

## SUMARIO

- 01 | EDITORIAL
- 02 | SEE hace
- 03 | SEE plan estratégico
- 04 | SEE grupos de trabajo
- 05 | SEE soci@
- 06 | SEE comunica
- 07 | SEE Comparte
- 08 | SEE libre
- 09 | Agenda



SEENota-e es una publicación de la



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
EPIDEMIOLOGÍA

## JUNTA

Presidente	Elena Vanessa Martínez
Vicepresidenta	Oscar Zurriaga Llorens
Secretario	Federico Arribas Monzón
Tesorera	Sabina Pérez Vicente
Vocales	Alberto Lana Pérez Paula Fernández Pires María João Forjaz Brenda Biaani León Gómez

## EQUIPO EDITORIAL

Alberto Lana Pérez  
Paula Fernández Pires  
María João Forjaz  
Brenda Biaani León Gómez

## EDITORIAL

### LA DEFINICIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA EN EL DICCIONARIO DE LA LENGUA ESPAÑOLA

Desde hace ya varios años diversos socios/as de la SEE vienen advirtiendo acerca de la manifiesta antigüedad, y desactualización, de la definición del término “epidemiología” que figura en el Diccionario de la lengua española de la Real Academia Española (RAE). En él, se define “epidemiología” como “tratado de las epidemias”. Esta definición hace ya mucho tiempo que fue superada por el avance de la ciencia, y por el alcance y uso de la epidemiología en la actualidad.

#### epidemiología

Del gr. ἐπιδημία *epidēmia* 'epidemia' y *-logía*.

1. f. *Med.* Tratado de las epidemias.

La raíz griega de la palabra epidemiología describe bien el alcance de la disciplina: “el estudio de lo que está (actúa) sobre la población”. En español, la primera referencia al término se debe Quinto Tiberio Angelero, el primero que usó el término “epidemiología” en latín y en español en la edición de 1598, en su obra “*Epidemiología sive Tractatus de peste*”. Posteriormente, el término vuelve a encontrarse en 1802 en el título de un libro escrito por el médico español Joaquín Villalba. En esa obra, “*Epidemiología española*”, se compilaban todas las epidemias y brotes de enfermedades registradas en España desde el siglo V A.C. hasta 1801.



Os recordamos que la SEE está presente en facebook y en Twitter, donde podéis seguir de forma más inmediata las novedades de la Sociedad.



# Editorial

Es cierto que no existe una definición única y aceptada universalmente, como ocurre con tantos otros términos en el ámbito de la ciencia. Sin embargo, puede considerarse que es de amplio uso, en el ámbito científico internacional, la definición utilizada en la publicación “*A dictionary of epidemiology*” (6ª edición. Nueva York: Oxford University Press, 2014), cuyo editor es, por cierto, Miquel Porta, socio y expresidente de la SEE. En esta obra, el término “*epidemiología*” se define como “*el estudio de la aparición y distribución de procesos, estados y hechos relacionados con la salud en poblaciones definidas, incluyendo el estudio de los determinantes que influyen en dichos procesos, y la aplicación de este conocimiento al control de problemas de salud relevantes*”.

Como puede apreciarse, la definición proporcionada por el diccionario de la RAE está lejos de los conocimientos científicos actuales. Además, y lo que es peor, está influenciando iniciativas loables para la ciencia en general, como es “Enclave de Ciencia”, la plataforma de soporte a la comunicación científica y tecnológica desarrollada por la RAE y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), que depende del Ministerio de Ciencia e

Innovación. En esta plataforma se recoge la arcaica definición del diccionario de la RAE.

Continuar con el uso de esta definición desactualizada resulta cada vez menos entendible, máxime cuando la RAE viene publicando anualmente, con gran profusión en los medios de comunicación, las actualizaciones de diversos términos. Muy recientemente, en diciembre de 2020, la RAE ha demostrado estar absolutamente al día en terminología y conceptos científicos, incluyendo en esa actualización numerosas palabras, puestas hace muy poco en circulación entre los hablantes, con motivo de la pandemia de COVID-19.

Es por todo ello que, desde la SEE se ha solicitado a la Real Academia Española que sea revisada y actualizada la definición del término “*epidemiología*” en el Diccionario de la lengua española. La SEE ha ofrecido su colaboración a la RAE, y específicamente a la sección correspondiente encargada de la terminología científica, para realizar esta actualización de la manera más rigurosa y con la mayor brevedad posible.

*Óscar Zurriaga, vicepresidente de la SEE*

## LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA ANTE LA IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE LAS ESCUELAS DE SALUD PÚBLICA

Desde la Junta de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), queremos recordar una serie de recomendaciones a los gestores con capacidad de decisión y/o influencia política que valoren:

- **Crear Escuelas de Salud Pública** en aquellas comunidades autónomas donde no las haya, y **promover y defender** las existentes. La experiencia nos dice que su desaparición o integración en supraestructuras tiene como consecuencia la disolución de sus actividades y logros.
- **Asegurar la identidad** de las Escuelas de Salud Pública como tal, para promover la imagen, visibilidad y relevancia de la Salud Pública en la sociedad y para la salud de la población.
- **Garantizar la autonomía** de las Escuelas de Salud Pública, independientemente de su organización estructural dentro del organigrama de la administración correspondiente.

- **Garantizar la independencia** de las Escuelas de Salud Pública, para asegurar la implementación de intervenciones o líneas de investigación que aporten conocimiento basado en evidencias y que atiendan al bien común, independientemente del signo político de los gobiernos.

Por supuesto, estas cuestiones se informan sin entrar a valorar el cómo estructurar u organizar las instituciones públicas dentro de los organigramas administrativos.

La Junta de la SEE anima a que todas estas cuestiones sean tenidas en cuenta en los debates y decisiones políticas que se produzcan en torno a las escuelas de Salud Pública, considerando además el papel que las mismas tienen en el contexto nacional e internacional como un prestigioso y acreditado referente en formación, investigación y consultoría.

