

VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



CCAI

Centro de Cultura Antiquo Instituto

C/ Jovellanos 21

33201 Gijón/Xixón

T. 985 181 001

educacion.fmc@gijon.es

GijonconCiencia

@GijonconCiencia

EVENTO GRATUITO

INSCRIPCIONES

Puedes elegir de qué forma asistirás a las Jornadas: presencialmente, en el Centro de Cultura Antiquo Instituto de Gijón, o bien de forma online.

Para asistir, tanto online como de forma presencial, es necesaria inscripción previa. En todos los casos la inscripción será gratuita.

Es necesario realizar una inscripción para cada uno de los días de las Jornadas. Para hacerlo solo tienes que acceder a los siguientes enlaces:



Para asistir a las Jornadas online

Día 1 de junio:

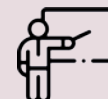
https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_h_VJGpXzSTa34YPIPCDPRA

Día 2 de junio:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_vmQP6kw5SMKZN7nCpFRHAW

Día 3 de junio:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_9FxVvwyKvTfW1wR2x8crC4Q



Para asistir presencialmente a las Jornadas en el Centro de Cultura Antiquo Instituto:

<https://actividades.gijon.es/ACTCursosEspeciales/home.do>

Las inscripciones para asistir a las Jornadas de forma presencial estarán abiertas desde el 17 de mayo hasta el mismo día de las conferencias a las 14:00 h.

Las inscripciones para asistir a las Jornadas online estarán abiertas hasta el inicio de las conferencias.

PONENTES

ESTEBAN RODRÍGUEZ OCAÑA

Ha sido Catedrático de Historia de la Ciencia en la Universidad de Granada. Su dedicación profesional, docente e investigadora se ha centrado, entre otras, en el ámbito de la Historia de la Medicina y de la Salud en torno a la historia de las enfermedades epidémicas, salud pública y relaciones internacionales. Forma parte del Consejo Editorial de *Hygiea Internationalis. An Interdisciplinary Journal for the History of Public Health (Linköping)* y del Consejo Científico Asesor de *História-Ciências-Saúde*, Manguinhos (Rio de Janeiro).

JOSÉ ALCAMÍ PERTEJO

Doctor en Microbiología por la Universidad Complutense de Madrid y Director de la Unidad de Inmunopatología del SIDA del Instituto de Salud Carlos III. Es Coordinador del Grupo de Análisis Científico sobre Coronavirus encargado de redactar informes científicos y técnicos sobre prevención, diagnóstico y tratamiento del virus y de la enfermedad. Forma parte de numerosos comités asesores en el campo de la investigación en enfermedades infecciosas, tanto españoles como de la Comisión Europea y la Agencia del Medicamento.

ISABEL SOLÁ GURPEGUI

Licenciada en Biología en la Universidad de Navarra con Premio Extraordinario y Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Es Científica titular del CSIC y actualmente es co-directora, junto con el Doctor Luis Enjuanes, del Laboratorio de Coronavirus del Centro Nacional de Biotecnología, CNB-CSIC, en el que están desarrollando una vacuna frente a SARS-CoV-2. Su grupo es líder internacional en la investigación de los coronavirus humanos SARS-CoV y MERS-CoV, causantes de infecciones respiratorias severas y mortales.

PEDRO ARCOS GONZÁLEZ

Doctor en Medicina (MD, PhD, Univ. Oviedo) y Doctor en Ciencias de Salud Pública (DSC, Univ. London). Médico especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Formado como epidemiólogo en la London School of Hygiene and Tropical Medicine y la Universidad Paris VII. Ha sido Presidente de Médicos Sin Fronteras España y trabajado en control epidémico en numerosos países de África, América y Asia. Es profesor de la Universidad de Oviedo donde dirige la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastres de la Facultad de Medicina.

DANIEL LÓPEZ ACUÑA

Licenciado en Medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México y Máster en Salud Pública en la Universidad Johns Hopkins de Estados Unidos. Ha sido Director de Acción Sanitaria en Situaciones de Crisis de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualmente es Profesor Asociado de la Escuela Andaluza de Salud Pública y Consultor Independiente en Salud Pública, Epidemiología, Gestión Sanitaria, Acción Humanitaria y Salud de los Migrantes y de los Refugiados.

