

# IMAGINARY: Una mirada matemática.

## ÍNDICE

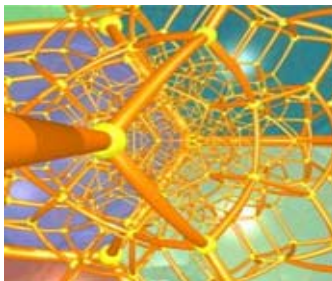
[PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS Y OTROS  
PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED](#)

[PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS](#)

[WEBS RELACIONADAS](#)

[FILMOGRAFÍA](#)

[BIBLIOGRAFÍA](#)



---

## PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS Y OTROS PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED

- **IMAGINARY: UNA MIRADA MATEMÁTICA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 11-11-2011

**Participante/s:**

*Antonio Costa González, Catedrático de Geometría y Topología de la UNED;*  
*Sebastià Xambó, Profesor de la Universitat Politècnica de Catalunya y Comisario de la Exposición;*  
*Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro, Coordinadora de la Comisión Imaginary - Madrid.*

- **XI CIENCIA EN ACCIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 04-02-2011

**Participante/s:**

*Carmen Carreras, Profesora Titular Física de los Materiales UNED;*  
*Rosa María Ros Ferré, Directora Ciencia en Acción;*  
*Ubaldo Rueda, Director IES ROSALÍA DE CASTRO;*  
*María del Rosario Heras, Presidenta Real Sociedad Española de Física;*  
*Ana Crespo, Presidenta Sociedad Geológica Española.*

- **ARQUÍMEDES. EL GENIO DE SIRACUSA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 11-06-2010

**Participante/s:**

*Juan Peire Arroba, Catedrático de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED;*  
*Juan Perán Mazón, Profesor del Dpto. Matemática Aplicada I de la UNED;*  
*Ignacio Zúñiga López, Profesor Titular del Dpto. de Física Fundamental de la UNED.*

---

- **CIENCIA EN ACCIÓN X.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-12-2009

**Participante/s:**

*Paloma Collado Guirao, Vicerrectora Investigación UNED;*  
*Carmen Carreras Béjar, profesora de Física aplicada de la UNED;*  
*Rosa María Ros Ferré, Directora Ciencia en Acción;*  
*Ernesto Páramo Sureda, Director Parque de las Ciencias de Granada;*  
*Rafael Rodrigo Montero, Presidente CSIC*  
*María del Mar Moreno Ruiz, Consejera Educación Junta Andalucía*  
*Ana Crespo Blanc, Presidenta Sociedad Geológica Española*  
*Ruth Gandón Bernárdez, Asociación Oceanógrafos de Galicia*  
*Inés Torres Barañano, Profesora Ciencias de la Salud Colegio Base Madrid.*

- **49 OLIMPIADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 24-10-2008

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance catedrático de Matemáticas Fundamentales UNED;*  
*Carlos Andradas, Presidente del Jurado Internacional;*  
*Olga Gil Medrano, Presidenta del Comité Organizador;*  
*María Gaspar, Vicepresidenta del Comité Organizador y los ganadores de la Olimpiada, así como otros jóvenes participantes.*

- **CIENCIA EN ACCIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 23-11-2007

**Participante/s:**

*Rosa María Ros, directora de "Ciencia en Acción";*  
*Carmen Carreras Béjar, profesora de Física aplicada de la UNED.*

- **EULER, LA MATEMÁTICA INFINITA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 21-09-2007

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance catedrático de Matemáticas Fundamentales UNED;*  
*Javier Ordóñez, catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia de la UAM;*  
*Mariano Martínez, profesor del Departamento de Álgebra de la UCM;*  
*Antonio Felix Costa, catedrático de Geometría y Topología (Matemáticas Especiales) de la UNED;*  
*Ernesto Martínez, profesor de Geometría y Topología (Matemáticas Especiales) de la UNED.*

---

- **EL ARTE VISTO POR MATEMÁTICOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 08-07-2007

**Participante/s:**

*Antonio Félix Costa González (Catedrático Dpto. Matemáticas Fundamentales, Facultad. de Ciencias de la UNED);  
Francisco Javier Cirre Torres e Ignacio Garijo Amilburu (profesores de Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias de la UNED);  
Capi Corrales (profesora Complutense).*

- **EL CALOR DEL CONOCIMIENTO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 07-07-2007