*Junta Directiva de la SEE*



# SEehace

## RESUMEN DE LA REUNIÓN TELEMÁTICA DE LA JUNTA DE LA SEE EN ENERO

El pasado 27 de enero y dada la actual situación social, la Junta Directiva de la SEE mantuvo una reunión telemática, a través de la plataforma GoToMeeting, de 10 horas de duración con el fin de sustituir a la clásica reunión presencial que se realiza cada primero de año. En esta reunión, además de aprobar el acta anterior, se trataron temas que componían un extenso orden del día entre, los que podemos destacar: la situación actual de la sociedad en cuanto al movimiento de personas asociadas, la revisión de los objetivos y actividades del pasado año, la evaluación del Plan Estratégico 2016-2020, la situación de la redacción del nuevo Plan Estratégico 2021-2024, la situación económica; además de estructurar el plan de trabajo de la Junta Directiva para este 2021, entre otras numerosas cuestiones abordadas.

## LA SEE EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La estrategia de vacunación contra la Covid-19 y la tercera ola de la pandemia, cuarta en algunas Comunidades Autónomas, tras la Navidad, han sido los temas que han centrado la actividad del área de Comunicación de la Sociedad Española de Epidemiología en enero.

Además, se ha dado difusión al posicionamiento del Grupo de Trabajo de Cribado de la SEE sobre un posible aumento de cánceres en estadio avanzado como consecuencia de la paralización de los programas de cribado de cáncer por la irrupción de la Covid-19. En él, se advierte de esta grave consecuencia y, sobre todo, se aboga por que se implementen medidas para el control del cáncer en el contexto actual y mejorar así la atención sanitaria de los enfermos oncológicos durante la pandemia. [Leer más.](#)

Por otra parte, en redes sociales también hemos iniciado una campaña, que prolongamos a lo largo de febrero, para dar difusión a la “III Edición Programa Mentoría SEE” 2021.

En relación a todos estos temas, en enero se han recibido un importante volumen de peticiones por parte de los medios de comunicación, unas sesenta aproximadamente.

## XXXIX REUNIÓN CIENTÍFICA SEE, IX CONGRESO SESPAS Y XV CONGRESO DA APE

Bajo el lema “Evidencias para pandemias”, se pone en marcha la XXXIX Reunión Científica SEE, IX CONGRESO SESPAS y el XV Congresso da APE, que se celebrará en León entre el 7 y el 10 de septiembre de 2021.

A continuación, informamos de las próximas fechas a tener en cuenta y los links relacionados con cada una de ellas.

1. Inscríbete [aquí](#) como evaluador externo **antes del 19 de febrero.**
2. Envía tu comunicación [aquí](#) para presentarla en el congreso **antes del 15 de marzo**; para aquellas personas que necesiten conocer si su comunicación es aceptada con antelación, se ha habilitado la evaluación rápida, su comunicación será evaluada por el Comité Científico y le indicaremos si ha sido aceptada antes del 15 de marzo. La fecha límite para solicitar la **evaluación rápida** será el **14 de febrero.**
3. Y por último, os animamos a enviar [aquí](#) vuestras propuestas de Mesas Espontáneas **antes del 15 de marzo.**

Consulta toda la información relacionada con la próxima Reunión Científica de la SEE [aquí.](#)



# SEEHACE

## PROGRAMA DE MENTORÍA

El Programa de Mentoría de la SEE comienza una nueva edición y estamos esperando recibir tu solicitud para participar como mentor/a o mentorando/a, antes del **15 de febrero de 2021** (fecha límite para el envío de solicitudes).

**¿No sabes de qué estamos hablando?** Hace dos años desde la SEE, y con el fin de abordar la segunda meta del Plan Estratégico de la SEE 2016-2019: “fomentar la formación, investigación y empleabilidad en epidemiología”, pusimos en marcha el Programa de Mentoría de la SEE. Este programa fue concebido como una herramienta para favorecer el desarrollo personal y profesional de las personas asociadas con menos experiencia (mentorandos/as) a través de la orientación de personas asociadas con más años de experiencia (mentores/as). Más allá de una acción formativa, el programa pretende estimular y enriquecer las relaciones entre las personas socias compartiendo puntos de vista entre personas que están empezando su carrera profesional y aquellas con más experiencia. La primera edición del programa de mentoría tuvo muy buena acogida y aunque la segunda se ha visto marcada por la pandemia, la SEE ha decidido apostar un año más por este programa, contribuyendo a la formación y colaboración entre sus socios/as. Puedes leer más sobre el mismo en nuestra [web](#).

**¿Cómo informarte?** Puedes encontrar información sobre el Programa de Mentoría de la SEE en nuestra [web](#) y/o conectarte el próximo **10 de Febrero a las 18.00h** a la reunión informativa que tendrá lugar de manera virtual a través de la plataforma GoToMeetings; en el siguiente enlace: <https://global.gotomeeting.com/join/947928229>

**Cómo participar?** Rellenando antes del **15 de febrero de 2021** un breve formulario, según el rol en el que quieras participar:

[Formulario mentor/a](#)

[Formulario mentorando/a](#)

*Equipo de coordinación del programa de mentoría:*

*Tania Fernández-Villa, Paula Fernández-Pires,  
Alberto Lana-Pérez y Héctor Sánchez-Herrero*

# SEE Plan Estratégico

## DISEÑO DEL NUEVO PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024

El pasado 14 de enero tuvo lugar la primera reunión del grupo de trabajo para la elaboración del diseño del nuevo Plan Estratégico 2021-2024 de la Sociedad Española de Epidemiología. La reunión fue una primera toma de contacto donde se expusieron los resultados de la evaluación del plan anterior.

En concreto, en la reunión se realizó la introducción de las personas que elaborarán la propuesta de Plan Estratégico 2021-2024, una introducción a la Evaluación del Plan Estratégico 2016-2020 y la preparación del trabajo de elaboración del Plan Estratégico 2021-2024.

