



## 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.canal.uned.es>.

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.



---

## CEMAV

### PROGRAMA DE TV UNED

Emitidos en La 2 de TVE, los días 16, 17 y 18 de septiembre de 2016



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

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

- Merleau-Ponty: Oriente en Occidente
- Madri+d 228
- Economistas en primera persona. Roberto Reyero
- "Ars Amandi": Filosofía del amor y la amistad

#### **Sábado de 07:30 a 08:00**

- "Ars Amandi": Filosofía del amor y la amistad

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

- Economistas en primera persona. Roberto Reyero
- Madri+d 228
- Merleau-Ponty: Oriente en Occidente

## Merleau-Ponty: Oriente en Occidente



Profesor primeramente en la Universidad de Lyon y luego en la Sorbona, Maurice Merleau-Ponty fue nombrado en 1952 titular de la cátedra de filosofía en el Colegio de Francia. Fue seguidor de la fenomenología de Husserl y filósofo de la existencia. Entre sus obras figuran: Fenomenología de la percepción, Sentido y sin sentido, La prosa del mundo, Signos, Lo visible y lo invisible.

**Participan:** M<sup>a</sup> Teresa Román López, profesora Filosofías Orientales UNED; María del Carmen López Sáenz, profesora titular Filosofía UNED.

## Madri+d 228

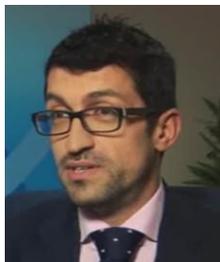
Esta semana Mi+dTV tratará sobre una nueva edición de la Noche Europea de los Investigadores; un compuesto presente en el té verde con posibles propiedades terapéuticas; y un nuevo proyecto para el desarrollo de aplicaciones móviles especiales para mayores.



- **Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2016**  
Un año más, la Fundación madri+d lidera la organización de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid. Hablamos una actividad paneuropea de participación ciudadana que se celebra simultáneamente en 250 ciudades de cerca de 30 países.
- **Té verde contra el síndrome de Down**  
Un compuesto presente en el té verde podría revertir parcialmente algunos de los síntomas del Síndrome de Down. El estudio, coliderado por Mara Dierssen, neurocientífica del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, ha sido publicado en The Lancet Neurology.
- **Mobile Age, tecnología para los mayores**  
Investigadores de la UPM participan en Mobile Age, proyecto que combina tecnología móvil y datos abiertos para ayudar a la población de la tercera edad de toda Europa a diseñar aplicaciones centradas en sus necesidades y características.

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

## Economistas en primera persona. Roberto Reyero



En esta serie la UNED pretende dar visibilidad a los economistas, personas que no sólo trabajan con números para hacer dinero.

La vocación de servicio público también aflora entre los licenciados en Administración y Dirección de Empresas. Roberto Reyero ha desarrollado su trayectoria profesional como funcionario de Hacienda, convencido de que “sin estos ingresos no sería posible la sanidad, la educación ni cualquier otro servicio público y en general el estado del bienestar”.

**Participan:** Roberto Reyero. Inspector de Hacienda. Subdirección de Planificación y Coordinación de la Agencia Tributaria; Mauro Hernández, profesor titular de Historia Económica de la UNED y coordinador de la serie Economistas en primera persona.

## "Ars Amandi": Filosofía del amor y la amistad

¿Qué dice la filosofía actual sobre el amor y la amistad? Para pensar en el amor, nos trasladamos a Ávila, una de las ciudades más bellas del mundo y Patrimonio de la Humanidad.

**Participantes:** M<sup>a</sup> Teresa Oñate Zubía, catedrática de Filosofía UNED; Marco Antonio Hernández Nieto, coordinador del curso; Ángel Gabilondo Pujol, catedrático de Metafísica UAM; Félix Duque Pajuelo, catedrático emérito de Filosofía; Jesús Zamora Bonilla, decano de la Facultad de Filosofía UNED.