JOSÉ FERNÁNDEZ ROMOJARO

Licenciado, Diplomado en Estudios Avanzados y Doctor Internacional en Medicina y Cirugía Veterinarias por la Universidad de León. Es Veterinario Oficial del Principado de Asturias, Inspector de Sanidad de Veterinaria de Salud Pública en seguridad alimentaria y control de zoonosis. Miembro de la Sociedad Científica de Veterinaria de Salud Pública y Comunitaria, presidente del Sindicato Veterinario Profesional de Asturias y Miembro del Comité de Expertos para la Desescalada del Confinamiento del Principado de Asturias.

AURELIA BUSTOS MORENO

Oncóloga, ingeniera informática y Doctora en Inteligencia Artificial. Fundadora de MedBravo, empresa que aplica inteligencia artificial para la investigación y soluciones médicas. Ha desarrollado diversos proyectos centrados en la aplicación de los métodos de Inteligencia Artificial en la investigación en cáncer. Fue galardonada en 2019 con la orden del Mérito Civil y con la Distinción al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana.

ADONINA TARDÓN

Doctora en Medicina y Cirugía, Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Pertenece al Cuerpo Médico de Sanidad Nacional y es Catedrática y Directora del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Oviedo. Dirige el Grupo de Epidemiología Ambiental y Molecular del IUOPA, el Grupo 53 del Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y el grupo de Epidemiología ambiental y molecular del cáncer en el Instituto de Investigación Sanitaria de Asturias (ISPA).

CARME COLOMINA

Licenciada en Ciencias de la Información por la Universitat Autònoma de Barcelona. Investigadora principal especializada en Unión Europea, desinformación y política global de CIDOB (Barcelona Centre for International Affairs) y profesora asociada del Colegio de Europa. Ha sido corresponsal en Bruselas y, posteriormente, responsable de internacional en Catalunya Ràdio y el diario ARA. Ha trabajado como consultora en diversos proyectos de comunicación en el ámbito europeo y euromediterráneo.

DIEGO VIZCAÍNO DELGADO

Socio director del Área de Economía Aplicada de Analistas Financieros Internacionales. Licenciado en Economía por la Universidad Autónoma de Madrid, participante en el programa Frontiers of Innovation and Entrepreneurship del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y especialista en análisis económico, impacto regulatorio y transformación digital de la economía. Es responsable del Observatorio ADEI, iniciativa de GOOGLE para estudiar el desarrollo de la economía digital en España.

LUCÍA GORJÓN GARCÍA

Doctora en Economía por la Universidad del País Vasco. Inició Ha sido investigadora invitada en el Instituto de Desarrollo Alemán (DIE) en colaboración con el Banco Mundial. Actualmente trabaja en ISEAK evaluando el impacto de políticas sociales y económicas. Sus campos de investigación son: mercado laboral, género y pobreza. Fue nombrada en 2019 una de las 29 españolas menores de 35 años llamadas a revolucionar la tecnología, las finanzas y la política por "Business Insider".

JACOBO BLANCO FERNÁNDEZ

Doctor en Sociología por la Universidad Complutense, socio-director de Pragma Sociología Aplicada y profesor en la Facultad Padre Ossó (centro adscrito a la Universidad de Oviedo). Desde 1990 ha desarrollado su labor profesional e investigadora en el campo del urbanismo, el territorio el desarrollo local y las políticas públicas, así como en el campo de los estudios de mercado y la participación ciudadana. Actualmente es decano del Colegio Asturiano de Politólogos y Sociólogos

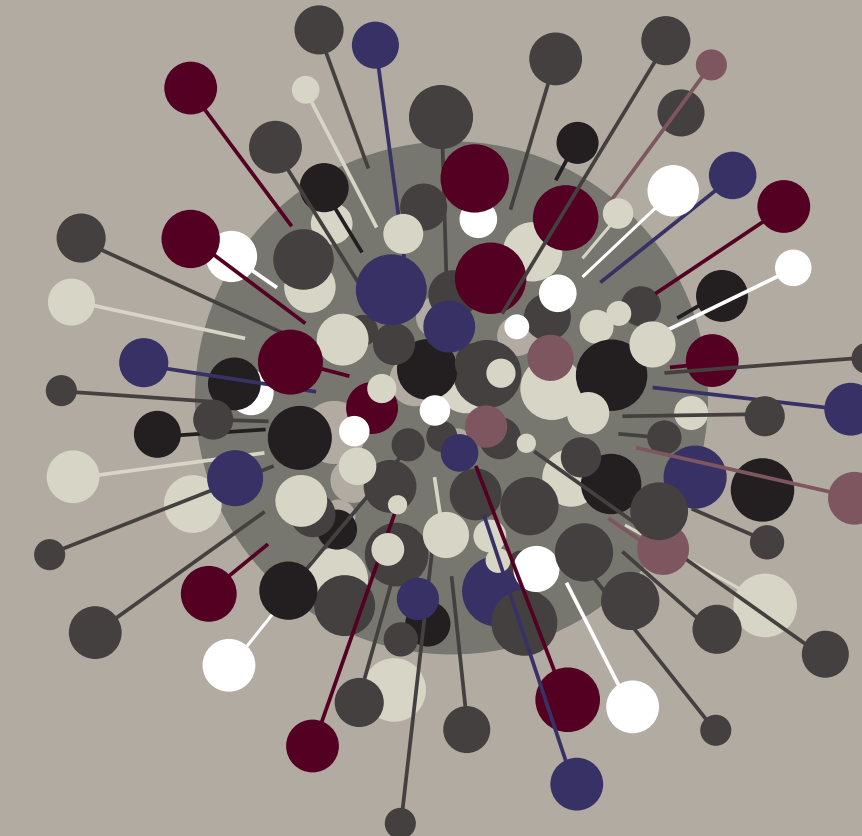
CÓMO NOS CAMBIÓ UN VIRUS: CLAVES PARA ENTENDER LA PANDEMIA Y EL MUNDO POST-COVID

VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Conferencias online y en el Centro de Cultura Antiquo Instituto

1, 2 y 3 de junio / 18:00 h.

Gijón, 2021



PRESENTACIÓN

Más de un año de pandemia. De la noche a la mañana nos vimos reclusos en nuestras casas para frenar la expansión de un virus. Un organismo microscópico, invisible, puso en jaque nuestras vidas, los sistemas de salud y el funcionamiento del mundo tal y como lo conocíamos hasta ese momento.

En esta sexta edición de las Jornadas de Divulgación Científica, pretendemos analizar y explicar, con carácter divulgativo y desde un punto de vista científico, algunos elementos clave que puedan ayudarnos a comprender todo lo relacionado con el coronavirus SARS-CoV-2. ¿Por qué ha surgido esta pandemia? ¿A qué nos enfrentamos en realidad? ¿Cuáles son las consecuencias y las posibles soluciones? ¿Cómo podemos estar preparados para la próxima? ¿Cómo afectará al futuro de nuestra sociedad? Reconocidos científicos, investigadores y especialistas intervendrán a lo largo de tres días con objeto de aportar luz sobre estas cuestiones.

Los contenidos del primer día se centrarán en analizar los virus y la pandemias: qué son, cómo se originan, cómo actúan las vacunas frente a ellos y cómo afectan a los sistemas de salud. El segundo día se hablará sobre las medidas, intervenciones y estrategias necesarias para hacer frente a una pandemia. Y por último, se analizarán los impactos que en diferentes ámbitos ha producido la Covid-19, así como las tendencias de futuro después del coronavirus.

MARTES, 1 DE JUNIO / 18:00H

Pandemias en la historia: biología, cultura y sociedad
Esteban Rodríguez Ocaña.
Universidad de Granada

La enfermedad y la muerte son componentes inexcusables de la vida y constituyen un aspecto universal de la experiencia humana, tanto a nivel individual como colectivo. Hay enfermedades cuya forma de presentación las iguala a una catástrofe social: las epidemias, plagas o pestes, en las que hoy reconocemos un origen biológico en forma de parásitos microscópicos. Este fenómeno acompaña a la humanidad al menos desde el Neolítico. Y si bien puede y debe entenderse cada epidemia como diferente, la antigüedad y persistencia de ese fenómeno social que llamamos epidemia hace que podamos intentar su comprensión para desentrañar las particularidades de cada momento histórico.

Coronavirus. ¿La última pandemia?
José Alcamí Pertejo.
Centro Nacional de Microbiología.
Instituto de Salud Carlos III

¿Por qué aparecen las epidemias? ¿Será la COVID-19 la última pandemia que sufriremos? En toda epidemia hay un elemento incontrolable que es la aparición de un nuevo virus en la naturaleza. Pero a partir de este acontecimiento, mucho más frecuente de lo que se piensa, es necesario que concurren una serie de circunstancias para que ese nuevo virus pueda provocar una pandemia. El salto entre especies y la diseminación en nuestra propia especie y en el planeta son procesos indispensables para que una pandemia se genere. En muchos de esos pasos podemos intervenir y limitar los daños, incluso llegar a erradicarla. Analizaremos estas preguntas, las etapas que llevan a la generación de pandemias y los mecanismos que tenemos para evitarlas.

