

Ciencia de los sentidos.

ÍNDICE

[PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS](#)

[PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS](#)

[WEBS RELACIONADAS](#)

[FILMOGRAFÍA](#)

[BIBLIOGRAFÍA](#)



PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS

- **CIENCIA DE LOS SENTIDOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-11-2011

Participante/s:

Laureà Huguet: Profesor Instituto Joan Oro, Lleida;
Anton Anbanell: Asesor Centro de Recursos para enseñar y aprender de la Generalitat de Cataluña;
Sergi del Moral: Responsable área innovación educativa Dpto. Enseñanza Generalitat Cataluña;
Josep Vidal: Doctorando Física UAB;
Óscar Pamos: Castellet Lleida;
Josep García: Profesor UAB;
Gianluca Farusi: Profesor Química Universidad de Roma;
Carlos Moreno: Profesor Colegio del Pirineo Principado de Andorra.;
Josep Farrero: Profesor Instituto Caparrella Lleida;
Ramón Fondevila: Profesor Instituto Caparrella Lleida.

- **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.

- **PARÁMETROS OCULARES Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-02-2011

Participante/s:

Antonio Crespo León, Profesor Psicología Básica II de la Facultad de Psicología de la UNED
Raúl Cabestrero Alonso, Profesor Psicología Básica II de la Facultad de Psicología de la UNED
Pilar Quirós Expósito, Profesora Psicología Básica II de la Facultad de Psicología de la UNED.

- **¿ES LO MISMO MIRAR, VER Y OBSERVAR?**

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

Participante/s:

Carmen Moreno Rosset, Profesora del Dpto. Psicología de la Personalidad. Evaluación y Tratamientos Psicológicos UNED;
María Teresa Anguera Argilaga, Catedrática del Dpto. de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la Facultad de Psicología Universidad de Barcelona;
Milagros Antón López, Directora Comercial de TEA Ediciones;
Estibaliz Benito Sipos, Psicopedagoga del Departamento Comercial de TEA Ediciones.

- **DESCIFRANDO EL TACTO. PROYECTO SOMAPS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 26-10-2007

Participante/s:

Soledad Ballesteros, investigadora principal del tema, profesora de la UNED;
Dieter Kleinböhl, investigador de la Universidad de Mannheim;
José Manuel Reales, investigador, profesor de la UNED;
Jörg Trojan, investigador de la Universidad de Mannheim.

- **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).

- **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, Ciencias de la UNED;
Emilio Bujalance García, catedrático de Geometría y Topología de la UNED.

- **EL SENTIDO INVISIBLE. BATERÍA PSICOLÓGICA DE HABILIDADES HÁPTICAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 14-03-2004

Participante/s:

Soledad Ballesteros Jiménez, Profesora Titular de Psicología Básica II de la UNED;

José Manuel Reales, Profesor Titular de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la UNED;

Jesús María San Román y Terán, Presidente del Patronato, APMIB.

- **EL FACTOR HUMANO EN LA AVIACIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 14-12-2003

Participante/s:

Antonio Crespo León, Profesor Psicología Básica UNED;

Raúl Cabestrero Alonso, Profesor Psicología Básica UNED;

Begoña Andrés Martín, Navegación Aérea, Dirección de Comunicación, Oficina de Prensa AENA;

Antonio Perelló Llinás, Responsable de Instrucción Técnicos y TCP's Air Europa;

Victoria Toledo, Ingeniero Aeronáutico Air Europa;

Alfonso de Bertodano Guillén, Piloto Transporte Líneas Aéreas Air Europa.;

M^a José Calafell Sintes, Psicóloga Clínica.

- **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 INVENCIÓN 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 PRESERVAR NOS 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 PRESERVAR NOS 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

- **¿NOS ENGAÑAN LOS SENTIDOS?**

Programa de radio. Fecha de emisión: 24/06/2011

Participante/s:

Montoro Martínez, Pedro Raúl (Psicología Básica I de la UNED)

- **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).

- **CUÁNDO MIRAS Y NO VES NADA: PERCEPCIÓN SUBLIMINAL EN EL ÁMBITO DE LA VISIÓN.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 14/10/2010

Participante/s:

*Montoro Martínez, Pedro Raúl (Psicología Básica I de la UNED);
Martín Oviedo, Pedro.*

- **PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SU RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 27/02/2010

Participante/s:

*Ambrosio Flores, Emilio (Psicobiología de la UNED);
Olmo Izquierdo, Nuria del.*

- **LA ORGANIZACIÓN PERCEPTUAL.**

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

Participante/s:

Fontes de Gracia, Ana Isabel, profesora de Psicología Básica II de la UNED.