Actualmente, el grupo de trabajo se encuentra en una fase centrada en escoger la metodología y recabar conocimientos para aprender de las enseñanzas que ha dejado el pasado Plan Estratégico 2016-2020. Los pasos próximos a seguir van desde conocer más sobre la elaboración del plan pasado 2016-2020 hasta anexar los aprendizajes obtenidos desde la evaluación de éste, pasando por escoger una metodología para la elaboración del nuevo Plan Estratégico 2021-2024. El grupo de trabajo prevé tener una versión del nuevo plan en el mes de julio, para lo que se reunirá periódicamente durante estos meses de trabajo.

A esta reunión asistieron: Ana Álvarez, CS Castilla y León; Isabel Portillo, GT Cribados; Ana Gandarillas, GT Vigilancia; Jenaro Astray, GT Vacunas; Ángel Gasch, GT Género; Jesús Vioque, GT Nutrición; Antonio José Molina, Universidad de León; Luis Cereijo, EJE, Universidad de Alcalá; Brenda Biaani León, Agencia Salud Pública de Barcelona, Junta SEE; M<sup>a</sup> José Sánchez, GT Cáncer; Elisa Chilet, GT Género; Mónica Pérez Ríos, GT Tabaco; Federico Arribas, GT Formación; Óscar Zurriaga, Universidad de Valencia, Junta SEE; Felicitas Domínguez, GT Determinantes sociales; Pedro Gullón, Universidad de Alcalá; Fernando García, GT Protección de datos; Rocío Barrios, Universidad de Granada, CIBERESP; Francisco Caamaño, GT Alcohol; Ruth Moreira, Universidad Ecuador; Francisco Rivas, Ayuntamiento Guadix; Sabina Pérez, IBIS, Junta SEE; Gemma Rabal, Observatorio Bioética, Barcelona.

*Brenda Biaani León-Gómez, vocal de la Junta Directiva de la SEE*  
*Sabina Pérez-Vicente, tesorera de la Junta Directiva de la SEE*



# SEE Grupos de trabajo

## ...Y EN 2020 LLEGARON LAS VACUNAS FRENTE A COVID-19

Tan sólo dos meses después de que en enero de 2020 se hubiera secuenciado el genoma del SARS-CoV-2 se empezó a administrar una vacuna frente a COVID-19 en el contexto de un ensayo clínico; en noviembre se empiezan a mostrar resultados de estudios de eficacia y en diciembre se autorizan vacunas para su administración a nivel poblacional. Ha sido todo un récord en el que muchas partes han intervenido y que ha puesto de manifiesto una vez más que la ciencia funciona mejor cuando muchos investigadores unen sus manos<sup>1</sup>.

La carrera por tener vacunas, herramienta que ha sido clave para erradicar una enfermedad que tanta morbilidad y mortalidad ha causado a la humanidad como la viruela y para eliminar de territorios amplios enfermedades como la polio y el sarampión, era una carrera obligada para poder hacer frente a la pandemia causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que emergió a finales de 2019 en la localidad de Wuhan (China) y que ocasiona neumonías graves con un gran número de hospitalizaciones y muertes.

A fecha 12 enero de 2021 hay 63 vacunas en desarrollo clínico y 173 en desarrollo preclínico<sup>2</sup>. Pero lo más importante es que ya se están administrando las vacunas en diversos países, que existe compromiso por parte de las compañías fabricantes de que durante 2021 se van a entregar millones de dosis y que desde septiembre 2020 dos terceras partes de los países se comprometen en una alianza internacional (COVAX) para lograr que la distribución de las vacunas no se limite a los países más ricos<sup>3</sup>.

La COVID-19 es una enfermedad pandémica grave que está ocasionando millones de casos de enfermedad, hospitalizaciones y muertes para la que no se dispone de tratamiento específico y que compromete muchos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para 2030 que afectan a la humanidad en su conjunto<sup>4</sup>.

Las medidas no farmacológicas consistentes en mantener distancia, uso de mascarillas, higiene de manos, ventilación de espacios cerrados y limitación de la movilidad y de la actividad social han sido la única herramienta para contener primero y mitigar después la pandemia. Sin duda, los elevados coste sociales,

económicos y emocionales que suponen estas medidas para la humanidad han actuado de acicate para potenciar la colaboración entre los investigadores, los productores de vacunas y los miles de voluntarios que han participado en las fases de ensayo previas a la comercialización<sup>5</sup>.

La seguridad es un objetivo fundamental de cualquier vacuna, ya que se trata de un producto que se administra a personas que no tienen la enfermedad, que pudiera ser que no llegaran nunca a enfermar y a las que cualquier efecto adverso supondrá un inconveniente que hay que evitar<sup>6</sup>. Por ello, los niveles de exigencia respecto a la seguridad en el proceso de evaluación, autorización y vigilancia son máximos para cualquier vacuna y se siguen escrupulosamente en las diferentes fases de los estudios con las vacunas frente a COVID-19. La mejora en los tiempos de producción de estas vacunas para que en tan solo un año puedan estar administrándose a la población, cuando normalmente este proceso comporta más de diez años, es la máxima rapidez con la que se han analizado y evaluado los datos a medida que iban produciéndose por parte de las agencias reguladoras, pero en modo alguno ha comportado una disminución de la rigurosidad ni la exhaustividad de los análisis<sup>7</sup>.

El éxito de la rápida obtención de vacunas seguras y eficaces<sup>3</sup> debe acompañarse de una estrategia de vacunación apropiada de acuerdo a: 1) la epidemiología de la enfermedad; 2) el estado de salud basal de la población a proteger; 3) el número de dosis disponibles y las que se espera tener; y 4) los beneficios directos e indirectos que se desean obtener con la vacunación<sup>8</sup>.