---

## PROGRAMAS DE RADIO – UNED

### EN RADIO EXTERIOR DE ESPAÑA

#### Heliotropo

- Summer Rain. ELE

Domingo, 18 de septiembre, a las  
00:15 horas

Elena Iturrieta, ELE, es una cantante madrileña que ha venido a revolucionar el panorama musical, con una extensa formación musical su música con toques de soul, jazz o gospel te hace sentir y disfrutar que se pueden vivir en canciones como Another colour o Daniel and Charlie. Summer Rain es un trabajo que cautiva. Y nos hace esperar el próximo de una artista muy completa.

**Participa:** Elena Iturreta Álvarez, compositora y cantante.

**Dirección y presentación:** Isabel Baeza.

---

## PROGRAMAS DE RADIO – UNED

### EN RADIO 5 – Septiembre 2016

#### Respuestas de la Ciencia



#### ¿Qué es el análisis forense digital?

Es una disciplina relativamente nueva, constituida por un conjunto de principios y técnicas para poner en marcha los procesos de adquisición, conservación, documentación, análisis y presentación de evidencias digitales. Estas evidencias deben poder ser aceptadas legalmente en un proceso judicial.

*Gabriel Díaz Orueta, profesor de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la UNED.*

#### ¿Cómo ahorra energía una nave interplanetaria?

Desde las primeras naves, se ha usado un método que consigue energía gratis una vez ya en el espacio: la asistencia gravitatoria. Se hace que la nave se acerque a un planeta. Por conservación de la energía, el módulo de la velocidad de la nave respecto al planeta sólo dependerá de su distancia a él.

*Daniel Rodríguez Pérez, profesor de Física de la UNED.*

#### ¿Por qué proliferan las algas en nuestras aguas?

Un exceso de nutrientes, en concreto fósforo y nitrógeno debido principalmente al uso abusivo de fertilizantes y detergentes fosfatados, y el vertido de aguas residuales no depuradas, puede provocar un rápido y excesivo crecimiento de algas microscópicas conocidas como fitoplancton que recubren y enturbian las aguas.

*Consuelo Escolástico León, profesora Titular del Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

#### ¿Qué son las redes sociales en Informática?

Una red social es una forma de conexión entre individuos que interactúan entre sí formando comunidades de personas con intereses o actividades en común, de ahí el nombre de social. Con la ayuda de Internet las redes sociales se han potenciado de forma que las comunidades son virtuales por lo que son de fácil creación y de fácil expansión.

*Emilio Letón, profesor del Departamento de Inteligencia Artificial de la UNED.*

### **¿El amor es pura química? ¿Realidad o ficción?**

El investigador estadounidense Young del Centro Nacional de Primatología de la Universidad de Emory en Estados Unidos, ha estudiado los componentes químicos del amor y ha explicado que sería posible desarrollar fármacos que intensifiquen o disminuyan los sentimientos de uno mismo hacia los demás.

*Vanesa Calvino Casilda, profesora del departamento de Química Inorgánica y Química Técnica de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

### **¿Nos curaremos mejor con la nanomedicina y los nanorobots?**

La **nanomedicina** utiliza dispositivos a escala nanométrica, es decir, a escala de la mil millonésima parte de un metro, en la prevención, tratamiento y diagnóstico de enfermedades. Debido a su pequeño tamaño, estos dispositivos pueden interactuar fácilmente con biomoléculas localizadas tanto en la superficie como en el interior de las células.

*María del Pilar Cabildo Miranda, catedrática del Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la UNED.*

### **¿Qué pasos están dando los científicos forenses para identificar las huellas dactilares?**

Hasta ahora se puede identificar a una persona por su huella dactilar, siempre que ésta esté almacenada en una base de datos. En una publicación de 2015, se abre la puerta a determinar, con bastante fiabilidad, el sexo, la edad o el origen étnico del propietario de una huella dactilar.

*Antonio J. López Peinado, catedrático de Química Inorgánica de la UNED.*

### **Antipiojos sin insecticidas, ¿Cuál es el truco?**

El descubrimiento del DDT (**D**icloro **D**ifenil**T**ricloro**e**tano) le valió el premio Nobel a Paul Müller en 1948 y logró salvar millones de vidas al por su gran eficacia contra los insectos responsables de la transmisión de la malaria y el tifus. Sin embargo, en 1962 se prohibió el uso por ser un compuesto altamente persistente en el ambiente.