- **A LA CAPTURA DE LA ATENCIÓN: ESPACIO, OBJETO Y PERCEPCIÓN.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 06/12/2008

Participante/s:

*Montoro Martínez, Pedro Raúl (Psicología Básica I de la UNED);
Martín Oviedo, Pedro.*

- **LA EXPERIENCIA HUMANA A TRAVÉS DEL SENTIDO DEL TACTO: UN PROYECTO EUROPEO.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 19/04/2008

Participante/s:

*Ballesteros Jiménez, Soledad (Psicología Básica II de la UNED);
García Rodríguez, Béatrix (Psicología Básica II de la UNED);
Reales Avilés, José Manuel (Metodología de las Ciencias del
Comportamiento de la UNED).*

- **LA QUIRALIDAD EN LA PERCEPCIÓN DEL AROMA DE LOS PERFUMES.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 14/02/2004

Participante/s:

Teso Vilar, Enrique (Química Orgánica y Bio-orgánica de la UNED)

WEBS RELACIONADAS

Uned - Eye-movement & Pupillometry Research Group:

http://www.uned.es/eyemovements-lab/links/tipos_movimientos.htm

CREAMAT, Centro de recursos para enseñar y aprender matemáticas, Generalitat de Catalunya:

http://phobos.xtec.cat/creamat/joomla/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

Sociedad Española de Psicología Experimental (SEPEX):

<http://www.sepex.es/>

European Society for Cognitive Psychology (ESCOP) :

<http://www.escop.eu/>

Sociedad Española de Oftalmología:

<http://www.oftalmo.com/seo/>

IMAGINARY - una mirada matemática:

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

FECYT. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología:

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

Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE):

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

FILMOGRAFÍA

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

http://www.dimensions-math.org/Dim_ES.htm

“Cube” (1997), Vincenzo Natali

“El dominio de los sentidos” (1996), Teresa de Pelegrí, María Ripoll, Isabel Gardela, Nuria Olivé-Bellés, Judith Colell

“The Five Senses” (1999), Jeremy Podeswa

“Agnosia” (2010), Eugenio Mira

“El milagro de Ana Sullivan”, The miracle worker (1962), Arthur Penn.

BIBLIOGRAFÍA

- Becker, W., Deubel, H. y Mergner, T. (Eds.) (1999). *Current oculomotor research. Physiological and psychological aspects*. Kluwer, Nueva York.
- Benoit B. Mandelbrot, (1977) *The Fractal Geometry of Nature*, W.H. Freeman and Co., San Francisco.
- Cabestrero, R., Conde-Guzón, P. A., Crespo, A. et al. (2005). *Fundamentos psicológicos de la actividad cardiovascular y oculomotora*. UNED, Madrid.
- Crespo, Antonio (2006 2ª Ed.) *Cognición humana: mente, ordenadores y neuronas*; Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid.
- De Valois, R.L. y De Valois, K.K. (1988) *Spatial Vision*. Nueva York, Oxford University Press
- Ditchburn, R. W. & Ginsborg, B. L. (1952). *Vision with a stabilized retinal image*. Nature 170, 36-37.
- Duchowski, A.T. (2003). *Eye tracking methodology. Theory and practice*. Londres: Springer, Londres.
- García -Sevilla, J. (1997). *Manual de Psicología de la Atención*. Síntesis, Madrid.
- Goldstein, E.B. (2006, 6ª edición). *Sensación y percepción*. Thomson, Madrid.
- Grzib, Quirós, Cabestrero y Crespo, (2006). *Metodología de investigación básica: proceso de adquisición de señales fisiológicas*. UNED, Madrid.
- Guzmán, Miguel de (2006) *Aventuras matemáticas*, Ed. Pirámide, Madrid.
- Henderson, J. M. (2006). *Eye movements*. En C. Senior, T. Russell, & M. S. Gazzaniga (Eds.), *Methods in mind* (pp. 171-191). Cambridge, MA: MIT Press
- Hyöna, J., Radach, R. Y Deubel, H. (Eds.) (2003). *The mind's eye: Cognitive and applied aspects of eye movement research*. Elsevier Science Ltd, Amsterdam.
- Kaufman P. L. y Alm, A. (Eds.) (2003, 10ª edición). *Adler fisiología del ojo*. Elsevier, Madrid.
- Land, M.E. y Fernald, R.D. (1992) *The evolution of eyes*. Annual Review of Neuroscience
- Leigh, R.J. y Zee, D. S. (1991, 2ª edición). *The neurology of eyemovements*. Davis, Philadelphia.

-
- Luna, D., y Tudela, P. (2006). *Percepción visual*. Trotta, Madrid.
- Martinez-Conde S., Macknik S. L. & Hubel D. H. (2000). *Microsaccadic eye movements and firing of single cells in the striate cortex of macaque monkeys*. *Nature Neuroscience* 3, 251- 258.
- Munar, E., Roselló, J. y Sánchez-Cabaco, A. S. (1999). *Atención y Percepción*. Alianza, Madrid.
- Miyashita, Y. (1993) *Inferior temporal cortex: Where visual perception meets memory*, *Annual Review of Neuroscience*, 16, 245-264
- Quirós Expósito, Pilar y Cabestrero Alonso, Raúl (2008) *Procesos Cognitivos Y Activadores*, Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid.
- Roselló i Mir, J. (1996). *Psicología de la atención. Introducción al estudio del mecanismo atencional*. Madrid: Pirámide.
- Schiffman, Harvey Richard (2009) *Sensación y percepción. Un enfoque integrador* (2ª ed.) Manual Moderno.
- Underwood, G. (Ed) (1998). *Eye guidance in reading and scene perception*. Elsevier, Oxford.
- Valberg, A. y Lee, B.B.(1991) *From Pigments to Perception*, Plenum Press, Nueva York.
- Zeki, S.a (1993) *Vision of the Brain*; Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- VV.AA. (2011) *Ilusiones ópticas*. Parragón.
-