



## BOLETIN DE PROGRAMACIÓN AUDIOVISUAL:

### CEMAV

La programación de radio y televisión de la UNED es emitida por RNE (Radio3, Radio 5 y Radio Exterior de España), por La 2 de TVE (<http://www.rtve.es/uned>) y por el canal Internacional de TVE, además, se encuentra siempre disponible, en la plataforma multimedia <http://www.canaluned.com>

También se difunde a través de otros canales de difusión Multimedia:



### CADENA CAMPUS

Cadena Campus es la plataforma audiovisual de la UNED que gestiona los contenidos digitales generados a través de la herramienta AVIP desarrollada por INTECCA. Gestiona contenidos digitales de todas las áreas de conocimiento en los niveles académico, de formación continua, extensión universitaria y desarrollo cultural que se producen tanto en la Sede Central como en los Centros Asociados.

Cadena Campus pretende proporcionar, además de servicios de todo orden para el estudiante de la UNED, contenidos digitales de interés general para la población.



## CONTENIDOS DEL PROGRAMA DE TV UNED

Emitidos en La 2 de TVE, los días 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 2012.



### La escaleta del programa UNED es la siguiente:

- Los programas, con un tiempo aproximado de 20', desarrollan contenidos relacionados directamente con la enseñanza y la investigación universitaria. Van destinados, tanto al alumnado de la UNED como a un público más amplio interesado en temas de actualidad desarrollados por equipos docentes y especialistas invitados.
- Las noticias ofrecen informaciones actuales sobre los principales eventos que tienen lugar en la UNED, tanto en la Sede Central como en sus Centros Asociados, y también, sobre asuntos de interés para la comunidad universitaria en general.

#### Viernes de 10:00 a 11:00

Programa	Promocional Serie	Noticias	Noticias	Serie	Clásicos UNED
Apnea, el sueño interrumpido	Historia Crítica del Feminismo Español	Expocampus 2012	Presentación comunidad unX en XV Encuentro AIESAD	MADRI+D	El cazador jorobado de Cuenca

#### Sábado de 07:30 a 08:00

Clásicos UNED	Serie	Noticias
El cazador jorobado de Cuenca	MADRI+D	Presentación comunidad unX en XV Encuentro AIESAD

#### Domingo de 07:30 a 08:00

Noticias	Promocional Serie	Programa
Expocampus 2012	Historia Crítica del Feminismo Español	Apnea, el sueño interrumpido

## Apnea, el sueño interrumpido.

A lo largo del sueño, la respiración se puede parar de forma natural unas cinco veces a la hora; pero en personas con apnea del sueño este número se puede elevar a unas 70 paradas a la hora.

**Participan:** Margarita Olmedo Montes; Soledad Alonso; Jesús Gutiérrez.



## Promocional Serie: Historia Crítica del Feminismo Español.



A modo de introducción, esta pieza pretende mostrar la metodología, los objetivos y las líneas de estudio del proyecto de investigación en Teoría Feminista y Perspectivas de Género del Departamento de Antropología de la UNED.

**Participan:** Pura Fernández, Vicedirectora Centro Ciencias Humanas y Sociales CSIC; Ana de Miguel, Profesora de Filosofía Moral y Política URJC; Rosa María Capel, Profesora de Historia Moderna UCM.

## NOTICIAS. Expocampus 2012.

Llega a la UNED la décima edición de Expocampus, el congreso más importante a nivel nacional de innovación docente sobre formación on-line y eLearning. Esta vez Expocampus cuenta con la participación de profesionales en este área como el ex ministro de cultura y actual director de Casa del Lector, César Antonio Molina y reconocidos especialistas del ámbito corporativo, como David Bravo y Dolors Reig.



**Participan:** Germán Ruipérez García, César Antonio Molina, Dolors Reig, David Bravo.

## NOTICIAS. Presentación Comunidad unX en XV encuentro AIESAD



En el XV encuentro de la Asociación Iberoamericana de Educación a Distancia, AIESAD, celebrado a finales de octubre en Cartagena de Indias, Colombia, se presentó la primera comunidad de emprendimiento digital, unX.