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

### **¿Hay algún material más resistente que el acero?**

La respuesta es sí: el grafeno. Es el material más resistente del planeta, mucho más que el acero. Además es flexible, ligero y elástico. "Es el único material que se puede estirar hasta un 10% de forma reversible".

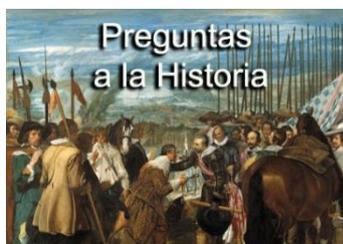
*María del Pilar Cabildo Miranda, catedrática del Departamento de Química Orgánica y Bio-orgánica de la UNED.*

### **¿Por qué el otoño se tiñe de ocres y rojos?**

Al final del verano y principio del otoño la producción de clorofila empieza a disminuir y por tanto a prevalecer el color producido por otros compuestos, los carotenoides, flavonoides y antocianinas. Aunque estos últimos compuestos, en otoño, también dejan de producirse su degradación es mucho más lenta que la de la clorofila.

*Antonio J. López Peinado, catedrático de Química Inorgánica de la UNED.*

## Preguntas a la Historia



### ¿De dónde viene la palabra Tercio?

Sabemos más o menos cuando surgió por primera vez el término, y quedó recogido textualmente (1534), pero no hay unanimidad entre los diferentes historiadores para definir de donde proviene la palabra. Es más fácil empezar por lo que no puede ser.

*Antonio José Rodríguez Hernández, profesor Historia Moderna de la UNED.*

### ¿Quién fue Francesco de Marchi?

Fue un arquitecto militar y artillero, famoso por un tratado, que habría acabado hacia 1560, aunque no se publicara hasta años después, muchas de cuyas soluciones para la fortificación avanzan lo que en el siglo XVII sistematizaría Vauban.

*Alicia Cámara, catedrática de Historia del Arte de la UNED.*

### ¿Es la Mafia una empresa?

Leyendo los libros de Gay Talese, o disfrutando de la trilogía El Padrino o de Los Soprano, da la impresión de que la Mafia funcionaba, en muchos sentidos, como una empresa.

Debía adaptarse a los giros del mercado, diversificaba el negocio, se cartelizaba en pactos de familia, o libraba la más salvaje de las competencias para mejorar su cuota de mercado.

*Mauro Hernández, profesor de Historia Económica de la UNED.*

### ¿Quién fue Zoroastro en la Historia de las Religiones?

La existencia histórica de Zoroastro, el mítico fundador de la religión profética irania que lleva su nombre –una de las más antiguas del mundo–, está envuelta en leyenda. Su biografía está exclusivamente compuesta por caracteres míticos y basada en lo que se sabe a través de sus himnos, como las alusiones personales en los Gathas, y de una tradición biográfica muy dudosa.

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

### ¿Qué extensión tuvieron las calzadas romanas en Hispania?

Los romanos aprovecharon, al llegar a la Península las rutas existentes con anterioridad a su llegada a Hispania. Tales rutas eran en su mayoría caminos de herradura no aptos para el tráfico con carretas. La actividad comercial, la comunicación entre las ciudades, y de éstas con Roma, precisaban de una amplia red viaria, que Roma se preocupó de crear y conservar.

*Julio López-Davalillo Larrea, profesor de Geografía de España en la UNED.*

### ¿Cómo refleja Virginia Woolf el trastorno por Stress Postraumático?

En Mrs Dalloway Virginia Woolf presenta a Septimus Warren Smith como víctima de lo que actualmente se conoce como Trastorno por Stress Postraumático o fatiga de combate tras su participación en la Primera Guerra Mundial. La fatiga de combate se condenó como un acto de miedo y cobardía.

