



**HACKATHON DE SALUD**

**#SALUDSINBULOS**

DOSSIER DE PRESENTACIÓN

# Introducción

La salud digital o eSalud puede mejorar la asistencia sanitaria facilitando los procesos asistenciales a los pacientes y la información que éstos tienen sobre su enfermedad, amenazada por el **incremento de los bulos de salud** y la desinformación en general. Aplicaciones, wearables y páginas web son algunas de las herramientas que contribuyen a que los pacientes cuenten con información adicional sobre sus patologías más allá de la que reciben en consulta y que puede individualizarse gracias a las posibilidades de la IA y el Big Data. Y a los profesionales sanitarios les permite ofrecer una asistencia más personalizada y preventiva.

Sin embargo, existen varios obstáculos a su desarrollo: **calidad científica, seguridad y utilidad**. En cuanto a la calidad científica, diferentes estudios han demostrado que la mayoría de las aplicaciones y dispositivos que se pueden encontrar en el mercado contienen información imprecisa cuando no totalmente falsa.

La lucha contra la desinformación en salud es el objetivo de **#SaludsinBulos**, una iniciativa en la que participan más de treinta sociedades científicas, grupos cooperativos, organizaciones colegiales, asociaciones de pacientes y asociaciones de comunicadores, y que se ha incorporado al espíritu del Hackathon Salud.





La falta de evaluación de apps propicia una saturación de las mismas. Se calcula que existen más de 400.000 apps de salud en el mercado, muchas de ellas abandonadas o zombies. Sólo un 2% tienen más de 500.000 usuarios activos, mientras que el 46% reporta menos de 500. Una gran parte carece de utilidad práctica para sus usuarios, ya que no se han diseñado teniendo en cuenta sus necesidades. Y a otras les falla la **seguridad y privacidad**.

Desde la Asociación de Investigadores en eSalud (AIES) y la agencia de comunicación COM Salud consideramos que desarrollar soluciones tecnológicas de salud exige el trabajo conjunto de profesionales de la sanidad, pacientes y técnicos que identifiquen las necesidades de profesionales sanitarios, pacientes y gestores, y **desarrollen iniciativas digitales que mejoren la asistencia sanitaria, con información veraz, útiles y seguras**.

Por este motivo organizamos el Hackathon Nacional de Salud, el **mayor maratón de cocreación de soluciones digitales en salud**, con la participación de profesionales sanitarios, pacientes, diseñadores y programadores.

**¿Te unes a la lucha contra la desinformación?**

**Carlos Mateos**  
Coordinador del Hackathon Salud





# HACKATHON

NACIONAL DE SALUD #SALUDSINBULOS

**31 mayo** | 'Hackeando la Sanidad'  
Hospital Univ. La Paz

**7-8 junio** | Hackathon Salud  
Facultad de Medicina de la  
Universidad Autónoma de Madrid

# ¿Qué es el **Hackathon de Salud** **#SaludsinBulos?**



Éste es el mayor maratón de programación de salud en español para el desarrollo de soluciones digitales hechas por y para profesionales sanitarios y pacientes.

El objetivo del Hackathon de Salud es determinar las necesidades de profesionales sanitarios y pacientes, y desarrollar soluciones digitales que fomenten la formación, la educación en hábitos saludables y la adherencia terapéutica al tratamiento, siempre basadas en información veraz.

Por ese motivo, este año el **Hackathon de Salud** está **vinculado a #SaludsinBulos** y se incentivará el desarrollo de **soluciones digitales basadas en la información veraz**. En este objetivo contamos con la colaboración de las principales sociedades científicas, asociaciones de pacientes e instituciones sanitarias.