**Participante/s:**

*Eduardo Nogués; Honorio M. Velasco (Dpto. Antropología Social y Cultural, Filosofía UNED);  
Ernesto Martínez García (Dpto Matemáticas Fundamentales, Ciencias UNED);  
Josune Aguinaga Roustán (Dpto Sociología III, CC. Políticas y Sociología);  
Juan Gimeno Ullastres (Dpto. Economía Aplicada y Gestión Pública, Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED);  
Lucía Rivas Lara (Dpto. Historia Contemporánea, Geografía e Historia de la UNED);  
Gloria Corrochano,  
Antonio Félix Costa González (Catedrático Dpto. Matemáticas Fundamentales, Fac. de Ciencias de la UNED);  
Angel Losada;  
Antonio Moreno.*

- **ESCHER. UN JUEGO MUY SERIO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 09-02-2007

**Participante/s:**

*José Juan Barba, arquitecto y comisario científico de la exposición;  
Antonio Costa González, catedrático de Matemáticas Fundamentales, Fac. de Ciencias de la UNED y  
Emilio Bujalance García, catedrático de Geometría y Topología de la UNED.*

---

- **EL NUDO MATEMÁTICO. CONGRESO DE GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA DE VARIETADES DE BAJA DIMENSIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 03-11-2006

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance García (Dpto Matemáticas Fundamentales, Fac. de Ciencias de la UNED);*  
*Milagros Izquierdo, profesora de la Universidad de Linköping (Suecia);*  
*Antonio Costa, catedrático Dpto Matemáticas Fundamentales, Fac. de Ciencias de la UNED;*  
*David Singerman, profesor de la Universidad de Southampton (Inglaterra);*  
*María Teresa Lozano, catedrática de la Universidad de Zaragoza;*  
*José María Montesinos, catedrático de la Universidad Complutense de Madrid;*  
*Louis H. Kauffman, profesor de la Universidad de Illinois (Estados Unidos).*

- **CIENCIA EN ACCIÓN. VII EDICIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 03-11-2006

**Participante/s:**

*Rosa María Ros Ferré, Directora de Ciencia en Acción;*  
*Alfonso Beltrán, Director General Adjunto de FECYT;*  
*Richard Bosch i Tous, Doctor Ingeniero Industrial de la Universidad Politécnica de Cataluña;*  
*Ferran Farré, Miembro del Equipo Montsen;*  
*Carlos J. Rodríguez Jiménez, Coordinador del Programa "Bajo un manto de estrellas";*  
*Anicet Cosialls, Profesor de IES-SEP de Guindàvols (Lleida);*  
*Roberto Palmer, profesor de IES de Buñol (Valencia);*  
*Montse Parellada, profesora del CEIP "La roureda", de Sant Esteve de Serovires (Barcelona);*  
*Carmé Alemany, del CEIP "El roure gros" de Santa Eulalia de Riuprimer (Barcelona)*

---

- **UNA MUSA LLAMADA MATEMÁTICAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 20-10-2006

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance García (Dpto. Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias de la UNED);*

*Keizo Ushio, escultor;*

*Raúl Ibáñez, Comisario de la exposición: "Arte fractal: belleza y matemáticas";*

*Antonio Durán, Comisario de la exposición: "Vida de los números";*

*Guillermo Curbera, Comisario de la exposición: "Los ICM a través de la Historia".*

- **LA REUNIÓN DE MATEMÁTICOS MÁS GRANDE JAMÁS CONTADA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 29-09-2006

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance García, Catedrático (Dpto Matemáticas Fundamentales, Fac. de Ciencias de la UNED);*

*Discurso de Su Majestad el Rey Don Juan Carlos;*

*Mercedes Cabrera, Ministra de Educación y Ciencia;*

*Esperanza Aguirre, Presidenta de la Comunidad de Madrid;*

*Alberto Ruiz Gallardón, Alcalde de Madrid;*

*Guillermo Curbera, Comisario de "ICM's a través de la historia" y Profesor de Matemáticas de la Universidad de Sevilla;*

*Manuel de León, Presidente del Comité Ejecutivo ICM 2006 y Profesor-Investigador CSIC;*

*Juan Luis Vázquez, Conferenciante plenario y Catedrático de Matemáticas de la UAM;*

*Francisco Santos, Conferenciante y Profesor de Matemáticas de la Universidad de Cantabria;*

*Lavslø Lobas, Presidente IMU 2007-2010;*

*John Ball, Presidente IMU 2003-2006; Wendelin Werner, Medallista Fields (ICM Madrid 2006) y*