Este último aspecto de beneficios directos (protección a las personas que reciben las dosis requeridas según el tipo de vacuna) e indirectos (protección que tienen las personas que no se han vacunado -por contraindicación o por otros motivos- como consecuencia de que las personas vacunadas actúan como barrera para impedir la transmisión) tiene gran importancia. La proporción de personas que tienen que estar vacunadas para que se dé el beneficio indirecto de la vacunación (protección indirecta o protección de grupo) es variable y depende básicamente de la transmisibilidad del agente infeccioso y de la efectividad de la vacuna, aspectos todavía no bien conocidos para SARS-CoV-2. Si bien se ha señalado que con coberturas de alrededor del

# SEE Grupos de trabajo

70% de la población se podría alcanzar el beneficio indirecto de la vacunación, hay que admitir que dicho umbral, al igual que otros aspectos de la enfermedad, hoy por hoy no se conoce con precisión<sup>9,10</sup>.

Pero lo que sí está claro es que las vacunas disponibles proporcionan inmunidad a más del 90% de las personas que reciben la vacuna y que esto ya evitará casos de enfermedad grave, hospitalizaciones y muertes, especialmente si se seleccionan de manera adecuada las personas a las que primero hay que vacunar.

La adecuada priorización de los distintos grupos de población a los que se va a administrar las vacunas disponibles resulta fundamental para optimizar el beneficio del programa de vacunación. La priorización que establece la estrategia aprobada por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud parte de principios éticos sustantivos como son la igualdad en dignidad y derechos, la necesidad, la equidad, la protección de las personas con discapacidad en situación de vulnerabilidad, el interés superior del menor, el beneficio social, y la reciprocidad.

En la primera etapa en la que nos encontramos, con suministro muy limitado de dosis, el orden de priorización aprobado es: 1) residentes y personal sanitario y sociosanitario en residencias de personas mayores y de atención a grandes dependientes; 2) personal sanitario de primera línea en el ámbito sanitario y sociosanitario; 3) otro personal sanitario o sociosanitario; 4) personas que requieren intensas medidas de apoyo (grandes dependientes) que no estén actualmente institucionalizadas). Y ya se ha anunciado que el siguiente grupo a vacunar será el de personas de 80 años o más, grupo con mayor riesgo de gravedad y muerte<sup>7</sup>.

Ahora los esfuerzos los tenemos que dirigir a que se pongan recursos para que las vacunas disponibles se administren con la mayor celeridad, que se respete el orden establecido en cada momento y que se vele porque la distribución de las vacunas llegue a todos los países.

<sup>1</sup>Kupferschmidt K. A dividise disease. Science 2020; 370:1395-7.

<sup>2</sup>WHO. The covid-19 candidate vaccine landscape. Geneva, 2021.

<sup>3</sup>Cohen J, Kupferschmidt K. As vaccines emerge, a global waitings game begins. Science 2020, 370: 1385-7.

<sup>4</sup>Roychoudhury S, Das A, Sengupta P, et al. Viral pandemics of the last four

decades: pathophysiology, health impacts and perspectives. Int J Environ Res Public Health 2020; 17: 9411.

<sup>5</sup>Rubin EJ, Longo DL. SARS-CoV-2 vaccination-an ounce (actually, much less) of prevention. N Engl J Med 2020; 383: 2677-8.

<sup>6</sup>Grahan BS. Rapid Covid-19 vaccine development. Science 2020; 368:945-6.

<sup>7</sup>Consejo Interterritorial Sistema Nacional de Salud. Estrategia de Vacunación frente a COVID-19 en España. Diciembre 2020.

<sup>8</sup>Wang S, Wu Q, Yang J, et al. Global, regional, and national estimates of target population sizes for covid-19 vaccination: descriptive study. BMJ 2020; 371: m4704.

<sup>9</sup>Smith GD, Blastland M, Munafo M. Covid-19's known and unknowns. BMJ 2020;371:m3979

<sup>10</sup>Foy BH, Wahl B, Mehta K, Shet A, Menoon GI, Britto C. Comparing COVID-19 vaccine allocation strategies in India: A mathematical modelling study. Int J Infect Dis 2021; 103: 431-8.

*Ángela Domínguez, Jenaro Astray, Irene Barrabeig, Jesús Castilla, Pere Godoy, José Tuells (Grupo sobre Vacunaciones de la SEE)*



# SEEsoci@

Me llamo Gemma Binefa, soy catalana (de Barcelona), licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona y Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona. Realicé la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública en el Hospital Universitario de Bellvitge, cursando el Máster en Salud Pública (MSP) en la Escuela Nacional de Sanidad (ENS), donde conocí a gente maravillosa de la que guardo muy buen recuerdo. También me considero música, aunque en periodo latente. Realicé los estudios de solfeo, armonía, acústica y flauta travesera, pero hace muchos años que ya no toco en público (aunque espero poder volver algún día no muy lejano).

**¿Cómo llegaste a la epidemiología?** Durante la carrera tuvimos unas pinceladas sobre el tema. Preparándome para el MIR, sacaba muy buena nota en las preguntas relacionadas con prevención y salud pública (¡incluso las de estadística!) y ya me percaté que me gustaba mucho ese campo. Durante mi formación como residente profundicé en conocimientos más específicos, sobre todo durante el MSP, y al terminar empecé a trabajar como responsable del *Registro de casos de SIDA de Cataluña y del sistema de notificación de nuevas infecciones por el VIH*, lo cual supuso una inmersión total dentro del mundo de la epidemiología.

**¿Hace cuánto tiempo?** ¡Hace ya más de 20 años!

**¿En qué tema estás trabajando actualmente?** Llevo más de catorce años como coordinadora del programa de cribado de cáncer colorrectal en el Instituto Catalán de Oncología y una línea de trabajo continua es la de buscar estrategias para mejorar la participación. En este sentido, y con la finalidad también de mejorar la comunicación con las personas usuarias del programa, hemos incorporado SMS y códigos QR en el proceso de invitación en el programa. Faltará evaluar si es o no efectivo.

**¿Un tema de actualidad epidemiológica?** Desgraciadamente la pandemia que estamos sufriendo desde hace un año. A pesar de lo duro que está siendo, todavía faltan por llegar los efectos que provocará a largo plazo, como diagnósticos más avanzados de cáncer de colon por haber tenido que parar el programa de cribado, o incremento de la incidencia de ciertas patologías y sus complicaciones, consecuencia de no haber tenido acceso completo a los servicios sanitarios durante la fase más crítica de la pandemia.