Desarrollo de vacunas frente a Coronavirus humanos emergentes
Isabel Solá Gurpegui.
Centro Nacional de Biotecnología.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC)

Los coronavirus son virus emergentes con potencial pandémico. Pueden saltar a la especie humana desde reservorios animales causando epidemias o pandemias como la de SARS-CoV-2. Las vacunas son la forma más efectiva de combatir las enfermedades infecciosas. En el siglo XXI, la biotecnología proporciona potentes herramientas para diseñar vacunas de nueva generación con las que protegernos del SARS-CoV-2. En el laboratorio de Coronavirus del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) se está desarrollando un candidato a vacuna de ARN autorreplicativo que pretende proporcionar una inmunidad esterilizante, que proteja no solo de la enfermedad, sino también de la infección y los contagios.

El impacto sobre la salud pública de la pandemia por SARS-CoV-2
Pedro Arcos González.
Universidad de Oviedo

La presentación del Profesor Arcos analiza los principales impactos sobre la salud pública de la pandemia de SARS-Cov-2, en términos de mortalidad, morbilidad directa e indirecta, salud mental, salud sexual y reproductiva, daños sobre los servicios de salud (colapso funcional, cese atención habitual, retrasos diagnósticos y terapéuticos, interrupción programas preventivos (vacunaciones) y violencia de género.

MIÉRCOLES, 2 DE JUNIO / 18:00H

¿Qué lecciones hemos aprendido de la pandemia de Covid-19?
Daniel López Acuña.
Ex-directivo de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

La presentación comenzará señalando las bases epidemiológicas fundamentales para enfrentar una pandemia, lo que estipula el reglamento Sanitario Internacional que aprobaron todos los países miembros de la OMS en 2005 y las implicaciones que tiene la declaración de una emergencia de salud pública de relevancia internacional. A ello seguirá un análisis de las diez principales lecciones que nos ha dejado esta pandemia de COVID-19. La presentación concluirá con una breve reseña y análisis del informe y las recomendaciones de la Comisión Independiente de Expertos que ha evaluado la actuación de la OMS y de sus países miembros ante esta pandemia y ha identificado posibles áreas de mejora en la acción internacional en materia de preparativos y respuesta ante futuras pandemias.

Un solo mundo, una sola salud. La sinergia de la medicina veterinaria y la medicina humana frente las zoonosis, las resistencias antimicrobianas y otras grandes amenazas. De One Medicine al enfoque One Health
José Fernández Romojaró.
Principado de Asturias

Pese a nuestra parte racional y espiritual, y al progreso de la tecnología, el ser humano no puede desvincularse de su naturaleza animal. Esto es aprovechado por la Medicina humana en cuestiones como la valoración de la toxicidad o la eficacia de los medicamentos en animales antes de aplicarlos al hombre. Sin embargo, también es el talón de Aquiles de la actual “Medicina antropocéntrica” ya que los virus o las bacterias no respetan esa línea imaginaria dibujada entre el hombre y el resto de los animales. Por ello, las zoonosis, las resistencias antimicrobianas y sus interacciones con el medio ambiente, son quizá los mayores retos del presente y del futuro para la salud pública mundial, y sólo podrán abordarse con una mínima garantía de eficiencia y éxito bajo el enfoque integral *One Health*.

Inteligencia Artificial para la gestión de una pandemia
Aurelia Bustos Moreno

¿Qué aplicación tiene la inteligencia artificial a la hora de hacer frente a una pandemia? Esa será la pregunta a la que se dará respuesta en la conferencia. Sobre la experiencia de distintos proyectos concretos de investigación, se explicará cómo el procesado de grandes volúmenes de datos sirven para desarrollar modelos predictivos que pueden realizar una detección temprana de los casos de Covid-19.

Intervenciones no farmacológicas (INFs) en la COVID-19
Adonina Tardón García.
Universidad de Oviedo

Las intervenciones no farmacológicas o, mejor dicho, intervenciones comunitarias, son intervenciones públicas dirigidas a reducir las tasas de contagio en la población y, por lo tanto, reducir la transmisión del virus. Cualquier intervención no farmacológica en la comunidad necesita como paso previo que la población la conozca, la valore, la entienda y la evalúe como transparente y equitativa. Por la propia característica epidemiológica de la COVID19 la vulnerabilidad frente a la enfermedad ha sido radicalmente diferente según los grupos poblacionales. La edad y la existencia de patología previa marcan en gran medida la evolución de la enfermedad y también la aceptación por la población de las diferentes medidas comunitarias.

