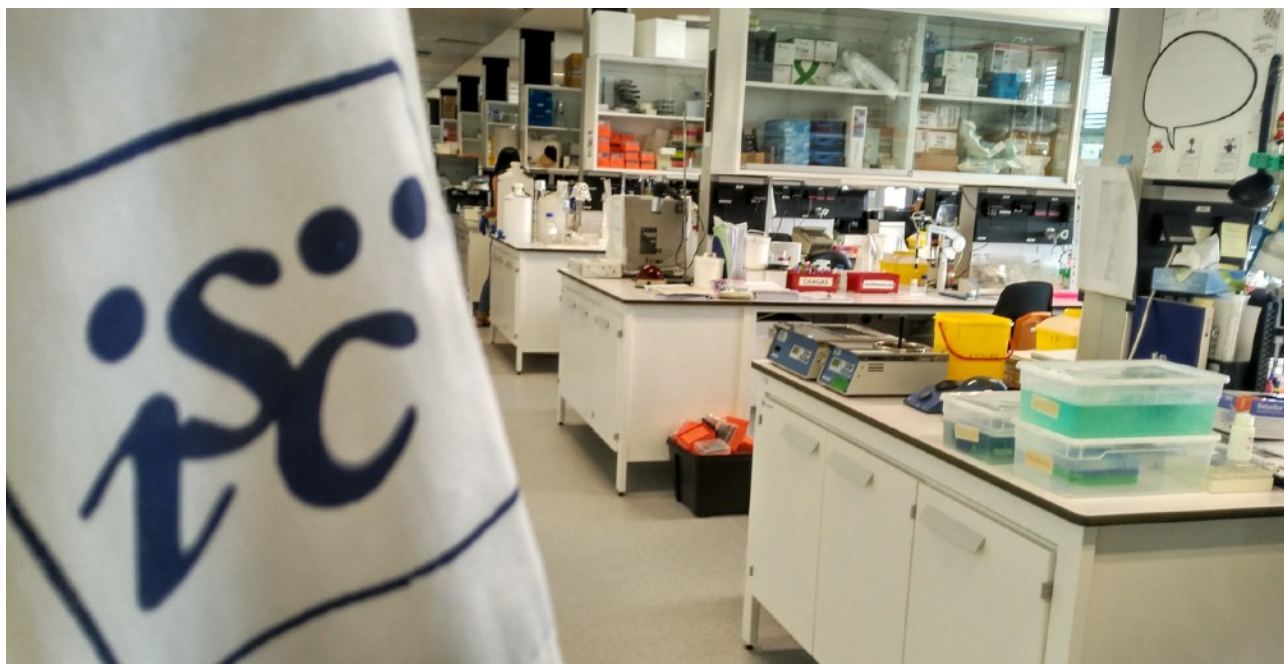


Resumen 2020: así ha sido el año en el ISCIII

| 30/12/2020 |



A lo largo de 2020 se han publicado más de 200 noticias en la web del ISCIII; en esta información se recuerdan algunas de las más relevantes y leídas.

El año 2020 ha sido un año histórico para la ciencia a nivel mundial. La pandemia lo ha marcado todo, también en el ISCIII, que se ha volcado para ayudar en su manejo potenciando todas las labores de investigación, financiación, formación y prestación de servicios que siempre realiza.

En marzo se lanzó el **Fondo COVID-19**, que desde entonces ha financiado más de cien investigaciones desde marzo, estudios que siguen en marcha y que están ayudando, y ayudarán, a seguir avanzando en el conocimiento del virus y en la lucha contra la COVID-19. Además, el ISCIII ha liderado junto al Ministerio de Sanidad el estudio nacional de seroprevalencia **ENE-COVID**, cuyos últimos resultados se han presentado este mes y que ofrece información muy útil para el manejo de la pandemia.

El ISCIII reestructuró su trabajo para centrarse en la investigación de la pandemia y los servicios al Sistema Nacional de Salud. Entre otras iniciativas, se han llevado a cabo labores de secuenciación del coronavirus; se han evaluado diferentes test diagnósticos desarrollados a lo largo del año; se ha dado servicio a los hospitales en los peores momentos de la pandemia; se han lanzado investigaciones propias como el **COSMO-Spain**, sobre conocimientos y percepción social de la pandemia, y se ha colaborado con otros países en diversas investigaciones europeas e internacionales.

El ISCIII también creó un grupo específico para la realización de informes técnico-divulgativos sobre coronavirus. Además, el Instituto ha sido protagonista en el continuo análisis de los **datos y la información en la pandemia**, gracias a la actualización continua de información sobre casos, mortalidad y otros indicadores, en coordinación con el Ministerio de Sanidad, y con servicios añadidos como el que presta el Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (**MoMo**).