**¿Qué es lo más gratificante de tu trabajo?** Todo, me gusta mi trabajo porque toca distintas disciplinas (gestión, evaluación, investigación, docencia...) haciendo que no sea para nada un trabajo rutinario, y también permite relacionarte con personas de muy distintos ámbitos, pudiendo aprender de todas ellas.

**Alguna cosa curiosa sobre ti:** Me encanta el fútbol (aunque actualmente llevo más de 2 años desconectada debido a la maternidad) y me hubiese gustado dedicarme profesionalmente a jugar (estuve a punto de realizar las pruebas para entrar en el FC Barcelona femenino). Durante los meses que viví en Madrid mientras realizaba el MSP, pude volver a jugar: un día a la semana, al terminar las clases, nos íbamos a un campo cercano de la ENS y allí hacíamos nuestro partido y al terminar... a tomar una caña (¡o dos!). Debido a esta afición (la del fútbol, no las cañas), tengo las rodillas un poco tocadas y las piernas no aptas para enseñar, por eso no suelo llevar falda.

**¿Has compartido o compartes alguna afición con un socio/a de la SEE?** Comparto amistad y he compartido lugar de trabajo (CEEISCAT), especialidad y salidas nocturnas con Cristina Rius y, también comparto una gran amistad (y todo lo que conlleva: salir de noche y de día, comer bien, sobre todo paellas y fideuas, reír, llorar, pasarlo genial...), con la que fue socia durante muchos años y también tesorera de la SEE, Anna Schiaffino.

# SEEsoci@

**¿Si tienes que leer un artículo, en papel o pantalla?** Aunque deberíamos dejar de usar papel, o solo el imprescindible, no me he podido adaptar a leer en pantalla. Necesito hacer mil anotaciones por todos los márgenes y marcar con distintos colores fosforescentes las partes más importantes e interesantes del artículo.

**¿Tu primer congreso de la SEE? ¿Y el último?** El primero fue Cáceres 2004, pero del que guardo un mejor recuerdo fue el de Logroño (2006). El último que he asistido ha sido el de 2020 (el primer congreso virtual de la SEE y que no ha ido nada mal).

**¿Qué le dirías a nuevo/a socio/a?** *Carpe Diem* y que aproveche la oportunidad que le ofrece la SEE de conocer y hacer contactos de gente de toda España (y del extranjero) que trabajan en distintas disciplinas de la epidemiología.



**En la foto:** Gemma Binefa i Rodríguez

# SEEcomunica

## INFORME CIENTÍFICO-DIVULGATIVO DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII): UN AÑO DE CORONAVIRUS SARS-COV-2

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha publicado recientemente un resumen del conocimiento adquirido a lo largo de 2020 en torno al coronavirus SARS-CoV-2. El documento se ha realizado con la evidencia científica disponible hasta la fecha de su elaboración (última quincena del año 2020). En el reporte proporciona información sobre el origen y biología del virus, los mecanismos de transmisión y pruebas diagnósticas, las manifestaciones clínicas y respuesta inmunitaria, así como datos relevantes sobre epidemiología, tratamiento, vacunas y vigilancia del virus. El informe completo puede consultarse [aquí](#).

## VITA ARRUFAT, TERCER PREMIO DE FOTOGRAFÍA EN EL 16 ° CONGRESO MUNDIAL DE SALUD PÚBLICA 2020

Entre el 12 y el 16 de octubre de 2020, se celebró el XVI Congreso Mundial de Salud Pública 2020 de manera virtual. En el evento, acreditado por la EACCME® con 32 créditos CME europeos (ECMEC®), organizó paralelamente un [concurso de fotografía](#) en el cuál, nuestra socia Vita Arrufat consiguió el tercer premio. ¡Enhorabuena, Vita! La fotografía premiada fue la siguiente:



Breastfeeding prevention measures: Children protected through masks and breastfeeding



Vita Arrufat mostrando el premio conseguido

## ENCUESTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VACUNOLOGÍA

Desde la Asociación Española de Vacunología se ha elaborado una encuesta para conocer la aceptación del personal sanitario, sociosanitario y otros profesionales del ámbito de la salud de la vacuna frente a la COVID-19. La encuesta es anónima y esta investigación cuenta con la autorización del Comité Ético de Investigación del Principado de Asturias, desde donde se coordina el estudio por parte de la Junta de la AEV. Te animamos a participar [aquí](#) y a hacer difusión de esta iniciativa entre tus contactos.



## DECLARACIÓN ENDGAME (FINAL DE PARTIDA) DEL TABACO EN ESPAÑA 2030

La declaración del END GAME, o Final de Partida, impulsada por Nofumadores.org y apoyada por 20 asociaciones sanitarias y de consumidores, incluida la SEE, insta al Gobierno de España a establecer los cimientos de la primera generación sin tabaco para el año 2025 con el fin de llegar al final de la epidemia tabáquica en el año 2030 con una prevalencia de fumadores inferior al 5%. La declaración establece una hoja de ruta con estrategias a corto, medio y largo plazo incluyendo medidas que ya funcionan en otros países. Todo ello con el objetivo de proteger al conjunto de la población y evitar que los menores jamás se inicien en la adicción a la nicotina. Para más información pincha [aquí](#).



# SEecomunica

## INSTITUTO DE SALUD CARLOS III PUBLICA SU PLAN ESTRATÉGICO 2021-2025

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha publicado su Plan Estratégico 2021-2025, que marca y define las principales líneas de actuación del Instituto para los próximos 5 años. Se trata del primer plan estratégico del ISCIII, que hasta ahora se regía por planes de actuación anuales, y se ha aprobado por unanimidad por el Consejo Rector como máximo órgano de gobierno de la institución. Más información [aquí](#).