*Andrei Okounkov, Medallista Fields (ICM Madrid 2006).*

---

- **MATEMÁTICAS PARA EL SIGLO XXI.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 02-06-2006

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance, catedrático de Geometría y Topología;  
Pedro Jiménez Guerra, catedrático de Análisis Matemático de la UNED;  
Alain Connes, del Instituto de Altos Estudios Científicos de Francia;  
Sir John Ball, presidente de la Unión Matemática Internacional, y miembro  
del Instituto Matemático de Oxford (Reino Unido);  
Efim Zelmanov, de la Universidad de California (EEUU) y  
Joan Portí Piqué, de la Universidad Autónoma de Barcelona.*

- **CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICOS. MADRID 2006. UN MUNDO EN NÚMEROS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 08-04-2006

**Participante/s:**

*Emilio Bujalance (catedrático de la UNED y uno de los organizadores del  
Congreso);  
Manuel de León, Marta Sanz-Solé, Antonio Durán, Alberto Iboprt, José Luis  
González.*

- **MATEMÁTICA RECREATIVA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 23-07-2005

**Participante/s:**

*Luis Rodríguez Marín (Catedrático Matemática Aplicada de la Escuela de  
Ingenieros de la UNED);  
Ana Díaz Hernández, Juan Perán Mazón y Fernando Bombal Gordón  
(Profesores UNED).*

- **EL TEOREMA DE GAUSS PARA TRIÁNGULOS GEODÉSICOS (I Y II).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 16-05-1998 y 23-05-1998

**Participante/s:**

*Antonio Costa González, catedrático de Matemáticas Fundamentales,  
Facultad de Ciencias de la UNED;  
Ana María Porto (Titular Escuela Universitaria de la UNED);  
José Manuel Gamboa (Catedrático Álgebra y Geometría de la U.C.M.).*

---

- **MATERIALES DIDÁCTICOS: ARABESCOS Y GEOMETRÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 14-05-1996

**Participante/s:**

*Antonio Costa González, catedrático de Matemáticas Fundamentales,  
Facultad de Ciencias de la UNED.*

---

- **PROGRAMAS DE TV SERIE: CIENCIA EN ACCIÓN**

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXVII. MAGIA Y CIENCIA. 21 CARTAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-06-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXVI. PRÓXIMA EDICIÓN DE CIENCIA EN ACCIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 04-06-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXV. EL HORÓSCOPO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 21-05-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXIV. MATEMAGIA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 07-05-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXIII. TURBULENCIAS. EL PÉNDULO CAÓTICO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-03-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXII. LA ESTRUCTURA HIPERBOLOIDE EN GAUDÍ.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-03-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXXI. EL EXPERIMENTO DE EMPÉDOCLES. EL PÉNDULO DE WIBERFORCE.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-02-2010



---

**CIENCIA EN ACCIÓN XXX. DANZA DEL FUEGO Y CREACIÓN DE MATERIALES.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-02-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXIX. EFERVESCENCIA EN LA PLAYA. ASOCIACIÓN OCEANOGRÁFICA DE GALICIA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 22-01-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXVIII. COCINAR GRACIAS AL SOL.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 08-01-2010

**CIENCIA EN ACCIÓN XXVII. CUBO DE NECKER.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 11-12-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XXVI. EL HUESO NAZARÍ.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 27-11-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XXV. REACCIONES DE QUIMIOLUMINISCENCIA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 13-11-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XXII, XXIII, XXIV. EXPERIMENTO DE LA DOBLE RENDIJA DE YOUNG (I, II Y III).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 30-10-2009, 16-10-2009 y 02-10-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XXI. EL EXPERIMENTO DE RUTHERFORD.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-09-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XX. X EDICIÓN DEL CONCURSO CIENCIA EN ACCIÓN EN GRANADA**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 24-07-2009