Más allá de la COVID-19

Pero no todo ha sido COVID-19. El ISCIII ha mantenido sus líneas de investigación, formación y financiación y, por ejemplo, acaba de presentar la **Acción Estratégica en Salud 2021**, que incluye importantes novedades, y está ultimando su Plan Estratégico 2021-2025. También ha seguido potenciando su apuesta por cuestiones como la Investigación e Innovación Responsable, la igualdad de género y la salud digital, entre otros muchos ámbitos.

Por otro lado, el Instituto ha renovado e impulsado su Claustro Científico, el órgano de representación de sus trabajadores; ha renovado convocatorias anuales como la de ensayos clínicos independientes, y ha lanzado otras nuevas, como la de Medicina de Precisión (**IMPACT**); ha participado en la aprobación de la nueva **Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027**, y está implicado en diversos proyectos europeos e internacionales, como la iniciativa 1+ Millions Genomes y la futura Misión Cáncer.

Además, el ISCIII ha seguido potenciando su labor de comunicación y divulgación, como parte de una apuesta por la información y el fomento de la cultura científica. En este año, el ISCIII ha publicado en su página web **más de 200 noticias**, con una media de 4 noticias por semana. Además, ha añadido cerca de 30 textos divulgativos, unas 70 notas remitidas a los medios de comunicación y casi 100 vídeos que acompañan a las noticias y que se han publicado en redes sociales; todos ellos están disponibles en el **canal de Youtube del ISCIII**.

A continuación, recordamos algunas de las noticias más destacadas publicadas a lo largo de este 2020, distribuidas por meses comenzando por las más recientes:

DICIEMBRE

- [Estudio ENE-COVID: una de cada diez personas en España habría sido infectada por el coronavirus desde el inicio de la pandemia](#)

- [El ISCIII presenta la tercera ronda del estudio COSMO-Spain sobre conocimiento y percepción social de la pandemia](#)
- [El Centro Nacional de Microbiología, reacreditado como laboratorio de referencia de la OMS para sarampión y rubéola](#)
- [Plan de Incentivación para aprovechar al máximo Horizonte Europa, el nuevo Programa Marco de investigación europea](#)
- [Día Mundial contra el Sida: la curación total y la búsqueda de vacunas contra el VIH, dos de los grandes retos](#)

NOVIEMBRE

- [Una investigación del ISCIII estima la letalidad de la infección por coronavirus en España](#)
- [El proyecto europeo Chrodis+, que coordina el ISCIII, deja numerosas iniciativas para mejorar la atención a la cronicidad](#)
- [Jornada de divulgación sobre gripe: La pandemia impulsa un seguimiento conjunto con la COVID-19](#)
- [Día del Uso Prudente de Antibióticos: la secuenciación genómica, clave en la lucha contra las bacterias multirresistentes](#)
- [No hay alcohol 'mejor': un estudio español concluye que no hay efectos diferenciales para la salud entre vino, cerveza y licores](#)
- [Semana de la Ciencia: ¿qué es la PCR, cómo se utiliza y para qué sirve?](#)
- [Semana de la Ciencia: encuentro digital sobre el sistema inmunitario con niños y niñas de educación primaria](#)
- [Un equipo del ISCIII describe las claves de la evolución genética del coronavirus en el inicio de la pandemia en España](#)

OCTUBRE

- El anteproyecto de ley de Presupuestos Generales del Estado para 2021 incluye la mayor financiación de su historia para el ISCIII
- Investigadores españoles especifican la relación entre ácidos grasos y cáncer de mama
- El ISCIII abre una nueva línea de investigación sobre nutrición y salud global
- Científicos del ISCIII generan un 'mapa' de la enfermedad neumocócica invasiva en España en la última década

SEPTIEMBRE

- Nuevos datos sobre la primera respuesta inmunitaria frente a la enfermedad neumocócica
- Homenaje y presentación del libro de Rafael Nájera, pionero de la virología en España y primer director del ISCIII
- Estudiar el microambiente cerebral en el que se desarrollan los gliomas, clave para mejorar su investigación y tratamiento
- Jornada virtual de divulgación científica: ¿Qué sabemos y qué más queremos saber del coronavirus?
- Nuevos datos confirman que fármacos inhibidores de tirosinquinasa podrían ser eficaces contra el VIH
- Aprobada la nueva Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación para los próximos 7 años
- Primer mapa filogenético en España del genotipo más común del virus de la hepatitis C