**#HackathonSalud**





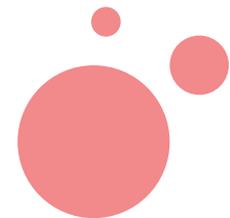
El Hackathon de Salud es el mayor evento de programación de salud en español. Durante una **jornada y media**, los equipos multidisciplinares trabajan en el desarrollo de soluciones digitales (aplicaciones, dispositivos, páginas web, videojuegos de salud, chatbots, etc.) que puedan introducirse en la asistencia sanitaria. Fomentamos que los proyectos vengan al Hackathon con algún **desarrollo previo**, siempre que no estén comercializados, para que en el evento puedan terminar de perfilarse con la ayuda de mentores. Aunque se trata de soluciones en formato inicial (beta), lo que se pretende es que sean **útiles, seguras y basadas en el rigor científico**.

Todos los equipos cuentan con el apoyo de expertos que les asesoran en el desarrollo de su idea. Tanto a nivel técnico desde el punto de vista de la programación y el diseño, como a nivel científico-sanitario para que las soluciones cumplan su objetivo de dar respuesta a una necesidad de la sanidad.

Se organizan talleres específicos para que los asistentes puedan profundizar en aspectos de programación y diseño que les ayude en la ejecución de su proyecto.

Un jurado multidisciplinar experto en salud valora los proyectos y designa a los ganadores de cada edición del Hackathon Nacional de Salud. Los ganadores obtienen **1.000 euros de cada reto y un servicio de mentorización** de negocio para convertir su proyecto en un modelo de negocio viable.

Previo al Hackathon Salud, se desarrollan **concursos de ideas** para dinamizar y motivar la participación y presentación de proyectos de salud innovadores.



# Hackathon Salud

 31 mayo & 7 y 8 junio de 2019

 Hospital Univ. La Paz & Facultad Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

# Programa Preliminar

31  
mayo

**Viernes, 31 de mayo de 10 a 14 hrs.**

- Simposio 'Hackeando la Sanidad'

7  
junio

**Viernes, 7 de junio de 16 a 20:30 hrs.**

- Programación
- Mentorización de equipos

8  
junio

**Sábado, 8 de junio de 10 a 16 hrs.**

- Programación
- Mentorización de equipos

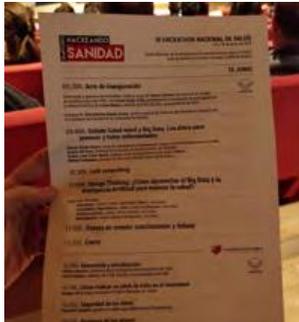
8  
junio

**Sábado, 8 de junio de 16 a 20 hrs.**

- Finalización de proyectos / Exposición
- Deliberación de jurado
- Entrega de premios



HACKATHON  
WWW.SALUD



# SIMPOSIO HACKEANDO LA SANIDAD

El 31 de mayo en el Auditorio Materno Infantil del **Hospital Univ. La Paz de Madrid** (Paseo de la Castellana, 261, 28046 Madrid), se celebrará el Simposio “Hackeando la Sanidad” que constará de mesas participativas en las que se presentan ejemplos de tecnología para la **información veraz en salud**.

# EQUIPOS



Participan equipos de entre 2 y 5 integrantes. A los participantes que se inscriben individualmente, la organización trata de integrarlos, atendiendo a sus necesidades e intereses, con otros participantes, para crear equipos multidisciplinares de profesionales sanitarios, pacientes y desarrolladores.

Los equipos pueden contar in situ con el asesoramiento de profesionales sanitarios y pacientes relacionados con las distintas categorías de premios. Y todos deben cumplir con el requisito de información veraz y contrastada para formar parte del Hackathon de Salud #SaludsinBulos.



**Participación de 30 – 35 equipos**

De 2 a 5 integrantes.



**Colaboración multidisciplinar**

Equipos formados por profesionales sanitarios y programadores.



## Premio general Premios especiales



Se establecen diferentes premios por categoría, en metálico (1.000€ para el equipo ganador) y en servicios (programa de mentorización empresarial) con apoyo de profesionales sanitarios, expertos en desarrollo de negocio y asesores legales y expertos en comunicación y marketing.

