

# A BEPEF informa n.º 23

Abril 2026 | Boletín de novas

da biblioteca | da UDC | de apoio á investigación

## Novas... da BIBLIOTECA

**Novidades  
bibliográficas**

**Libros  
impresos**

**feb.-mar.2026**

10.001 amigas ingenieras

Análisis de circuitos en ingeniería

Aplicaciones de la energía solar

Aplicaciones electrónicas para Raspberry Pi con Python

Biomasa y biocombustibles

Cálculo de maquinaria industrial

Cómo el mundo creó Occidente: 4.000 años de historia

Descubriendo la fotovoltaica

Designing serious games

Digital video and audio broadcasting technology: a practical engineering guide

Eclipses: historia y ciencia de la ocultación extemporánea del Sol

Electrónica paso a paso

Energía solar fotovoltaica e instalaciones solares fotovoltaicas

Energía solar fotovoltaica: cálculo de una instalación aislada

Energías renovables y usos industriales: ENAE019PO

Fundamentals of spectrum analysis

Fundamentals of vehicle dynamics

Fundamentos de electrónica digital: acceso a laboratorio de FPGA/VHDL

La guerra por la energía: poder, imperios y crisis económica

HMI/SCADA industriales : fácil, sencillo y práctico

Hormigón armado y pretensado

Identificación de residuos industriales

**Novidades  
bibliográficas**

**Libros  
impresos**

**feb.-mar.2026**

**[continuación]**

Incomensurable: la historia oculta de la medición

A industria de Chavín da man de José Barro González

Logística y gestión moderna de la cadena de suministros

Long term evolution: a concise introduction to LTE and its measurement requirements

Manual de redes de agua

MicroPython en proyectos: una introducción práctica a la programación de microcontroladores

Normativa y política interna de gestión ambiental de la organización

Paisajes públicos: plazas y parques de A Coruña 1975-2025

Platón contra las máquinas: la tecnología y sus enemigos, desde la escritura hasta la inteligencia artificial

Practical rendering and computation with Direct3D 11

Principios de transferencia de calor

Prisioneros de la geografía

Prompt engineering para inteligencia artificial generativa

Reglamento electrotécnico para baja tensión

Resistencia de materiales

Robótica industrial

Seis problemas que la ciencia no puede resolver

El sueño de una generación: el crucero universitario por el Mediterráneo de 1933

Tecnología eléctrica

Telecontrol y automatismos

Teoría de circuitos eléctricos: problemas resueltos

Tkinter: desarrollo de interfaces gráficas con Python

Una visión tridimensional: el alfabeto de las habilidades espaciales

Una visión tridimensional: el rompecabezas de la triédrica

Una visión tridimensional: las claves del sistema diédrico

**Revistas  
impresas**
**marzo 2026**

Revista	Número	Data
Alfa	n.65	xan./mar.2026
Automática e instrumentación	n.567	xan./feb.2026
CIC: arquitectura y sostenibilidad	n.607, n.608	xan./feb. 2026, mar.2026
Código cero	n. 271, 272	feb., mar. 2026
Dínamo Técnica	n.34	abr.2026
Electronic product design & test		xan.-feb.2026
Elektor MAG	n.544	mar.2026
Eurofach electrónica	n.506	xan.2026
IMHE	n.524	xan./febr. 2026
J3E	n.923	feb.2026
Marine technology	n.4	out. 2025
Metalindustria	n.64	feb. 2026
Naval Architect		nov./dec. 2025
Raspberry Pi	n.163	mar.2025
Retema	n.268	xan./feb.2026
Revista española de electrónica	n.856	mar.2026
Rotación	n. 625	xan. 2026
Surfas press	n.59	xan./feb. 2026
Tecnoinstalación	n.78	xan./feb.2026
Theknos	n.271	xan./feb.2026

**Novidades  
bibliográficas**
**Libros  
electrónicos  
[selección]**

Ciencia de datos con Python.

Deep Web: amenazas y protección en la red oculta.

Diseñar, redactar y dar visibilidad a tu investigación.

Educación ambiental en tiempos de emergencia planetaria.

Information and Communication Systems.

Inteligencia artificial y computacional: teoría y prácticas con Python.

Manual de privacidad, protección de datos y ciberseguridad

Microcontrolador ESP32-S3: curso práctico.

Programación y uso de librerías en R: herramientas de análisis y visualización de datos.