## GUÍA PARA ELEVAR LA PRESENCIA DE LAS MUJERES EN LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

La Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) ha elaborado una guía práctica para promover la participación de las mujeres en los medios de comunicación para que los “expertos” consultados no siempre sean hombres, y elevar así la presencia femenina y la igualdad en la comunicación y la divulgación científica. El texto, elaborado durante más de dieciocho meses sobre las más de 3.200 investigadoras inscritas en la base datos de AMIT ([Base de datos de mujeres investigadoras y tecnólogas](#)), también analiza los motivos por los que las mujeres tienen más dificultades para participar en este tipo de actividades. Consulta la guía [aquí](#).

Asimismo, AMIT ha puesto en marcha con el apoyo de la Oficina del Parlamento Europeo en España la iniciativa [#NoMoreMatildas](#) con el fin de fomentar la vocación científica en niñas y adolescentes, dar a conocer y denunciar el Efecto Matilda y recuperar el protagonismo de esas científicas que nunca debieron ser invisibles. Consulta su web [aquí](#) y no te pierdas el video de presentación de la iniciativa [disponible aquí](#).



# #NO MORE MATILDAS



## SOCIEDAD CIENTÍFICA NACIONAL DE TERAPIA OCUPACIONAL (SOCINTO)

La Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales (2012) define la Terapia Ocupacional como *“una profesión de la salud centrada en el usuario, a la cual le concierne la promoción de la salud y el bienestar a través de la ocupación. La finalidad primordial de la Terapia Ocupacional es posibilitar la participación de las personas en las actividades de la vida cotidiana. Los terapeutas ocupacionales logran este resultado trabajando con personas y comunidades, para incrementar su capacidad de involucrarse en las ocupaciones que desean y necesitan hacer, o que se espera que hagan; o mediante la modificación de la ocupación o del ambiente para brindar mayor apoyo a su compromiso ocupacional.”* La Terapia Ocupacional está reconocida y regulada expresamente como una profesión sanitaria, específica y diferenciada de otras, por la Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias (Ley LOPS 44/2003), y la Orden CIN/729/2009, de 18 de marzo, establece los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habilitan para el ejercicio de la disciplina.

La Sociedad Científica Nacional de Terapia Ocupacional (SOCINTO) es una entidad científica fundada en junio de 2015 y está constituida por las Universidades que imparten la formación académica de Terapia Ocupacional y por Asociaciones y Colegios profesionales de Terapia Ocupacional, integrando así los componentes teórico-experimental, clínico-asistencial y socio-comunitario para impulsar la creación científica en Terapia Ocupacional. De esta forma, se facilita un foro para cooperar, compartir experiencias, recursos e infraestructuras. La visión y los valores de SOCINTO trascienden más allá de las estrategias particulares de las instituciones: su mayor fortaleza consiste en aunar el ámbito profesional y el académico, lo que convierte a SOCINTO en una entidad innovadora y única. En el marco del proceso de internacionalización de la ciencia en el siglo XXI, donde la producción científica tiene como base la interdisciplinariedad, esta asociación quiere resaltar la contribución de la Terapia Ocupacional a las instituciones y sociedades de investigación que constituyen el núcleo básico del sistema de investigación científica y desarrollo tecnológico español.

Entre sus fines se encuentran:

1. Contribuir al desarrollo científico y tecnológico de la Terapia Ocupacional en nuestro país.
2. Actuar como un interlocutor cualificado en el ámbito de sus competencias, tanto de la propia sociedad civil como de sus poderes públicos representativos.
3. Promover y fomentar el papel de la investigación científica en Terapia Ocupacional y contribuir a su difusión como un ingrediente necesario de la sociedad.

Para la consecución de estos objetivos SOCINTO está en contacto con diferentes órganos de gobierno en defensa de los intereses de la profesión, y contribuye en el desarrollo de planes y estrategias que incluyen a los terapeutas ocupacionales. Del mismo modo, y en calidad de sociedad científica, proporciona avales a iniciativas con carácter académico-investigador que contribuyen a la Terapia Ocupacional. Entre las líneas de actuación de SOCINTO se encuentra la elaboración de documentos de referencia. En este sentido, destacamos el Documento Técnico de Terapia Ocupacional en Atención Primaria que tiene por objetivo justificar la incorporación de nuestro perfil en este ámbito y fue presentado en 2019 al Ministerio de Sanidad. Disponible para su consulta [aquí](#). Otras iniciativas y recursos, como la creación de una plataforma donde los terapeutas ocupacionales pueden incluir o consultar tesis doctorales y artículos científicos relacionados con la disciplina, están disponibles en nuestra web ([www.socinto.org](http://www.socinto.org)).



Junta Directiva de SOCINTO

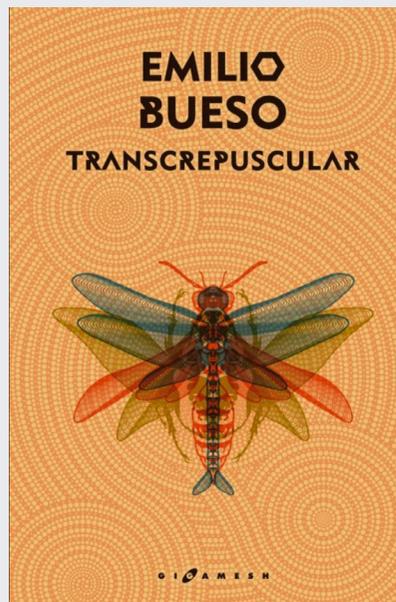
## TRANSCREPUSCULAR, DE EMILIO BUESO

Como gran consumidor y amante de la literatura de temática fantástica y ciencia ficción, me resulta complicado encontrar libros cuyo argumento y mundo sea totalmente novedoso e independiente de otras obras. Sin embargo, en una de las aventuras que llevé a cabo frecuentemente en busca de nuevos títulos, descubrí uno de esos libros únicos y singulares. Además, era “made in Spain”.