Hay un premio general al mejor proyecto de la edición y varios premios especiales que son definidos con cada patrocinador y creados en cada edición para atender las necesidades de pacientes y profesionales sanitarios.

Los últimos fueron:

- Premio general AIES – COM Salud
- Boehringer Ingelheim Diabetes Tipo II y Riesgo Cardiovascular
- Premio Cátedra Telefónica-UCM Mejor Videojuego De Salud
- Premio Qmenta Neurociencia
- Premio Cerner #HCESmartApp
- Everis Mobile Health en Atención Primaria
- Premio Fundación Pro CNIC – Promoción de Salud en el Trabajo
- Premio GETECCU-ACUU Sandoz Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Premio Heel Dermatitis Atópica

III HACKATHON NACIONAL DE SALUD  
CONCURSO DE IDEAS

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares  
10/05/2018

# Concurso de ideas

Evento previo a la celebración del Hackathon



Investigaciones Cardiovasculares Carlos III

EVENTO  
de Promoción  
PARA SALUD

www.hackathonnhsalud.com

www.ici

# Concurso de ideas

Evento previo al Hackathon Nacional de Salud #SaludsinBulos



HACKATHON  
SALUD

El Concurso de Ideas tiene como objetivo principal fomentar, motivar y dinamizar la participación en el Hackathon y la identificación y presentación a concurso de proyectos e iniciativas innovadoras. Es un **evento previo a la celebración del Hackathon** que permite:

- Identificar necesidades no cubiertas y demandadas por la sociedad.
- Preseleccionar proyectos que sean de interés.
- Crear sinergias y relaciones con los principales stakeholders: sociedades científicas, asociaciones de pacientes, hospitales, etc.
- Generar interés mediático en diferentes momentos del año.

Además, el Concurso de Ideas permite que las ideas tengan un proceso de maduración más prolongado y lleguen al Hackathon con bases más sólidas para poder ser desarrolladas y convertidas en un proyecto de negocio.

## ¿Quién puede participar?

Todas aquellas personas o equipos **con ideas innovadoras que ayuden a mejorar la asistencia sanitaria y estén basadas en la información veraz.**

En el Concurso de Ideas pueden participar todas las iniciativas innovadoras relacionadas con la salud y los premios del Hackathon asociados a las empresas que patrocinan el evento.

Se buscan las ideas más innovadoras relacionadas con las bases del premio al que se asocia.



# Concurso de ideas

## Modalidades y premios



Las modalidades pueden ser:

**Presencial:** Se realiza un evento en el que se exponen ideas y proyectos (formato *elevator pitch*) y se evalúan por el jurado.

**Online:** Los participantes en el concurso de Ideas presentan sus proyectos a través de un formulario y el proceso de selección de ideas ganadoras se hace de forma no presencial.

La convocatoria a los concursos de ideas se hace a públicos de interés: sociedades científicas, asociaciones de pacientes, facultades, colegios profesionales, etc. Y la difusión se realiza en medios de comunicación y redes sociales.

Premios:

Un jurado específico selecciona las mejores ideas presentadas. Las ideas o proyectos ganadores contarán con:

**Inscripción:** las ideas ganadoras tienen cubiertas su inscripción al Hackathon de Salud.

**Matching de equipos:** en caso de considerarse necesario por parte de los proyectos seleccionados, la organización realiza una búsqueda de perfiles complementarios (programadores, diseñadores, profesionales sanitarios, pacientes...).

**Mentorización:** Las ideas ganadoras cuentan con asesoramiento profesional para optimizar su participación y experiencia en el Hackathon.

**Beca:** la empresa patrocinadora puede adicionalmente, cubrir los gastos de viaje y estancia en Madrid para no residentes.



