

ESTOIRO D'ESTÍMULOS Y RECURSOS DIXITALES PRÁ ENSEÑANZA DEL  
GALLEGO-ASTURIANO OU EONAVIEGO. DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS



GOBERNO DEL  
PRINCIPAO D'ASTURIAS



2022. Gobierno del Principao d'Asturias

## EMPEZO

El **Día das Ciencias Asturianas (DCA)** amañóuse en 2008 pola Dirección Xeneral de Política Llingüística del Principao d'Asturias cua intención de llevar a tola sociedá ua proba del xeito trasversal del idioma con dalgús exemplos de producciones científicas en espacios de conocimiento y d'investigación unde científicos asturianos son punteiros. A celebración ideóuse como ua xornada unde a ciencia, en asturianu y en gallego-asturiano ou eonaviegu, fora a protagonista.

Nas sete convocatorias celebradas hasta agora amañáronse materiales específicos y edicióis de tipo didáctico prá comunidá educativa. Nellos abordáronse campos como por exemplo, as **matemáticas**, cua vida y obra del llastrín **Agustín Pedrayes** que participóu nel nacemento del **Sistema Métrico Decimal**.

Nel II Día das Ciencias Asturianas tuvieron entre outros a **Xosé María Fernández**, del Instituto Europeo de **Bioinformática** que presentóu úa conferencia *¿Ónde tamos dempués de venti años col xenoma humano?*

A terceira das conmemoracióis del DCA dedicóuse á **biodiversidá marina**, protagonizada polas conferencias de dous especialistas: el doctor **Carles Pedrós-Alió**, del Instituto de Ciencias da Mar de Barcelona y la doctora **Gritta Veit-Köhler**, del Centro Alemán prá Investigación en Biodiversidá Marina, Instituto d'Investigación Senckenberg, na ciudá alemana de Wilhelmshaven.

A cuarta edición (DCA<sup>13</sup>) volvió cua proposta de trabayo **As aventuras moleculares da vida**, dirixida pol doctor **Carlos López Otín**, úa das figuras máis representativas da bioloxía a nivel mundial, qu'en úa conferencia maxistral encaminóu al alumnao asturiano pral descubremento del léxico propio del xenoma humano, pral importancia da diversidá biolóxica, as formas del trabayo en equipo y del sacrificio na

investigación. Esta contribución publicóuse nun llibro bilingüe que recoyó as unidades didácticas feitas ad hoc.

El DCA<sup>14</sup> celebróuse con un alcontro con miembros dos colexos oficiales d'inxenieros en informática d'Asturias, que presentaron ***El viaxe das palabras pola rede. Os peligros del mundo dixital***. Pra ello amañóuse material didáctico específico en asturiano y gallego-asturiano o eonaviegu que xiró alreduro das formas de convivencia dixital y das consecuencias personales y socioafectivas que pode provocar el mal uso das TIC.

Nel ano 2015 el DCA<sup>15</sup> dedicóuse á **meteoroloxía y el relieve**. El **metereológo David Arango** y el **xeólogo Pedro Farias** dieron úa conferencia y a Conseyeiría d'Educación publicóu materiales bien amañosos pral aula: *¿Cómo lo dan pra mañá?*

A VII edición (DCA<sup>17</sup>) El profesor Vitor **Suárez** presentóu úa proposta col título ***Desafíos tecnolóxicos da nosa era***.

D'otro xeito, el Academia da Llingua Asturiana publica dende 2015 a revista **Ciencias** un modelo exemplar que mostra trabayos y investigacióis feitas dende Asturias qu'axuntamos también pral conocimiento xeneral.

Todas estas propostas pensadas pral alumnao asturiano ordénanse neste anexo al Estoiro d'Estímulos y Recursos Didácticos, como un recurso máis á disposición pra conmemorar nel noso idioma el **Día Mundial da Ciencia prá Paz y el Desarrollo** instituido pola ONU/UNESCO.