“Transcrepuscular”, del escritor castellonense Emilio Bueso, es un soplo de aire fresco literario. La obra presenta una arriesgada mezcla de fantasía y ciencia ficción *biopunk* que forma una combinación excepcional con el carácter directo y seco del propio autor. El argumento se centra en el Alguacil y la persecución de un objeto robado a través de un mundo hostil plagado de insectos gigantes y extrañas simbiosis. Bueso hace un uso magnífico de las diferentes personalidades y motivaciones de los personajes, sin embargo, el punto fuerte de la obra es el creativo trabajo de *worldbuilding* que mantiene al lector pegado permanentemente a cada página.

Además de recomendar personalmente esta espléndida obra, quisiera, a través de esta pequeña nota, contribuir a la difusión de la literatura nacional. Probablemente, si preguntamos a nuestros familiares y amigos sobre libros de temática fantástica y ciencia ficción, el volumen de títulos extranjeros informados será mucho más notable que el de títulos nacionales. Con esta breve reseña me gustaría aportar mi “granito de arena” a la extensión de la literatura española de género fantástico y “de paso”, espero que algún/a lector/a encuentre en “Transcrepuscular” una magnífica obra con la que entretenerse en estos tiempos complicados.

*Daniel Prieto Botella*



Portada del libro editada por  
“Gigamesh Omnium” en 2019

# Agenda

**Nota:** las ofertas de trabajo, convocatorias o cursos recibidas con plazo de finalización de solicitudes anterior a la previsible fecha de publicación del SEENota se publicarán sólo en [Twitter](#) o [Facebook](#), así que ¡nos animamos a haceros “followers” de la sociedad!

## CONVOCATORIAS DE PROYECTOS, BECAS Y PREMIOS

### RESEARCH TRAINING FELLOWSHIP 2021-1

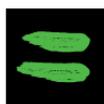
Ayudas de movilidad a centros relacionados con las enfermedades infecciosas pediátricas, dirigidas a miembros de ESPID (preferentemente menores de 40 años) que deseen obtener experiencia o habilidades técnicas no disponibles en su centro de origen. La beca cubrirá gastos de viaje, alojamiento, manutención y gastos del centro anfitrión. Presentación de solicitudes hasta el 1 de marzo de 2021 (la convocatoria contará con otras tres fechas límite para el envío de solicitudes en 2021: 1 de junio, 1 de septiembre y 1 de diciembre). Más información [aquí](#).



European Society for  
Paediatric Infectious  
Diseases

### SCIENTIFIC RESEARCH GRANT 2021

Convocatoria para la financiación de proyectos en el ámbito de la lucha contra el dopaje, con una clara e inmediata aplicabilidad práctica, realizados por un grupo de investigación de cualquier parte del mundo. Presentación de solicitudes hasta el 1 de marzo de 2021. Más información [aquí](#).



WORLD  
ANTI-DOPING  
AGENCY  
play true

### BECAS POSDOCTORALES - MIT AGING BRAIN INITIATIVE 2020 (Fundación La Caixa)

Tres becas de investigación posdoctoral a realizar en los laboratorios de la Aging Brain Initiative del MIT, dirigidos a investigadores de cualquier nacionalidad que hayan obtenido el título del doctorado en los cinco años anteriores al inicio de la formación posdoctoral. Se dará preferencia a los mejores candidatos que se hayan doctorado

en un centro de investigación o una universidad de España o Portugal, en las disciplinas de ciencias de la vida, bioingeniería, química, física o informática. Presentación de solicitudes hasta el 1 de marzo de 2021 (a raíz de la crisis provocada por la pandemia del coronavirus, se ha ampliado el plazo de presentación de proyectos de esta convocatoria desde septiembre de 2020 hasta el 1 de marzo de 2021). Más información [aquí](#).



Fundación "la Caixa"

### PREMIO NÉSTOR BERECIARTU 2021

Galardón mediante el que se premiará al mejor trabajo, presentado por profesionales de enfermería, que describa la experiencia subjetiva ante las diferentes dimensiones de la salud o la enfermedad. El galardón tiene una dotación económica de 1.500€ y la presentación de solicitudes se extiende hasta el 28 de febrero de 2021. Más información [aquí](#).



revista  
de enfermería

### CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021

Subvenciones dirigidas a la financiación de contratos destinados a la formación inicial en ciencias y tecnologías de la salud, mediante la realización de una tesis doctoral. La forma de presentación de la solicitud y restante documentación será exclusivamente mediante la sede electrónica del ISCIII. Presentación de solicitudes desde el 24 de febrero hasta el 16 de marzo de 2021 a las 15h00. Más información [aquí](#).



Instituto de Salud Carlos III

# Agenda

## PREMIOS PRINCESA DE ASTURIAS 2021

Premios destinados a galardonar la labor científica, técnica, cultural, social y humanitaria realizada por personas, instituciones, grupos de personas o de instituciones en el ámbito internacional. Se concederán premios en las siguientes categorías: Artes, Letras, Ciencias Sociales, Comunicación y Humanidades, Investigación Científica y Técnica, Cooperación Internacional, Deportes y Concordia. Presentación de solicitudes hasta el 4 de marzo de 2021. Más información [aquí](#).



## BECAS LEONARDO A INVESTIGADORES Y CREADORES CULTURALES 2021

Las Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales concedidas por la Fundación BBVA están destinadas a apoyar directamente el trabajo de investigadores y creadores culturales de entre 30 y 45 años que, encontrándose en estadios intermedios de su carrera, desarrollen un proyecto marcadamente personal e innovador en diferentes áreas. Presentación de solicitudes hasta el 25 de febrero de 2021. Más información [aquí](#).



Para más información, podéis consultar el correspondiente [apartado de la Web de la SEE](#).