## Instituto #SaludsinBulos

#SaludsinBulos es una iniciativa de la **Asociación de Investigadores en eSalud (AIES)** y de la agencia de comunicación **COM Salud** que cuenta con la colaboración de numerosas **sociedades científicas, organizaciones colegiales, grupos cooperativos, instituciones sanitarias, asociaciones de pacientes y de comunicadores en salud y ciencia**, que tiene como objetivo combatir los bulos de salud en internet y contribuir a que exista información veraz y contrastada sobre salud en internet.

Con la finalidad de conseguir la unión de todos los actores implicados para detectar con rapidez los bulos y desmontarlos y concienciar, por medio de **simposios, cursos y campañas**, a profesionales sanitarios, pacientes y escolares sobre la importancia de buscar información veraz de salud en internet, se ha creado el Instituto #SaludsinBulos.

En #SaludsinBulos contamos con una extensa red de **cazabulos**, profesionales sanitarios de diferentes ámbitos de la salud y la nutrición que nos ayudan a identificar y desmontar noticias falsas en internet; así como **embajadores** que nos representan en diferentes eventos de gran peso mediático e institucional.



La iniciativa de eSalud contra los bulos de salud y las *fakes news* **más colaborativa y reconocida**

# Red de Colaboradores

Profesionales sanitarios, representantes de asociaciones de pacientes y periodistas



## Sociedades científicas y organizaciones colegiales



## Asociaciones de pacientes



#SaludSinBulos cuenta con una red de colaboradores (cazabulos) que colaboran con esta iniciativa para erradicar las *fake news* de la red y difundir información de salud de calidad. Por otra parte, nos avalan diferentes sociedades científicas, organizaciones profesionales y asociaciones de pacientes.

#SaludsinBulos ha sido galardonada con varios premios como el Premio Áspid a la mejor campaña de Relaciones Públicas, el de la Fundación ECO a la mejor campaña de divulgación de cáncer en medios online, el Premio Editorial Agrícola 2018 concedido por el II Foro Innagrotables y a la mejor idea de RSC de Diario Médico.

Impulsando la iniciativa de #SaludsinBulos, se encuentran AIES y COM Salud.

La Asociación de Investigadores en eSalud (AIES) es una organización multidisciplinar sin ánimo de lucro que tiene como objetivos la difusión y formación sobre tecnologías en salud y el ámbito digital.

# Embajadores #SaludsinBulos

Embajadores que nos representan en diferentes eventos de gran peso mediático e institucional.



Mariam  
García



Doctora en Farmacia, diplomada en Nutrición y Óptica. Escritora. Autora del blog ***Boticaria García***.

Héctor  
Castiñeira



Enfermero experto en Cuidados Críticos del paciente adulto y pediátrico y en Seguridad Clínica. Escritor. Autor de ***Enfermera Saturada***.

Lucía  
Galán



Pediatra en el Hospital Internacional Medimar (Alicante). Escritora. Autora del blog ***Lucía, mi pediatra***.

Sergio  
Vaño



Dermatólogo, tricólogo y cirujano capilar. Vocal de Innovación y NN.TT. de la AEDV. **Presidente de AIES**.



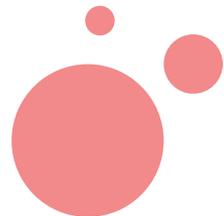
## COM Salud

COM Salud es la agencia de comunicación especializada en salud líder en salud digital, según análisis independientes, en todos los ámbitos:

- Seguidores e interacción en redes sociales.
- Posicionamiento en buscadores.
- Impacto en eventos. Todos nuestros congresos han sido *Trending Topic* en España.