## REVISTA CIENCIAS

Universidá d'Uviéu. ALLA

Pdf

Revista de cracter científico y académico sobre ciencia y tecnoloxía. Úa publicación qu'axunta rigurosidad con prestosidá col uso de recursos gráficos y fotográficos notables: un luxu que contempla a nosa terra como oxeto d'investigación dende úa multiplicidá d'enfoques. Aceso y descarga de baldre.



### ACCESO

[Archivos | Ciencias. Cartafueyos Asturianos de Ciencia y Teunoloxía \(uniovi.es\)](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedá

A naturaleza

Proyectos, xogos y mundo dixital

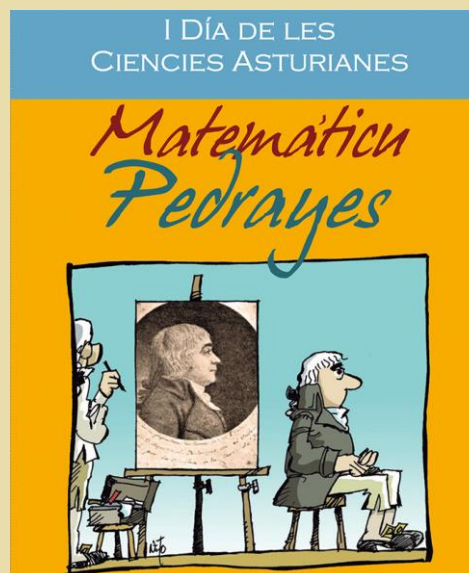


## I DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS. MATEMÁTICO PEDRAYES

Gobierno del Principao d'Asturias.  
Consejería de Cultura y Turismo

Pdf

Día dedicao al llastrín Agustín Pedrayes, que participóu na creación del Sistema Métrico Decimal. Cuaderno-cómic d'actividades didácticas. En asturiano.



### ACCESO

[Cuadernu didácticu Matemáticu Pedrayes. I Día de les Ciencies Asturianas.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Infantil, Primaria, Secundaria

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedá  
Cultura, historias y lliteratura  
Proyectos, xogos y mundo dixital



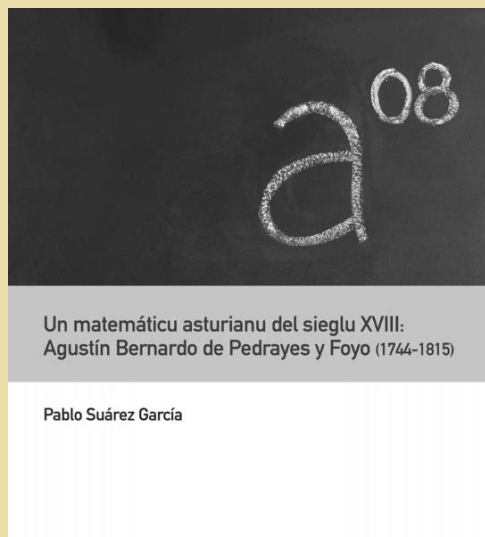
**I DÍA DAS CIENCIAS  
ASTURIANAS. UN  
MATEMÁTICU  
ASTURIANU DEL  
SIEGLU XVIII:  
AGUSTÍN BERNARDO  
DE PEDRAYES Y  
FOYO (1744-1815)**

Pablo Suárez García

Gobierno del Principao d'Asturias.  
Consejería de Cultura y Turismo

Pdf

Conmemoróuse este día  
dedicándolo al llastrín Agustín  
Pedrayes, que participó na  
creación del Sistema Métrico  
Decimal con úa bibliografía  
sobre a súa vida.