*Teresa González Mínguez, profesora del Departamento de Filologías Extranjeras de la UNED.*

**¿Qué es el budismo?**

El budismo es una palabra occidental con la que se designa una vasta literatura y un conjunto diverso de doctrinas, corrientes, escuelas, ideas, sabios, eruditos, creencias, métodos, fórmulas y formas, que giran en torno a las enseñanzas de Siddhartha Gautama, conocido como el Buddha Shakyamuni, que proclamó las Cuatro Nobles Verdades sobre el Sufrimiento.

*María Teresa Román, profesora de Sabidurías Orientales de la UNED.*

**¿Cómo eran las ciudades creadas por los españoles en América?**

Se organizan con un plano en damero y calles que salen de la plaza principal. En ella se ubican el cabildo, la catedral, el gobierno, comercios y casas de notables. Allí trascurría la vida pública, comercial y las fiestas religiosas. El resto de la ciudad se dividía en barrios, cuarteles, siempre con una iglesia como apoyo a la acción civilizadora.

*Antonio Zárate, profesor de Geografía de la UNED.*

**¿Cuál fue la edad de oro de los lances de honor?**

La gente suele asociar los duelos al Antiguo Régimen. Pero es probable que la verdadera edad de oro de los lances de honor fuera el largo período que se extiende entre el siglo XIX y los primeros años del siglo XX. Solo en Francia se celebraban en las últimas décadas del siglo XIX unos 300 duelos al año.

*Miguel Martorell, profesor de Historia Social de la UNED.*

**¿Cuándo se inventó el dinero?**

Heródoto cuenta que las primeras monedas se acuñaron en Lidia, actual Turquía, a mediados del siglo VII antes de nuestra Era. Claro que se refiere a piezas de metal precioso con el cuño o marchamo de un monarca que garantizaba su peso y la ley del metal. Pero el dinero, entendido como instrumento de pago y medida de valor, es muy anterior.

*Mauro Hernández, profesor de Historia Económica de la UNED.*

## La ciencia en la alcoba



### **¿Por qué siguen habiendo enfermedades de transmisión sexual y embarazos no deseados, si hay tanta información sobre sexo?**

El problema de hoy en relación a la información no es que esta no exista es que debemos aprender discriminar la información de la desinformación. Las relaciones sexuales, sobre todo en las primeras experiencias, suelen estar acompañadas de vergüenza, ansiedad ante cómo lo haré o qué pensará el otro de mí, miedo a hacer el ridículo e incluso chantaje.

*Andrés López de la Llave, director del Máster en Sexología de la UNED.*

### **¿Puede un hombre tener problemas para alcanzar el orgasmo?**

Las dificultades para alcanzar un orgasmo no es un problema exclusivo de las mujeres. Los hombres también pueden tener dificultades serias para poder alcanzar un orgasmo, unas veces sin que afecte a la eyaculación, es decir, no tienen sensación orgásmica pero si expulsan el semen, y otras con ausencia también de eyaculación.

*Andrés López de la Llave, director del Máster en Sexología de la UNED.*

### **¿Qué es realmente la adicción al sexo?**

El hecho de tener muchas relaciones sexuales, un elevado deseo sexual o incluso sentir que siempre te apetece no es un indicio de tener un problema de adicción al sexo. La adicción al sexo o como se conoce científicamente “desorden hipersexual” supone una incapacidad por parte del paciente de controlar un deseo sexual permanente y que interfiere negativamente en todos los aspectos de su vida.

*Andrés López de la Llave, director del Máster en Sexología de la UNED.*

## La Ley es la ley



### ¿Quién puede denunciar un caso de violencia de género?

Los familiares, Servicios públicos, y en general las ciudadanas y ciudadanos (entre ellos los vecinos y amigos de la víctima) que tengan conocimiento de la existencia de este tipo de agresiones, podrán ponerlo en conocimiento del Juzgado, del Ministerio Fiscal o de Autoridad Policial.

*Juan Manuel Goig Martínez, profesor titular de Derecho Constitucional de la UNED.*

### ¿En qué consiste el derecho de sufragio de los ciudadanos europeos?

El derecho de sufragio puede ser activo (derecho a votar) y pasivo (derecho a presentarse como candidato), y los ciudadanos europeos lo poseen para las elecciones municipales y las elecciones al Parlamento Europeo. Ciudadano europeo es cualquier nacional de un Estado miembro de la Unión Europea, y posee este derecho cualquiera que sea su Estado miembro de residencia.