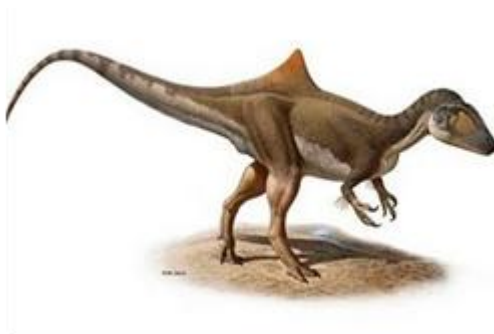
## SERIE. MADRI+D.

En esta nueva sección de divulgación científica del proyecto Madri+D, se tratarán los tres temas siguientes: Cúmulos ocultos entre la Tierra y Orión... La biología "gris" de la transexualidad y Genes por la cara ... Este capítulo se dedica fundamentalmente al trabajo investigador conjunto de instituciones españolas, australianas y canadienses entre otras.

**Participa:** José Antonio López Guerrero, Director de cultura científica del CBM Severo Ochoa.



## CLÁSICOS UNED. El cazador jorobado de Cuenca.



A pesar del desconocimiento de muchos aspectos de los ecosistemas del Cretácico Inferior Europeo, *Concavenator corcovatus*, el nuevo género de carcarodontosaurio, encontrado hace siete años, en el Yacimiento de las Hoyas, en Cuenca, aporta una información sustancial al mundo de la paleontología moderna.

Si hasta hace poco tiempo, se pensaba que este tipo de dinosaurios carnívoros era propio de los ecosistemas de América del Sur, el hallazgo de *Concavenator*, viene a confirmar, la existencia anterior de esta misma especie en Europa, hace unos 130 millones de años; abriendo con ello, la puerta a una nueva hipótesis: y es que, desde muy

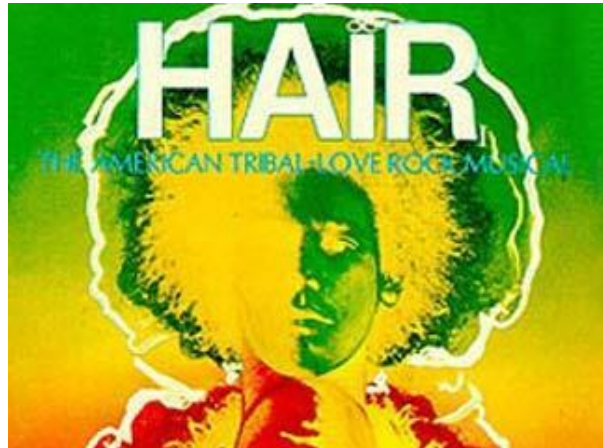
temprano en la historia evolutiva de los dinosaurios, unas estructuras tegumentarias fueron evolucionando hasta dar lugar, en esta línea de dinosaurios carnívoros, a las plumas de las aves...

**Participan:** Francisco Ortega Coloma, Paleontólogo y Profesor de la Facultad de Ciencias de la UNED; José Luis Sanz, Paleontólogo y Catedrático de Paleontología de la UAM; Fernando Escaso, Paleontólogo y Profesor de la Facultad de Ciencias de la UNED.

## PROGRAMAS DE RADIO - UNED EN RADIO EXTERIOR DE ESPAÑA

### Heliotropo: Hair.

- Sábado 1 de diciembre a las 17:30



Hair es una ópera beat que trata sobre la cultura hippie de los años 1960, en su temática incluye el amor, la paz, la libertad sexual y el uso de las drogas. La obra fue escrita por James Rado y Gerome Ragni las letras y Galt MacDermont, la música. En 1979 se produjo una película basada en el musical dirigida por Milos Forman. La obra que desafió muchas de las normas del momento y causo controversia desde el estreno sigue teniendo vigencia hoy.