AGOSTO

- Dos revisiones realizadas por científicas del ISCIII abordan las enfermedades transmitidas por mosquitos en Europa y África
- Los pacientes con VIH 'lentos progresores', capaces de controlar la infección, tienen una expresión diferenciada en su microARN
- La mayor expresión de una proteína podría dificultar la eliminación del VIH en pacientes coinfectados con hepatitis C
- El ISCIII reorienta y fortalece sus Plataformas de I+D+i: aprobada la convocatoria de ayudas

JULIO

- La bioinformática, clave en la biomedicina moderna y en la actual pandemia
- Proyectos de tres Institutos de Investigación Sanitaria, galardonados en los Premios de Investigación e Innovación Responsable
- Los niveles elevados de ácidos grasos saturados y trans, ligados a una mayor densidad mamaria, factor de riesgo en cáncer de mama
- El Consejo de Ministros aprueba la convocatoria de ensayos clínicos independientes del ISCIII
- Avanza el desarrollo de la futura Misión Cáncer europea

JUNIO

- La proteína AMPK, 'llave' que controla el metabolismo de las células, promueve o suprime la proliferación del cáncer
- Nuevos datos sobre la respuesta inmunológica contra el virus respiratorio sincitial humano y el posible desarrollo de vacunas
- Investén-isciii desarrolla el proyecto SANICOVI para concretar las posibles causas del contagio entre profesionales sanitarios

- El Instituto de Investigación de Enfermedades Raras del ISCIII lidera un proyecto sobre retraso diagnóstico
- El Sistema de Vigilancia de la Gripe en España dibuja un mapa del comportamiento de las epidemias de gripe en lo que va de siglo
- La infraestructura bioinformática europea ELIXIR, en la que participa el ISCIII, lanza el proyecto 'Más allá de un millón de genomas'

MAYO

- El Día Mundial sin Tabaco se centra este año en proteger a la juventud de la influencia de la industria
- Investigadores de la Escuela Nacional de Sanidad elaboran un plan para abordar los efectos del cambio climático sobre la salud
- Los anticuerpos neutralizantes frente a la infección viral, clave para el desarrollo de nuevos fármacos y vacunas
- Coronavirus: los primeros datos de seroprevalencia estiman que un 5% de la población ha estado contagiada
- Día Internacional de la Enfermera: Investen-isciii recuerda la relevancia de la investigación en cuidados para mejorar la práctica clínica

ABRIL

- La proteína SOX2, posible biomarcador para conocer la evolución tumoral y la eficacia de fármacos en un tipo de sarcoma
- Día Internacional de la Inmunología y Semana de la Inmunización: la defensa del organismo contra las infecciones, clave en COVID-19
- Una proteína recombinante vinculada al interferón, nueva vía para investigar terapias en enfermedades infecciosas y autoinmunes

- [El Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Diaria \(MoMo\) del ISCIII amplía su información y actualiza los datos a tiempo real](#)
- [El ISCIII crea el Grupo de Análisis Científico sobre coronavirus](#)

MARZO

- [Diagnosticar personas asintomáticas para mejorar el tratamiento de enfermedades tropicales](#)
- [Secuenciación completa del coronavirus SARS-CoV2 en muestras de pacientes de diversas zonas de España](#)
- [Silenciar el gen que codifica para la proteína A20, posible estrategia para frenar el virus respiratorio sincitial](#)
- [Investigadores del ISCIII estudian la influencia de deleciones en dos genes en los falsos negativos para el diagnóstico de malaria](#)

FEBRERO

- ["Aún nos falta conciencia de todo lo que significan las enfermedades raras"](#)
- [El ejercicio puede prevenir el cáncer, controlar su progresión y mejorar la calidad de vida de los pacientes](#)
- [El ISCIII publica un mapa interactivo de mortalidad por enfermedades raras en España](#)
- [Científicos del ISCIII generan hígados en miniatura para mejorar el estudio de una enfermedad rara](#)
- [Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#)
- [El ISCIII, una década coordinando en Europa la mejora de la participación en proyectos de investigación en salud](#)

- Investigadores españoles identifican un nuevo perfil de personas capaces de controlar el VIH sin tratamiento

ENERO

- El ISCIII actualiza los retos en enfermedades tropicales olvidadas para conmemorar su primer Día Mundial

- "La enfermería merece no sólo visibilidad, también liderazgo"

- II Jornadas 'Conociendo el ISCIII': cooperar para afrontar nuevos desafíos

- Comienza la onda epidémica de gripe en España