*Carlos Vidal, profesor de Derecho Constitucional de la UNED.*

### ¿Qué funciones tiene el fiscal de violencia contra la mujer?

Supervisar y coordinar la actuación de las Secciones contra la Violencia sobre la Mujer, y recabar informes de las mismas, dando conocimiento al Fiscal Jefe de la Fiscalía en que se integren. Coordinar los criterios de actuación de las Fiscalías en materia de violencia de género y elaborar semestralmente y presentar al Fiscal General de Estado un informe sobre los procedimientos seguidos y actuaciones practicadas por el Ministerio Fiscal en materia de violencia de género.

*María Acracia Núñez, profesora del Departamento de Derecho Político de la UNED.*

## PROGRAMAS DE RADIO – UNED

### EN RADIO 3 "Sin distancias"



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

Con motivo de la finalización del curso académico, y hasta el próximo mes de septiembre, se interrumpe la producción de nuevos programas educativos de radio de la UNED en Radio 3.

De junio a septiembre, RNE seguirá emitiendo una selección de nuestros programas en Radio 3, Radio 5 y Radio Exterior de España.

En [CanalUned](#), en el canal de la UNED en [Youtube](#) y en los podcast de RNE se encuentran todos los programas de radio emitidos durante este curso y anteriores:

Radio 3: [Sin distancias](#),

Radio Exterior de España: [Heliotropo](#),

Radio 5:

- [Preguntas a la Historia](#)
- [Respuestas de la Ciencia](#)
- [La ciencia en la alcoba](#)
- [La Ley es la Ley](#)

---

## CADENA CAMPUS

### IUED- Plan de Acogida - La tutoría en la UNED



#### Instituto Universitario de Educación a Distancia

[https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID\\_Grabacion=211210&ID\\_Sala=3&hashData=99e9f8f77fb61fe52387c02670f442ac&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs](https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=211210&ID_Sala=3&hashData=99e9f8f77fb61fe52387c02670f442ac&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs)

Comentarios sobre la tutoría en la UNED: concepto, modelos y funciones del profesor tutor, (tutoría, profesor tutor, tutoría centro asociado, tutoría campus y tutoría intercampus).

## Un nuevo tipo de guerra. La sustitución del combatiente por el dron



**Centro Asociado de Segovia (diferido)**

[https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID\\_Grabacion=210450&ID\\_Sala=3&hashData=ca79b965ffd3d6cdb98984423dee2f34&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs](https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=210450&ID_Sala=3&hashData=ca79b965ffd3d6cdb98984423dee2f34&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs)

La historia militar no es ajena a los cambios que se están experimentando en la ciencia histórica y, en los últimos años, ha experimentado una profunda renovación y se están contemplando temas que rara vez los estudios más clásicos habían abordado. Actualmente, la atención se centra en los fenómenos colectivos, se marginan los estudios de líderes y acontecimientos sobresalientes, y se da prioridad al proceso frente al hecho, a la duración frente a un momento dado e irrepetible, a lo general de la continuidad frente a lo singular del momento. En suma, los historiadores militares desean ser conocedores de constantes más que de recapitular hechos singulares. En el ámbito tecnológico, se ha señalado que es difícil encontrar innovaciones que justifiquen el incremento de la productividad en la agricultura y la industria europeas en los inicios de la Modernidad, salvo en dos campos concretos: el armamento y la navegación. Innovaciones en ambos casos orientadas hacia la guerra. No menos fuste tiene la discusión sobre si la guerra favoreció el desarrollo de la Revolución Industrial o al contrario. En la primera (1760-1830), la estructura económica emprendió una transformación irreversible a favor de la industria, el desarrollo de la siderurgia cambió el rostro de la batalla y la aparición de la máquina de vapor, la logística. Y en la segunda (1870-1914), las innovaciones tecnológicas tuvieron un amplio campo de aplicación en los armamentos y demás recursos bélicos, lo cual hizo de la I Guerra Mundial una contienda absolutamente distinta de las anteriores.