**INTERVIENEN:** Isabel Baeza Fernández; Carlos Martín de Abuín.

### Caminos de ida y vuelta: Los liberales españoles en el siglo XIX en la formación de los estados hispanoamericanos: viaje de ida y vuelta.



- Miércoles 28 de noviembre a las 23:00
- Domingo 2 de diciembre a las 07:30 (Españoles en el Exterior 07:00)
- Lunes 3 de diciembre a las 15:30 (Españoles en el Exterior 15:00)

#### *Españoles en el Exterior*

Algunos de los liberales que participaron en la Guerra de la Independencia Española y vivieron los acontecimientos de la Constitución del 1812 tuvieron que marchar al exilio americano por sus posturas contrarias al conservadurismo de Fernando VII. Dentro de todos ellos destacó el extremeño Facundo Infante Chaves, que llegó al territorio que se constituiría en Bolivia, colaborando con Sucre y con el propio Bolívar en la constitución de la nación y ejerció cargos de primera línea en el gobierno hasta la caída de Sucre. Toda esta labor le sirvieron para desarrollar una importante labor en la convulsa España del siglo XIX.

**INTERVIENEN:** María Isabel López, vicerrectora de Extensión Universitaria (Universidad de Extremadura).

## PROGRAMAS DE RADIO - UNED

### EN RADIO 5

La UNED produce dos microespacios: *Respuestas de la Ciencia* y *Preguntas a la Historia* que se emiten de lunes a viernes.

### PROGRAMACIÓN DEL MES DE DICIEMBRE

#### RESPUESTAS DE LA CIENCIA (Lunes a Viernes, a las 12.17 y 17.17 horas)

##### ¿Puede una persona estar en coma durante años?

El coma puede derivar en muerte cerebral, en recuperación total o en otros estados alterados de conciencia, como el estado vegetativo, que sí puede extenderse durante muchos años.

*Pedro Raúl Montoro, profesor de Psicología de la Percepción de la UNED.*

##### ¿Hasta qué altura puede volar un ave?

A pesar del frío y de la escasez de oxígeno, los gansos indios, o ánsares indios, sobrevuelan el Himalaya en sus migraciones anuales, y consiguen alturas de unos 9.100 metros.

*Fidel José Fernández y Fernández Arroyo, profesor titular de análisis matemático de la UNED.*

##### ¿En qué consiste el fenómeno “en la punta de la lengua”?

Este fenómeno afecta a la fluidez del discurso dado que a veces éste se ve interrumpido y la mayoría de las veces, la palabra en cuestión "surge" de manera inesperada cuando el sujeto focaliza su atención en otra tarea.

*Carmen Díaz Mardomingo, profesora de Psicología Básica UNED.*

##### ¿Cuáles son los efectos en los malos tratos en las mujeres?

Las mujeres adolescentes que han tenido una relación de pareja con violencia sexual, tienen más probabilidad de mostrar conductas sexuales de riesgo, además este grupo de mujeres mantiene actitudes sexuales negativas, lo que les dificulta el disfrute de su sexualidad.

*M<sup>a</sup> del Carmen Pérez-Llantada, profesora del Master de Sexología de la UNED.*

##### Fisión y Fusión, ¿Cuál es cuál?

Hoy sólo existen reactores de fisión. Su combustible normalmente es uranio enriquecido y los deshechos son elementos altamente radioactivos y neutrones. El almacenaje de estos residuos, durante al menos 300 años, debe cumplir una estricta normativa.

*Cristina Santa Marta, profesora de Física de la UNED.*

##### ¿Quién construyó el primer radiotelescopio?

Fue Grote Reber, un ingeniero de comunicaciones y radioaficionado que entonces tenía 21 años y vivía en Wheaton, cerca de Chicago. Los astrofísicos de Yerkes nunca habían visto nada igual y decidieron hacer una visita a Reber, tras la que quedaron profundamente impresionados.