Como ejemplo de algunos resultados de COM SALUD podemos destacar:

- Récord en impactos de un evento de salud en España: 175 millones de impresiones en Twitter y cerca de 1 millón € de repercusiones en medios de VPE.
- Líder en relación con influencers de salud digital.
- Organizadores del mayor encuentro de salud digital, con participación de 30 sociedades científicas, asociaciones de pacientes, colegios profesionales y organizaciones de periodistas, por tercer año consecutivo.
- Líder en posicionamiento: Todas nuestras webs están en las primeras posiciones de Google en salud digital (laesalud.com, saludsinbulos.com).



Coordinadores del Hackathon de Salud,  
#SaludsinBulos y Congreso de eSalud.

# COM Salud

Líderes en comunicación digital y en eventos de eHealth.



## #eSalud18



## #SaludsinBulos



+ 85 MILLONES AUDIENCIA ESTIMADA



LÍDERES DE POSICIONAMIENTO  
EN BUSCADORES CON 'eSALUD'



TRENDING TOPIC EN ESPAÑA



+ 175 MILLONES DE IMPRESIONES  
EN TWITTER



## I Congreso de #SaludsinBulos

En el Congreso de #SaludsinBulos participan sociedades científicas, colegios profesionales, asociaciones de pacientes y de comunicadores, y con la pretensión de contribuir a un contenido más veraz en la Red por medio de la información, la educación y la tecnología.

## III Congreso Nacional de eSalud

El III Congreso Nacional de eSalud es la mayor cita de la salud digital. Reúne las principales tendencias y proyectos de investigación en eSalud del ecosistema nacional: inteligencia artificial, Big Data, gamificación, telemedicina y teleconsulta, realidad virtual y aumentada, wearables, apps, blockchain...

Como actividad paralela se celebraron dos jornadas de eHealth Networking. Reuniones B2B para fomentar la colaboración público-privada en proyectos de eSalud.

## I Congreso de #SaludsinBulos



**4.420**  
MENCIONES

Tweets originales, RT & 'me gusta'



**10,1K**  
ENGAGEMENT TOTAL

Porcentaje de personas que han participado en la conversación.



**1.420**  
AUTORES ÚNICOS

Perfiles únicos que han participado en la conversación.



**61,6 millones**  
IMPRESIONES POTENCIALES

Número potencial de veces que se ha servido el tweet en el timeline.

# Hackathon Nacional de Salud

edición 2018

La edición anterior del Hackathon Nacional de Salud fue el mayor evento de programación de salud en español, un maratón de programación con:

- 30 equipos mixtos (sanitarios, pacientes, programadores)
- 100 asistentes
- Día y medio de programación
- 30 grandes ideas
- 9 proyectos ganadores



**HACKATHON**  
SALUD

# III HACKATHON 2018

Respecto a las cifras que nos dejó el Hackathon 2018 podemos destacar:



Las notas de prensa del **III Hackathon de Salud 2018** consiguieron un total de **78 apariciones en medios de comunicación**, sobre todo en medios digitales, pero también en prensa escrita y radio.



De las apariciones conseguidas, un 95% corresponden a noticias en las **principales cabeceras digitales**, un 3% son apariciones en radios y, por último, el 2% aglutina las noticias recogidas por la prensa escrita.



# #HackathonSalud en Twitter

Conversación mantenida en Twitter con #HackathonSalud



HACKATHON  
SALUD



+ 3.700

Menciones en  
Twitter



26,4 millones

Impresiones  
potenciales



+ 700

Autores únicos en  
la conversación



+ 500

Tweets con  
imágenes

En la pasada edición del Hackathon Nacional de Salud se repartió entre los ganadores **9.000 euros en premios** y una mentorización de negocio posterior.

El proyecto **NutriColor**, un semáforo nutricional, y **Atemtum**, un chatbot para enfermos de colitis y Crohn fueron los galardones del pasado Hackathon de Salud.

¿Te unes?



**COM Salud**



[aespinola@comsalud.es](mailto:aespinola@comsalud.es)



91 223 66 78 | 665 61 38 34



**SALUD**  
SIN BULOS



**HACKATHON**  
---SALUD