Podes coñecer máis **novidades bibliográficas da biblioteca universitaria** dende o noso catálogo

→ [CONSULTAR EN Crunia](#)

## A EPEF recomenda

O libro  
escollido por  
**Miguel  
Brozos  
Vázquez**

Título do libro:

*La conjetura de  
Poincaré : en  
busca de la  
forma del  
universo*

Autoría:

Donal O'Shea

Ano:

2008

Sinatura:

Ver en Crunia

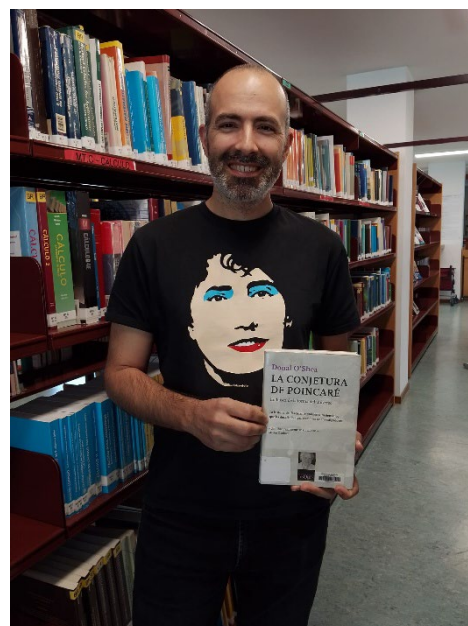
O profesor da EPEF Miguel Brozos Vázquez recoméndanos un libro de carácter divulgativo que nos achega a unha interesante historia acontecida no eido das Matemáticas.

*A conxectura de Poincaré*, realizada por este matemático no ano 1904, supuxo un problema dunha grande dificultade que marcou o desenvolvemento da Xeometría ao longo do século XX. No ano 2000 encadrouse entre os sete problemas que escolleu o Clay Mathematics Institute como Problemas do Milenio, que levaban aparellada a suma de un millón de dólares pola súa resolución, xa que neste ano aínda non fora resolto. Finalmente a conxectura foi demostrada por G. Perelman no ano 2003, case un século máis tarde de ser enunciada, o que lle outorgou a Medalla Fields no Congreso Internacional de Matemáticas de 2006 (celebrado en Madrid). Pero el renunciou a ela e tamén ao millón de dólares.

Isto non son máis que unhas pinceladas sobre un problema importante, cuxa historia vai acompañada do misticismo que envolve moitos capítulos da historia da Ciencia. O seu enunciado sinxelo capturou a atención de moitos expertos xeómetras durante moitos anos, os intentos de resolución contribuíron ao desenvolvemento das Matemáticas durante un século e abriron novos campos, pero o problema resultou dunha dificultade extrema. De aí que recomende o libro que se menciona. Este libro, de carácter divulgativo, fai un percorrido histórico polo desenvolvemento das Matemáticas, con especial énfase na Xeometría, para chegar a entender o significado da conxectura no seu contexto a comezos do século XX e o que supuxo dende ese momento ata o século XXI.

Un dos aspectos que Miguel destaca do libro é que, ademais de dar unha perspectiva histórica ampla, explica o significado xeométrico do problema, onde a protagonista é unha superficie tan sinxela como unha esfera (iso si, de 3 dimensións). Todo isto faise dun xeito moi intuitivo, sen utilizar aspectos técnicos e conectando coas repercusións na forma que podería ter o Universo. Por todo isto, é un libro profundo, pero que non require dunha formación específica, e por iso se recomenda para todos os públicos.

Miguel Brozos é catedrático da área de Matemática Aplicada, pertencente ao departamento de Matemáticas. Desenvolve o seu labor investigador no grupo Xeometría Diferencial e as súas Aplicacións (XDA), onde exerce como coordinador. Ademais, é investigador adscrito ao Campus Industrial de Ferrol e ao CITMAGA.



**Novidade  
bibliográfica  
destacada**

Persiguiendo sueños: ingenieras industriales en acción.

Barcelona: Plataforma Editorial, 2024

Sinatura BEPEF: RG.M 334

Obra colectiva publicada en conmemoración do 75º aniversario da creación do Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais e do seu Consello Xeral. O libro ofrece o testemuño dun total de 19 enxeñeiras industriais que desenvolven o seu labor profesional en diferentes ámbitos. Finalmente, no epílogo lémbrese a cinco enxeñeiras españolas que foron pioneiras en abrir este camiño.

Trátase, por tanto, dunha obra chea de referentes femininos para despertar vocacións no eido das STEM.



**Presentación  
de libro**

***A lei do mar***

O pasado 7 de abril tivo lugar na biblioteca a presentación do libro *A lei do mar*. O acto, aberto a todo o público, contou coa presenza de Manuel Esteban, autor da obra, que estivo acompañado por Vicente Díaz Casás, director da EPEF.

Trátase dunha novela curta que narra unha historia real acontecida no Mar Mediterráneo na que seis mariñeiros rescatan a un grupo de persoas subsaharianas, entre as que se atopan tres nenas.



Editada por Xerais e escrita en galego, [podedes consultala na biblioteca](#).