*Javier García-Sanz, profesor titular del Departamento de Física Fundamental de la UNED.*

##### ¿Es importante el papel del agua en la alimentación?

Las necesidades de agua del hombre están ligadas a factores exógenos como el clima, los hábitos alimentarios, las actividades corporales, y a endógenos como combustiones internas y actividad secretora.

*Coral Calvo, profesora de Nutrición de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

##### ¿Qué son los ácidos grasos trans?

Las principales fuentes de los ácidos grasos trans en nuestra alimentación son: los productos lácteos, las carnes, los aceites y margarinas hidrogenadas y los aceites recalentados.

*Coral Calvo, profesora de Nutrición de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

##### ¿Qué tipo de dislexias hay?

Básicamente podemos hablar de tres tipos de dislexia: la Dislexia evolutiva o madurativa, la Dislexia adquirida y el retraso lector.

*José Quintanal Díaz, Vicedecano de la Facultad de Educación de la UNED.*

##### ¿Qué es la biomasa?

La energía de la biomasa proviene de la energía que almacenan los seres vivos. En primer lugar, los vegetales y después los animales.

*Rosa María Martín Aranda, profesora de Química Inorgánica de la UNED.*

## PREGUNTAS A LA HISTORIA (Lunes a Viernes, a las 11.17 y 18.47 horas)

### **Santa Catalina de Alejandría ¿Leyenda o realidad?**

Según la tradición Santa Catalina de Alejandría, prototipo de la virgen de gran sabiduría, murió martirizada por el emperador Maximiano en Egipto, tras ser puesta a prueba frente a cincuenta sabios paganos en una discusión filosófica.

*David Hernández de la Fuente, profesor de Historia Antigua de la UNED*

### **¿Qué es el verismo?**

De este movimiento, nacido en Italia, surge un tipo de Escuela de pensamiento, de filosofía vital, que permite a todos los artistas de la época, entre los que se encuentran los más destacados escritores y compositores del momento, a representar la realidad más palpable de las vidas de la sociedad en general.

*Pilar Lago Castro, profesora de Didáctica de la Educación Musical y musicoterapeuta de la UNED.*

### **¿Qué es la Alquimia?**

La alquimia presenta una amalgama de oscuras doctrinas desarrolladas a través de los siglos en una larga y heterogénea tradición que se extiende de Oriente a Occidente con diversos enfoques: desde el conocimiento místico en la alquimia oriental, hasta la transmutación de los metales para obtener oro o la intención farmacológica y curativa de la alquimia árabe.

*David Hernández de la Fuente, profesor de Historia Antigua de la UNED.*

### **¿Quiénes fueron los escitas?**

La élite guerrera escita, los llamados escitas reales, era irreductible y sus costumbres sanguinarias aterrorizaban a sus enemigos: parece que coleccionaban y se adornaban con pieles y cabezas humanas.

*David Hernández de la Fuente, profesor de Historia Antigua de la UNED.*

### **¿Por qué Hércules se asocia con la monarquía en el Renacimiento?**

Hércules fue un héroe mitológico, asociado a la fuerza, la virtud y el valor, por lo que se convirtió en modelo para los gobernantes del Renacimiento.

*Alicia Cámara Muñoz, catedrática de Historia del Arte*

### **¿Por qué los romanos usaban un falo como amuleto?**

La representación de los genitales masculinos encarna un doble valor, conectado con funciones preventivas por un lado, y con su carácter de talismán de la buena suerte por otro.

*Mar Zarzalejos Prieto, profesora titular de Arqueología de la UNED.*

### **¿Hubo marginados entre los poderosos del reino visigodo?**

Las mujeres, los judíos, los infieles, los herejes, son solo algunos grupos que, en cierto modo, pueden ser considerados como "marginados". El reino visigodo dispuso de dos grandes mecanismos para oficializar la marginación.

*Raúl González Salinero, profesor de Historia Antigua de la UNED.*

### **¿Quién fue Marcial?**

Poeta latino conocido por sus epigramas, breves composiciones poéticas. Marcial había nacido en BÍbilis la actual Calatayud hacia el año 40 después de Cristo.