JUEVES, 3 DE JUNIO / 18:00H

La geopolítica después de la Covid-19
Carme Colomina Saló.
Barcelona Centre for International Affairs (CIDOB)

El mundo pospandemia se debate entre la competición y la cooperación. La crisis del coronavirus ha acelerado y reforzado cambios geopolíticos estratégicos, desde la consagración de China como gran potencia hasta la digitalización de nuestra realidad más próxima, pasando por la capacidad disruptiva de la desinformación. La Covid-19 es la primera pandemia de la hiperconectividad, que ha viralizado y amplificado las vulnerabilidades de un mundo conectado física y comunicativamente. un mundo en el que la Unión Europea pierde peso relativo. En estas nuevas dinámicas de las relaciones internacionales, la vacuna emerge como un instrumento de influencia política global.

El futuro del empleo tras la pandemia: recomendaciones de políticas para la modernización de las instituciones
Lucía Gorjón García.
Fundación ISEAK

La Covid-19 ha puesto de manifiesto las flaquezas del mercado laboral en España y sus instituciones, entre ellas, la falta de modernización de las administraciones públicas para la gestión y, desde luego, para la evaluación, de las políticas de empleo. El shock sanitario hace evidente la necesidad de dar un gran salto hacia el uso eficiente de los recursos públicos aprovechando las posibilidades tecnológicas del siglo XXI, la llamada “era del Big Data“. Este paso hacia adelante será crucial para no dejar a nadie atrás en un mundo cada vez más globalizado en el que la competitividad pone en riesgo a los colectivos más vulnerables.

¿Hacia dónde va la economía? Tendencias tras la pandemia
Diego Vizcaíno.
Analistas Financieros Internacionales (AFI)

Como consecuencia de la pandemia, el mundo en su conjunto ha experimentado un shock sin precedentes que provocará cambios relevantes en el ámbito social, tecnológico y, por su puesto, en la economía. El objetivo de esta ponencia es contribuir a disponer de datos y elementos de juicio que ayuden a comprender e interpretar el futuro próximo de la economía y sus consecuencias en relación con los consumidores, las empresas y los Gobiernos.

Sociedad postsindémica: escenarios probables a corto y medio plazo
Jacobo Blanco Fernández.
Universidad de Oviedo

Desde la sociología, se repasan algunos ámbitos sociales en los que la sindemia dejará impactos más que probables, directos o inducidos, tratando de avanzar algunos. Entre los primeros, a destacar cambios en las costumbres -relaciones sociales, ocio, trabajo, movilidad- que nos llevarían a una sociedad con menor contacto humano, así como a una búsqueda de seguridad que se traduciría, en el caso español, en un Estado que jugaría un rol aun más importante que en la actualidad. De otro, un cambio de paradigma inédito, impulsado por las élites, vinculado al medio ambiente, y cuyos efectos sobre nuestras vidas son imprevisibles en aspectos como el empleo, la formación o la ya citada movilidad.

NORMAS PARA EL ACCESO A LAS CONFERENCIAS DE MANERA PRESENCIAL

- Para acceder a las conferencias en formato presencial es imprescindible la inscripción previa.

- Todas las actividades cuentan con aforo limitado para garantizar la distancia interpersonal.

- Es obligatorio el uso de mascarilla en todo el recinto y en todo momento.

- La apertura de puertas se realizará 15 minutos antes del comienzo del evento. Antes de ese momento, el público asistente no podrá acceder al centro.

- A la entrada de cada una de las actividades se comprobarán los datos de las personas asistentes y se les asignará un asiento.

- La entrada y la salida se realizará de forma escalonada por los lugares señalados al efecto.

- Solo podrán ocuparse aquellos asientos habilitados por la Organización y en su disposición original, no permitiéndose la agrupación de dos o más personas, aunque éstas sean convivientes.

- Los aseos del centro no están abiertos al público, siendo únicamente posible su utilización en caso de extrema necesidad. En este caso deberán dirigirse al personal de conserjería para que les facilite el acceso.

- Para cualquier consulta, sugerencia o incidencia deben dirigirse al personal encargado de la actividad y en todo caso se deberán seguir las indicaciones del personal del centro, debiendo cumplirse el protocolo del Centro de Cultura Antiguo Instituto en todo momento.

- De acuerdo con las recomendaciones establecidas por la Dirección General de Salud Pública del Principado de Asturias recordamos que: «Todas aquellas personas que presenten síntomas, estén en aislamiento o cuarentena, no deberán asistir a ninguna de las actividades».