## CURSOS, TALLERES, MÁSTERES

### CURSO PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS A LAS CONVOCATORIAS DEL PROGRAMA HORIZONTE EUROPA

La Oficina de Proyectos Internacionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OPI-SSPA) organizará durante los meses de enero y febrero de 2021 un curso online sobre preparación de propuestas a las convocatorias del programa Horizonte Europa. El evento, que tendrá aforo limitado, está dirigido a investigadores que desarrollen su actividad en Andalucía, teniendo prioridad los pertenecientes al Sistema Sanitario Público Andaluz. Los interesados en la formación deberán de formalizar su inscripción [aquí](#) antes del lunes 25 de enero a las 15:00.



**Horizon Europe**  
**Proposal Development**  
**Online training**

### DATA SCIENCE DE HARVARDX

Los nuevos cursos de *Data Science* ofrecidos por HarvardX comienzan el 27 de enero. El programa HarvardX Data Science utiliza el entorno de software R y permite a su alumnado aprender R, conceptos estadísticos y técnicas de análisis de datos simultáneamente resolviendo problemas específicos. Más información [aquí](#).



### CURSO ONLINE 2021 - SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL

El Servicio de Neumología del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona organiza, en el contexto de curso ONLINE 2021, el SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL (XXXIV Edición), el día 19 de febrero de 2021. Más información [aquí](#).



# Agenda

## WRITING FOR THE BIOMEDICAL SCIENCES

La Fundación Dr. Antoni Esteve y la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) pone en marcha la tercera edición de *Writing for the Biomedical Sciences*, un nuevo curso en línea dirigido a todos aquellos que desean mejorar sus competencias en redacción científica en inglés. Tras las dos primeras ediciones, que tuvieron lugar en plena pandemia de COVID-19, en marzo y en septiembre de 2020, esta nueva edición arrancará el 17 de febrero de 2021 hasta el 16 de junio de 2021. Más información [aquí](#).



Para más información, podéis consultar el correspondiente [apartado de la Web de la SEE](#).

## REUNIONES, JORNADAS Y CONGRESOS

### CONGRESO ANUAL DEL WORKING GROUP EN ADULT CONGENITAL HEART DISEASE DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE CARDIOLOGÍA (ESC)

La celebración del The 12th European Meeting on Adult Congenital Heart Disease (EuroGUCH 2021), el Congreso Anual del Working Group en Adult Congenital Heart Disease de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC) tendrá lugar de manera virtual los días 4 y 5 de mayo de 2021. El Comité Científico cuenta con prestigiosos y reconocidos ponentes internacionales, expertos en la especialidad. El congreso se celebrará en 2 días consecutivos y se organizará en diferentes sesiones que recorrerán de manera cronológica las diferentes etapas por las que un paciente adulto con enfermedades cardíacas congénitas tiene que afrontar desde sus primeros años de vida hasta que llega a la edad adulta. Puede obtener más información del congreso así como conocer el programa científico, a través de la página web: [www.euroguch2021.com](http://www.euroguch2021.com). Ya se encuentra abierto el proceso de inscripción al congreso, más información [aquí](#), y el plazo de envío de trabajos libres, más información [aquí](#).

The 12th European Meeting  
on **Adult Congenital Heart Disease**

4 - 5 May 2021 **Virtual Meeting**



## III CUMBRE ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER

La III Cumbre Española Contra el Cáncer tendrá lugar el 4 de febrero de 2021, con motivo del Día Mundial Contra el Cáncer. La jornada arrancará a las 16h30 hasta las 19h45, y ofrecerá a los asistentes la posibilidad de presenciar tres mesas de exposición cargadas de diferente contenido. El evento se llevará a cabo de forma online y se podrá acceder a él en la web: [www.gepac.es/cecc2021](http://www.gepac.es/cecc2021).



Para más información, podéis consultar el correspondiente [apartado de la Web de la SEE](#).

## BOLSA DE TRABAJO

### ESTADÍSTICO DE INVESTIGACIÓN PARA RTI HEALTH SOLUTIONS (BARCELONA)

La empresa RTI Health Solutions ([www.rtihs.org](http://www.rtihs.org)) busca un estadístico de investigación para su oficina en Barcelona. Más información [aquí](#).



Para más información, podéis consultar el correspondiente [apartado de la Web de la SEE](#).

# Normas de publicación en SEEnota-e

**SEEnota-e** es la publicación mensual de la Sociedad Española de Epidemiología y el canal de comunicación entre los socios y socias.

**SEEnota-e** considerará para su publicación opiniones (SEEopina), comunicados (SEecomunica), actos, cursos y becas (AGENDA), ofertas de trabajo (BOLSA DE TRABAJO), actividades de los grupos de trabajo (GRUPOS DE TRABAJO) y noticias (NOTICIAS) que los socios y socias quieran compartir con el resto de personas de la sociedad.

Toda persona o institución que desea informar a los socios y socias en algunos de los apartados anteriores podrá hacerlo enviando dicha sección antes del día 20 del mes en cuestión a la secretaría de GEYSECO ([see@geyseco.es](mailto:see@geyseco.es)).

La publicación de **SEEnota-e** será mensual y será reenviada a todos los socios y socias en versión electrónica. Ésta también estará disponible en la web de la sociedad ([www.seepidemiologia.es](http://www.seepidemiologia.es)).

## Normas de publicación según sección

01

### SEEOPINA, SEECOMUNICA y GRUPOS DE TRABAJO

Textos de no más de 300 palabras. Para SEEopina la extensión puede ser algo mayor.



02

### AGENDA

Se podrán enviar actos, cursos, eventos... Siempre tiene que constar el nombre del evento con la fecha del evento y un link si corresponde.



03

### BOLSA DE TRABAJO

Breve descripción del puesto de trabajo, con los datos de contacto, las fechas y el link de la oferta si corresponde.



04

### NOTICIAS

Noticias breves de no más de 100 palabras



Antes del día 20 del mes



[see@geyseco.es](mailto:see@geyseco.es)



[www.seepidemiologia.es](http://www.seepidemiologia.es)

SECRETARÍA SEE | **GEYSECO.es**

c/Marina, 27 bajos - 08005 Barcelona

Tel.: 932212242 - [see@geyseco.es](mailto:see@geyseco.es)