*Irene Mañas, profesora de Historia Antigua de la UNED.*

### **¿Por qué proliferaron las anamorfosis durante la edad moderna?**

La anamorfosis en la pintura desempeñó un papel imprescindible en el juego de ilusiones de la cultura barroca. Así, la pintura barroca se desviará de la perspectiva clásica desarrollada durante el Renacimiento para optar por la disimetría subjetiva del ojo, es decir por lo ilusorio.

*José Antonio Vígara, profesor de Historia del Arte de la UNED.*

### **¿Qué ha ocurrido con las bodas, los bautizos, los funerales, en definitiva con los ritos de paso en las sociedades modernas?**

Aun cuando las obligaciones de la participación y asistencia se han debilitado, eso no ha supuesto el abandono de los rituales. Sin duda la sociedad es hoy más plural y las formas de participación en ellos son bastante más variadas.

*Honorio Velasco, profesor de antropología social de la UNED.*

### **¿Las listas de los faraones egipcios no son seguras?**

La Lista de Manetón no coincide exactamente con ninguna de las listas conocidas de reyes egipcios que se conservan, como la Piedra de Saqqara, la de la Cámara de los Antepasados de Karnak, la Lista de Abydos o el Papiro Real de Turín.

*Ana Vázquez Hoys, profesora de Historia Antigua de la UNED.*

## PROGRAMAS DE RADIO - UNED EN RADIO 3 "Sin distancias"

2012/2013

**PROGRAMACIÓN DE RADIO DE LA UNED**

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
05:00 a 05:30	FORMACIÓN CONTINUA	CIENCIAS	INFORMÁTICA	ECONOMÍA, EMPRESA Y TURISMO	GEOGRAFÍA E HISTORIA	ACCESO	EDUCACIÓN
05:30 a 06:00	FILOLOGÍA	INGENIERÍA	POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL	PSICOLOGÍA	FILOSOFÍA	ANTROPOLOGÍA o COIE	DERECHO

*La programación de RADIO de la Universidad Nacional de Educación a Distancia se concibe como apoyo al estudiante, es un complemento de otras herramientas y medios que la universidad pone a su disposición, sin descuidar la extensión universitaria dirigida a cualquier persona interesada en ampliar su formación en el ámbito de la educación permanente y a lo largo de toda la vida, contribuyendo así a la difusión de la cultura y el conocimiento.*

### Martes 27 de noviembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Ciencias</b> Análisis de compuestos funcionales en alimentos vegetales <i>David González Gómez, profesor del Departamento de Ciencias Analíticas.</i>
<b>05:30</b>	<b>Ingeniería</b> Normativa en el diseño y construcción de plantas industriales (I) <i>Sisenando Carlos Morales Palomino, profesor honorífico Departamento Construcción y Fabricación ETSII-UNED; Felipe Morales Camprubi, profesor del Departamento de Construcción y Fabricación ETSII-UNED; Víctor Rosales Prieto, profesor del Departamento de Construcción y Fabricación ETSII-UNED.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>