---

**CIENCIA EN ACCIÓN XIX. LA MEDIDA DE LA CIRCUNFERENCIA DE LA TIERRA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 17-07-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XVIII. GALILEO Y EL PLANO INCLINADO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 10-07-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XVII. LA INVENCÓN DEL GIROSCOPIO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 03-07-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XVI. EL PÉNDULO DE FOUCAULT.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 26-06-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XV. LA MAGIA DEL COLOR.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-06-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XIV. EXPLOSIONES CON HARINA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 12-06-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XIII. EXPERIMENTOS LÚDICOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-06-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XII. EXPERIMENTO CON GASES.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 29-05-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN XI. TEMPERATURA Y REACCIÓN QUÍMICA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 22-05-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN VII, VIII, IX Y X. LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN (I, II, III Y VI).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 24-04-2009, 01-05-2009, 08-05-2009 y 15-05-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN V Y VI. CARGA ELÉCTRICA EN HUMANOS (I Y II).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 03-04-2009 y 17-04-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN IV. RECOMENDACIONES PARA PRESERVARNOS DE LOS PELIGROS DE LA CAÍDA DE UN RAYO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 27-03-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN III. TENSIÓN SUPERFICIAL. RECOMENDACIONES PARA PRESERVARNOS DE LOS PELIGROS DE LA CAÍDA DE UN RAYO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 20-03-2009

**CIENCIA EN ACCIÓN (I Y II). GEOMETRÍA CON BURBUJAS DE JABÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 06-03-2009 y 13-03-2009

---

## PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS

- **INICIATIVAS PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 24/05/2011

**Participante/s:**

*Costa González, Antonio Félix (Matemáticas Fundamentales de la UNED);  
Mallavibarrena Martínez de Castro.*

- **GEOMETRÍA FRACTAL.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 26/04/2011

**Participante/s:**

*Español y Garrigos, José (Física Fundamental de la UNED);  
Meléndez Schofield, Marc.*

- **INICIATIVAS, INVESTIGACIONES Y APLICACIONES DE LA MATEMÁTICA PURA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 22/02/2011

**Participante/s:**

*Costa González, Antonio Félix (Matemáticas Fundamentales de la UNED).*

- **MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 30/11/2010

**Participante/s:**

*Costa González, Antonio Félix (Matemáticas Fundamentales de la UNED);  
Borobia Vizmanos, Alberto (Matemáticas Fundamentales de la UNED).*

- **GEOMETRÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 21/02/2010

**Participante/s:**

*Ramos Méndez, Eduardo (Estadística, Investigación Operativa y Cálculo  
Numérico de la UNED).*

---

## WEBS RELACIONADAS

*IMAGINARY* - una mirada matemática:

<http://www.imaginary-exhibition.com/?lang=es>

Real Sociedad Matemática Española - Exposición *RSME-Imaginary*:

<http://www.rsme.es/content/view/648/1/>

Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach:

<http://www.mfo.de/>

FECYT. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología:

<http://www.fecyt.es/fecyt/home.do>

Comité Español de Matemáticas (CEMAT):

<http://www.ce-mat.org/>

Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE):

<http://www.cosce.org/>

Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées

<http://www.cimpa-icpam.org/?lang=fr>

European Mathematical Society (EMS):

<http://www.euro-math-soc.eu/>

International Mathematical Union (IMU):

<http://www.mathunion.org/>

Red de Organizaciones Latinoamericanas de Matemáticas (ROLMA):

<http://www.colmatelat.ehu.es/>

Sociedad de Estadística e Investigación Operativa:

<http://www.seio.es/test/>

Ciencia en Acción:

<http://www.cienciaenaccion.org/>

---

**REVISTAS MATEMÁTICAS:**

Collectanea Mathematica

<http://www.collectanea.ub.edu/index.php/Collectanea>

Extracta Mathematica

<http://www1.unex.es/eweb/extracta/>

Jaen Journal on Approximation

<http://www.ujaen.es/revista/jja/>

Publicacions Matemàtiques

<http://mat.uab.es/pubmat/>

Revista Matemática Iberoamericana

<http://rmi.rsme.es/>

Revista SUMA

<http://revistasuma.es/>

Statistic and Operations Research Transactions (SORT)

<http://www.idescat.cat/sort/>

Revista TOP:

<http://www.springer.com/business+%26+management/operations+research/journal/11750>

Abstract and Applied Analysis:

<http://www.hindawi.com/journals/aaa/>

Acta Applicandae Mathematicae:

<http://www.springerlink.com/content/100230/>

Acta Mathematica Hungarica:

<http://www.springerlink.com/content/102836/>

Acta Numerica:

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ANU>

American Journal of Mathematics:

[http://muse.jhu.edu/journals/american\\_journal\\_of\\_mathematics/](http://muse.jhu.edu/journals/american_journal_of_mathematics/)

The American Mathematical Monthly:

<http://www.maa.org/pubs/monthly.html>

Annals of Global Analysis and Geometry:

<http://www.springerlink.com/content/100233/>

---

Applied Categorical Structures:

<http://www.springerlink.com/content/100235/>

Archivum Mathematicum:

<http://www.emis.de/journals/AM/index.html>

Gazette of the Australian Mathematical Society:

<http://www.austms.org.au/Gazette>

Bulletin of the London Mathematical Society:

<http://old.lms.ac.uk/publications/bulletin/index.html>

Canadian Mathematical Society:

<http://cms.math.ca/cjm/>

Computational Geometry: Theory and Applications:

<http://www.journals.elsevier.com/computational-geometry/>

*MAA FOCUS* the news magazine of the MAA:

<http://www.maa.org/pubs/focus.html>

International Journal of Computers for Mathematical Learning:

<http://www.springerlink.com/content/102910/>

International Journal for Numerical Methods in Engineering:

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1097-0207](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-0207)

---

## FILMOGRAFÍA

"Drowning by numbers" (1988), Peter Greenaway

"N is a Number" (1994), Fred Schepisi

"Cube" (1997), Vincenzo Natali

"Pi" (1998), Darren Aronofsky

"Una mente maravillosa" (2001), Ron Howard

"La habitación de Fermat" (2007), Luis Piedrahita y Rodrigo Sopeña.

"El indomable Will Hunting" (1998), Gus van Sant

"Flatland" (2007), Ladd Ehlinger Jr.

"Un paseo a través de las matemáticas" (película online), Jos Leys; Étienne Ghys y Aurélien Alvarez:

[http://www.dimensions-math.org/Dim\\_ES.htm](http://www.dimensions-math.org/Dim_ES.htm)



---

## BIBLIOGRAFÍA

[Catálogo de la exposición IMAGINARY] Eds. Gert-Martin Greuel y Andreas Daniel Matt., 2008

### **PUBLICACIONES DESTACADAS DEL AUTOR/ES O PARTICIPANTE/S (UNED):**

Costa González, Antonio Félix (1995) *Arabescos Y Geometría* UNED. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid.

Costa González, A F.; Bujalance, E.; Bujalance, J.A.; Martínez, E. (1993) *Elementos de Matemática Discreta*. Sanz y Torres, Madrid

Costa González, A F.; Bujalance, E.; Bujalance, J.A.; Martínez, E. (1993) *Problemas de Matemática Discreta*. Sanz y Torres, Madrid

Costa González, A F.; Bujalance, con E. ; Bujalance, J.A. ; Fernández, A. ; Fernández, V. ; Fernández, J. ; Jiménez, P. ; de Maria, J.L. ; Martínez, E. (1995) *Matemáticas Especiales*, . Sanz y Torres, Madrid.

Costa González, A F.; Gamboa, G. M. y Porto, A. M. (2005) *Notas de Geometría Diferencial de curvas y superficies*. Sanz y Torres, Madrid.

Costa González, A F.; Gamboa, G. M. y Porto, A. M. (2005) *Ejercicios de Geometría Diferencial de curvas y superficies*. Sanz y Torres, Madrid.

---

Abbot, Edwin A. (intr. Banesh Hoffmann, 1992) *Flatland: A Romance of Many Dimensions*, Ed. Dover, New York

Andrews, G. (1971). *Number Theory*. Dover Publication Inc., New York.

Arcos Quezada, J. Ismael (2000) *Geometría analítica, ecuaciones y gráficas, álgebra y geometría (vol. 5)* Grupo Editorial Iberoamericano.

Bracho, Javier (2010) *Introducción analítica a las geometrías*. Fondo de Cultura Económica (México).

---

Burton, W. Jones (1969). *Teoría de los Números*. México, Trillas.

Crilly, T. (2011) *Grandes cuestiones: Matemáticas*. Ariel.

Dedekind, Richard (1998) *¿Qué son y para qué sirven los números? Y otros escritos sobre los fundamentos de la matemática*. Alianza Editorial.

Gómez Urgelles, Joan (2010) *Cuando las rectas se vuelven curvas*. Rba Libros.

Guelfond, A. O. (1984) *Resolución de ecuaciones en números enteros*. Moscú, Mir.

Hugo Barrantes C., Pedro Díaz, N., Manuel Murillo T., Alberto Soto A (1999) *Unidad didáctica Introducción a la Teoría de Números*, Madrid, Editorial UNED.

Ibáñez Torres, Raúl (2010) *La cuarta dimensión: es nuestro universo la sombra de otro*. Rba Libros.

Xambo I Descamps, Sebastia (2001) *Geometría* (2ª Ed.) Ediciones UPC.