenorgar daños por argayos y fanes n'Asturies**
Por María José Domínguez-Cuesta, Pablo Valenzuela & Montserrat Jiménez-Sánchez
- 16 / **Los microARN reguladores de les enfermedaes humanes. Relevancia funcional y patolóxica de la cara «oculta» del xenoma**
Por Xurde Menéndez Caravia
- 34 / **Dellos datos sobre les Holoturies d'Asturies**
Por Irene Fernández Rodríguez
- 46 / **El aprendizax automáticu computacional na valoración d'exemplares bovinos d'Asturiana de los Valles**
Por Jaime Alonso*, Jorge Díez*, Oscar Luaces*, J.J. del Coz*, A. Bahamonde* & F. Goyache**
- 62 / **El grupu neandertal de la Cueva d'El Sidrón (Borines, Piloña)**
Por Marco de la Rasilla*, Antonio Rosas**, Juan Carlos Cañaveras*** et al.
- 80 / **La fábrica La Vega (Uviéu): Patrimoniu esceicional y oportunidá urbanística**
Por Kaila San Fabián, María Rosa Alba, Ana Carreño & Ana Piqero



Plantas invasores

/// NEUTRINOS ///

/// CACHIPARRES D'ASTURIÉS ///

/// TRESTORNOS DEL SUEÑO ///



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



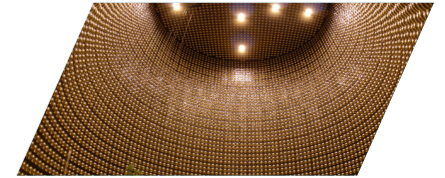
SUMARIU

4 / **Neutrinos, les pantasmes del universu**

Por Pablo Fernández Martínez

Miembri d'EGADS, Super Kamiokande, T2K

Hyper Kamiokande, T2HK



20 / **Estudiu de riesgos xeolóxicos esternos nun tramu
d'El Ríu de Trubia ente San Andrés y Veiga Trubia**

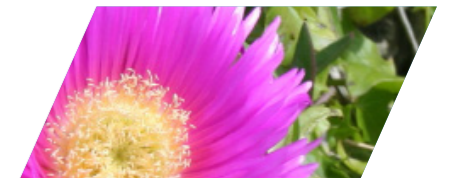
Por Iyán González Castro



38 / **Les plantes invasores como exemplu d'adautación
a un territoriu. Situación actual n'Asturies**

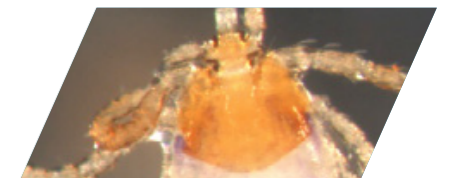
Por Eduardo Cires Rodríguez

& José Antonio Fernández Prieto



58 / **Les cachiparres (Arachnida, Ixodida) n'Asturies:
faunística d'un taxon quizaleru na tresmisión de malures**

Por Vítor Xuan Melero Cimas



86 / **Los trestornos del sueño: dormir de más, dormir de menos**

Por Xesús González Rato