## Miércoles 28 de noviembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Informática</b> Detección de emociones en el habla. Departamento de Inteligencia Artificial. Serie: charlas sobre inteligencia artificial <i>Victoria Rodellar Biarge, catedrática Facultad de Informática (UPM); Daniel Palacios Alonso, Informático doctorando (UPM); Félix de la Paz López, profesor Departamento Inteligencia Artificial (UNED).</i>
<b>05:30</b>	<b>Política y Sociología</b> Elecciones en Venezuela. <i>Claudia Salcedo Baquero, Directora de la Red Internacional de Universidades para la Paz. REDIUNIPAZ; Anacleto Villarroel Claver, Politólogo y Director Estratégico del Instituto de Altos Estudios Europeos; Gustavo Palomares Lerma, Catedrático Europeo en Políticas y Cooperación de la Unión Europea en la UNED, y Profesor en la Escuela Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## Jueves 29 de noviembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Economía, Empresa y Turismo</b> Emprendimiento e Innovación Social <i>Marta Solorzano García, directora del Programa de Experto Universitario en Emprendimiento e Innovación Social de la UNED; José Luis Ruíz De Munain Fontcuberta, director Adjunto del Programa de Experto Universitario en Emprendimiento e Innovación Social de la UNED.</i>
<b>05:30</b>	<b>Psicología</b> Accesibilidad cognitiva, información para todos y lectura fácil. <i>Laura Méndez Zaballo, profesora Dpto. de Psicología Evolutiva y de la Educación (UNED); Silvia Muñoz Llorente, técnico Área de Calidad de FEAPS Madrid.; Almudena García Otero, formadora de elaboración de materiales de lectura fácil de FEAPS Madrid.; Alfonso Moreno Sanguino, miembro de la comisión de accesibilidad de FEAPS Madrid.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## Viernes 30 de noviembre de 2012

<b>05.00</b>	<b>Geografía e Historia</b> Los pactos de España con los Estados Unidos en el contexto de los años 50 (segunda parte) <i>Soledad Gómez de las Heras Hernández, profesora de Historia Contemporánea (UNED); Rosa Pérez Mato, profesora-tutora en el centro asociado de la UNED en Ponferrada (León).</i>  Metodología y uso de la Cartografía <i>M<sup>a</sup> José Aguilera Arilla, profesora de Geografía (UNED); Julio López-Davalillo Larrea, profesor de Geografía (UNED).</i>
<b>05.30</b>	<b>Filosofía</b> El Ramayana <i>M<sup>a</sup> Teresa Román López, profesora de Filosofía (UNED); Enrique Gallud Jardiel, experto en Pensamiento y Literatura de la India.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## Sábado 1 de diciembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Espacios Abiertos</b> Repiraire: Mayte Barrera <i>Mayte Barrera, escritora</i>
<b>05.40</b>	<b>Antropología</b> Muertas en vida: la represión franquista contra las mujeres <i>Julián López García, profesor de Antropología (UNED); Sandra Fernández García, profesora tutora de Antropología (UNED).</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## Domingo 2 de diciembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Educación</b> La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UNED <i>Paloma Collado Guirao, vicerrectora de Investigación (UNED); Sixto Jansa Anadón, director de la OTRI (UNED); M<sup>a</sup> Nieves Almenar Ibarra, profesora de la Facultad de Educación (UNED).</i>
<b>05:30</b>	<b>Derecho</b> Las elecciones catalanas <i>Antonio Torres del Moral, catedrático de Derecho Constitucional, UNED.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## Lunes 3 de diciembre de 2012

<b>05:00</b>	<b>Formación Continua</b> Mayores, acoso y desamparo <i>Patricia López Peláez, profesora de Derecho Civil (UNED); M<sup>a</sup> Isabel Mondejar Peña, profesora de Derecho Civil (UAM); María Fernanda Moretón Sanz, profesora de Derecho Civil (UNED).</i>
<b>05:30</b>	<b>Filología</b> Cómo enseñar varias lenguas a los alumnos en Centros Penitenciarios <i>Araceli Gómez Fernández, profesora de Filología Francesa, UNED,</i> <i>Directora del Programa de Centros Penitenciarios. Vicerrectora adjunta de Estudiantes, Empleo y Cultura.</i>
<b>06:00</b>	<b>Cierre</b>

## MEDIATECA en Canal UNED

Esta semana les ofreceremos varios programas de “**El vino**”



- DDOO Gallegas: DO Rías Baixas; DO Valdeorras; DO Ribeira Sacra; DO Ribeiro; DO Monterrei.
- DDOO Portuguesas: Comis. de Viticultura dos Vinhos Verdes. Inst. dos Vinhos do Douro e Porto. Vitivinícola Reg. Tras-os-Montes.
- DDOO León: DO Bierzo; DO Tierra de León.
- DDOO de Zamora y Salamanca: DO Vinos deToro, DO Tierra del Vino y DO Arribes