**ACCESO**

[Un matemáticu asturianu del sieglu XVIII.pdf](#)

**ETAPA EDUCATIVA**

Secundaria, Bachillerato, Adultos

**ÁMBITO DE CONOCIMIENTO**

Eu, familia y sociedá  
Cultura, histories y lliteratura  
Proyectos, xuegos y mundu dixital



## II DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS. ¿ÓNDE TAMOS DEPUÉS DE VENTI AÑOS COL XENOMA HUMANO?

Xosé María Fernández

Gobierno del Principao d'Asturias.  
Consejería de Cultura y Turismo

Pdf

Xosé María Fernández,  
investigador asturiano de prestixo  
internacional del Instituto Europeo  
de Bioinformática, escribió este  
ensayo didáctico na llinia del sou  
premio ensayístico previo *Homo  
Sapiens: a epopeya d'un linaxe*.  
Esta é ua versión estendida da  
conferencia que deu pral II Día das  
Ciencias Asturianas.



### ACCESO

[Ónde tamos dempués de venti años col xenoma humano.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedad

A naturaleza

Proyectos, xogos y mundo dixital



## III DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS. LA VIDA FONDA, UN OCÉANU DE DIVERSIDÁ

Carles Pedrós-Alió, Gritta Veit-Köhler

Gobierno del Principao d'Asturias.  
Consejería de Cultura y Turismo

Pdf

El III Día das Ciencias Asturianas dedicóuse á biodiversidá marina. Fíxose en colaboración col Centro Oceanográfico de Xixón del Instituto Español d'Oceanografía (IEO). Úa das súas actividades foi a edición d'esta obra que mostra con muita documentación gráfico la sorprendente vida del fondo oceánico y da as claves da súa importancia ecolóxica.



### ACCESO

[La vida fonda.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedad

A naturaleza

Proyectos, xogos y mundodixital



## IV DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS.

Carlos López-Otín, Xosé Lluis Remis García, José Fernando Vázquez Villa.

Gobierno del Principao d'Asturias  
Pdf

Esta obra contén as tres ponencias y actividades pra escolares amañadas pra celebración del DCA<sup>14</sup>: *El aventura molecular da vida*, de López-Otín; *As aventuras moleculares da vida: Un paseo polos oríxes da vida pra entender muitas máis cousas*, de Remis García y *Del a al z: en llaboratorio* del Dr. López-Otín.



### ACCESO

[Llibru IV Día de les Ciencias.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedad

A naturaleza

Proyectos, xogos y mundo dixital





## V DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS. *EL VIAXE DAS PALABRAS POLA REDE. OS PELIGROS DEL MUNDO DIXITAL*

Yolanda Iglesias Suárez, M<sup>a</sup> Esther  
Yeguas Seisdedos

Gobierno del Principao d'Asturias  
Pdf

El edición del Gobierno d'Asturias  
prá celebración d'esta solemnidad  
centróuse en que el alumnao  
asturiano botara atención nos  
peligros das redes sociales y nel  
conocemento con criterio del que  
que se-yes pon á mao en internet.  
Contén úa mostra variada  
d'actividades didácticas.



### ACCESO

[Llibru V Día de les Ciencies Asturianes.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedad

A natura

Cultura, historias y lliteratura

Proyectos, xogos y mundo dixital



## VI DÍA DAS CIENCIAS ASTURIANAS. ¿CÓMO LO DA PRA MAÑÁ?

Xosé Lluis Remis García

Gobierno del Principao d'Asturias

Pdf

El VI día de les Ciencias contóu con un alcontro del meteorólogo David Arango con escolares nel teatro da Llaboral, en Xixón y s'ellaboró material didáctico ad hoc pra trabayar el tempo meteorolóxico.



### ACCESO

[VI Dia de les Ciencias Dia das Ciencias.pdf](#)

### ETAPA EDUCATIVA

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Adultos

### ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

Eu, familia y sociedad

A naturaleza

Cultura, historias y lliteratura

Proyectos, xogos y mundo dixital

DÍA DE LES CIENCIAS ASTURIAES 2023



GOBERNO DEL  
PRINCIPAO D'ASTURIAS