**Novas... da UDC**

**Axudas para  
estudantado**

Axudas económicas da UDC para estudiantado de grao ou máster afectado por causas sobrevidas, curso 2025/2026. Prazo de solicitudes aberto ata o 31 de maio de 2026. [+ info](#)

## Novas... de APOIO á INVESTIGACIÓN

Compartímosvos a produción científica do profesorado da EPEF indexada en marzo en distintas bases de datos<sup>1</sup>:

### A EPEF investiga Capítulos e congresos

Alfabetización en IA: hacia un uso responsable y controlado de la tecnología

Parametric Modelling and Robotic Trajectory Generation for Inspection of Welded Tubular Joints

### A EPEF investiga Artigos de revista publicados

Copernicus Data for Offshore Wind Energy: Capabilities, Applications and Emerging Trends

Design of a virtual sensing methodology for vehicle ride and comfort applications

Development of virtual sensors using multi-plant data for wastewater treatment applications: a case study on nitrogen prediction in effluents

Estimation of Heat Sources through Power Measurements in Thermal Models of PMSMs

Forecasting temperature in geothermal heat pump using deep learning for enhanced residential building energy management

Fracture characterization of naval steel ductile adhesive joints under mode I loading

Hybrid computer vision system for traceability improvement in the metal manufacturing sector

Influence of Matrix Composition and MWCNT Incorporation on the Fracture and Failure Behavior of Polyamide-Based Self-Reinforced Composites

Mechanical, Numerical and Microstructural Assessment of Hydrogen Embrittlement in ASTM A36 Steel Under Four-Point Bending Loading

New probabilistic multi-criteria model for assessing the integral sustainability of private cars with different propulsion systems

New proposal to speed up one-class projectionist techniques

Nonisothermal Crystallization Kinetic of LLDPE/Diatomite/Graphene Nanocomposites Using an Isoconversional Approach

<sup>1</sup> Fontes consultadas: Web of Science, Scopus e publicacións da EPEF no Portal da investigación da UDC.

Novel real-time heat detection system for dairy cows based on supervised techniques and smart collars

On a complete analytical solution of transient friction in pipe flow

On the applicability of the SOLAS 2020 probabilistic damage stability rules to large inland passenger ships

Particle Breakup During High-Pressure Homogenization of Non-fractionated Lupin Flour Dispersions

Práctica de laboratorio: cinética de la reacción entre el tiosulfato de sodio y el ácido clorhídrico

Smart Urban Pollution Management Using Deep Learning Techniques for NO<sub>2</sub> Prediction

Thermal resilience and multidirectional dielectric anisotropy decay in oriented  $\beta$ -PVDF films: 3D permittivity-viscoelastic correlations across the  $\alpha$ -relaxation transition

## arXiv

arXiv é un dos repositorios de preprints máis importantes do mundo. Especializado en oito campos científicos, entre eles, a física e a informática, a súa orixe remóntase a 1991. Dende esa data a Cornell University foi a entidade encargada da súa xestión ata este ano 2026.



Acaba de anunciarse que a partir deste verán arXiv independízase da dita universidade e pasa a constituírse coma unha organización sen ánimo de lucro.

Podedes consultar o anuncio completo no [blog do repositorio](#).

## Open Research Europe

Open Research Europe (ORE) é unha plataforma de publicación en acceso aberto diamante ata o de agora limitada a persoas autoras que contasen con financiamento da Comisión Europea.



A finais do mes de marzo anunciouse que ORE comezará unha nova fase no outono de 2026 que vai máis alá, estendendo o seu modelo de publicación cara unha iniciativa colectiva na que participan 16 organismos de financiamento e institucións de toda Europa (entre elas, España a través da FECYT e do CSIC). Nesta nova fase, o CERN será a entidade encargada de aloxar e xestionar a plataforma, empregando o software de publicación de código aberto Open Journal Systems (OJS).

+ info: [Towards a collective and equitable open access scholarly publishing platform: Open Research Europe is preparing for its next phase](#)

**Nova edición  
do SJR**

Publicada unha nova edición do Scimago Journal & Country Rank. Baseándose en datos de Scopus, ofrece métricas de revistas segundo as citas recibidas. Pode consultarse en aberto na seguinte ligazón: <https://www.scimagojr.com/>

**ANECA  
Acreditacións  
e sexenios**

A ANECA publicou unha nota informativa lembrando a **obligatoriedade de depositar nun repositorio as publicacións que se somenten a avaliación**, igual que no procedemento de solicitudes de sexenios. Ademais, actualizaron o documento de preguntas frecuentes no relativo ao este punto dos depósitos.

**O PDI da UDC pode solicitar ao persoal da biblioteca que realicemos o depósito no RUC de forma delegada en apoio ao procedemento de acreditacións.**

ANECA publica un cadro de mando actualizado periodicamente coa información das solicitudes de acreditacións a corpos docentes en curso. Ademais, veñen de lanzar un cado similar relativo ás solicitudes de sexenios:

[Cadro de mando sobre acreditacións](#)

[Cadro de mando sobre sexenios](#)

**Sobre nós... Biblioteca Ángela Ruiz Robles (EPEF)****Enderezo**

Edificio de Apoio ao Estudo, 2º Andar. Campus de Esteiro, Ferrol.

**Teléfonos**

Mostrador. Información e préstamos: 881 013 332 / 881 013 652

Proceso técnico. Apoio ao estudiantado e a PDI: 881 013 290 / 881 013 625

Dirección da biblioteca: 811 013 284

**Email**

[biblioteca.epef@udc.es](mailto:biblioteca.epef@udc.es)

**Redes sociais**

[@biblioexenaria](#)

**Web**

<https://www.udc.es/biblioteca.epef>

**Subscrición ao  
boletín**

Podes recibir novos números deste boletín no teu correo electrónico solicitándoo no seguinte [formulario](#).