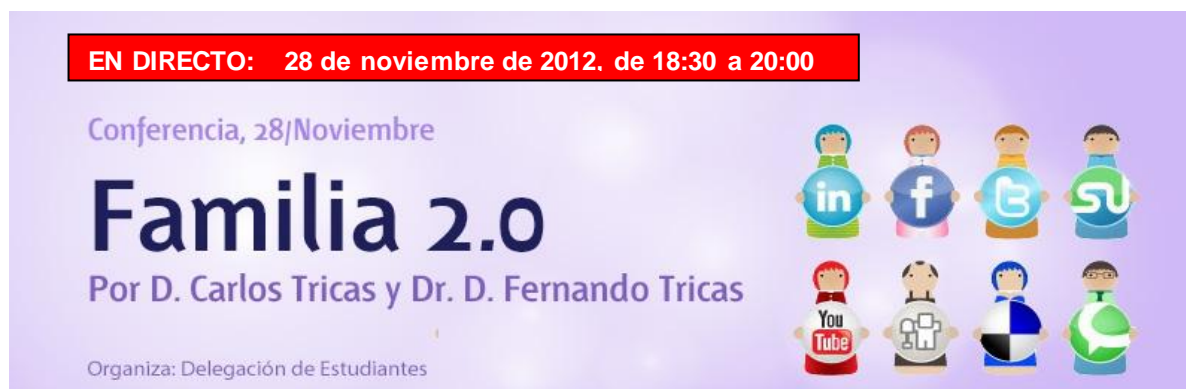
## NOVEDADES CADENA CAMPUS



[http://www.intecca.uned.es/portavip/directos.php?ID\\_Grabacion=52542&ID\\_Sala=64854](http://www.intecca.uned.es/portavip/directos.php?ID_Grabacion=52542&ID_Sala=64854)

Centro Asociado de Calatayud

A cargo de D. Alfonso Marco Pérez, Licenciado en Historia Contemporánea por la Universidad de Zaragoza.



**EN DIRECTO: 28 de noviembre de 2012, de 18:30 a 20:00**

Conferencia, 28/Noviembre

# Familia 2.0

Por D. Carlos Tricas y Dr. D. Fernando Tricas

Organiza: Delegación de Estudiantes

[http://www.intecca.uned.es/portavip/directos.php?ID\\_Grabacion=52542&ID\\_Sala=64973](http://www.intecca.uned.es/portavip/directos.php?ID_Grabacion=52542&ID_Sala=64973)

Centro Asociado de Calatayud

Hay ciertas preguntas que se suscitan continuamente: ¿Son las redes sociales el mundo real, el que quiero proyectar, el que mis lectores interpretan? Lo que desde luego ha dejado de ser es una realidad mediada en exclusiva por expositores, escaparates, editores y distribuidores puesto que nosotros mismos podemos poner nuestro material a disposición del mundo sin intervención externa y con completa libertad.

Todo esto nos lo ofrecen a cambio de dedicación. La web 2.0 de la interactividad demanda más horas de trabajo, mucha más dedicación que la web 1.0 estática. Mi Facebook no funciona porque no lo cuido suficiente. Para aumentar mi visibilidad tengo que estar en Facebook, en Twitter, en LinkedIn, en decenas de redes sociales cuyo mantenimiento para proyectar una imagen de marca homogénea, coherente, dinámica, actualizada y participativa exige invertir muchísimo más tiempo que la tradicional página web. Debemos ser visibles por lo que contamos, por lo que aportamos, por el interés de lo que escribimos, por la calidad y competitividad de nuestro producto, pero las redes sociales nos piden un esfuerzo tan enorme que aparecen profesiones nuevas, como el Community Manager, que no deja de ser un relaciones públicas muy especializado, con tanto manejo de las herramientas como conocimiento profundo de su representado.