

Formación en Real Estate

Máster oficial, profesional y bilingüe (español-inglés). Inicio en Septiembre de 2021.

Universidad de Navarra

THE CONVERSATION | The Conversation España

Desarrollamos un sistema de alarma personalizado sobre contaminación atmosférica



Amaia Mendez, Profesora en la Universidad de Deusto, Antonia Moreno Cano, Asesora de Investigación y Comunicación, Universidad de Deusto, María Begoña García-Zapirain Soto, Investigadora Principal del equipo eVIDA, Universidad de Deusto y Ibon Oleagordia Ruiz, Doctor encargado. Profesor de Cálculo., Universidad de Deusto

10 de septiembre de 2020 · 4 min de lectura



[Frederick Tubiermont / Unsplash](#)

La Organización Mundial de la Salud [advierte](#) de que la contaminación atmosférica es altamente perjudicial para la salud humana. Entre los posibles efectos adversos que provoca la polución se encuentra el riesgo de padecer

Tarifa Móvil Flexible
Tú decides cuándo
consumir tus datos



Llama gratis al
900 263 579

orange

MÁS POPULARES

EN DIRECTO: Aterrizaje en Marte

Noticias

Especial Elecciones EEUU

Coronavirus

Política

Mundo

Tecnología

Ciencia

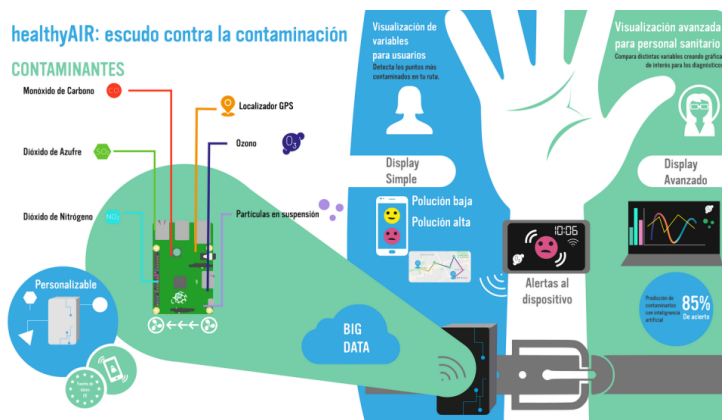
Virales

Vídeos

eVIDA de la Universidad de Deusto hemos desarrollado una plataforma tecnológica, **healthyAIR**, que proporciona al usuario información sobre la concentración de contaminantes atmosféricos en el aire. Además, ofrece un sistema de alarma personalizado a los usuarios más sensibles a este tipo de contaminación.

Para ello, hemos desarrollado una solución tecnológica basada en una red de dispositivos que miden la calidad de aire formada por estaciones de calidad de aire públicas y dispositivos personales. Esta composición mixta permite a los usuarios recibir información detallada y personalizada según sus necesidades.

Un servidor central se encarga de ofrecer la principal interfaz de usuario y herramientas estadísticas que facilitan estudios médicos. Una de ellas es un modelo predictivo que usa técnicas de inteligencia artificial para predecir los cambios en la concentración de los diferentes contaminantes en el aire.



El dispositivo tecnológico

El prototipo resultado de este proyecto tiene dos partes: un dispositivo que contiene los sensores necesarios para medir correctamente la calidad del aire y, por otro lado, una plataforma *software* de recogida y análisis de datos que devuelve al usuario la información para prevenir y evitar, en la medida de lo posible, problemas respiratorios.

AFP · 3 minutos de lectura

Ayuso sobre la posibilidad de liderar el PP: "Mi sitio es Madrid"

Agencia EFE · 2 minutos de lectura

Crece la indignación en Panamá ante la impunidad de abusos sexuales a menores

Agencia EFE · 4 minutos de lectura

El Congreso convalida el decreto para reducir la brecha de género en las pensiones

El HuffPost · 2 minutos de lectura



patologías cardiorrespiratorias, como los profesionales sanitarios que reciben estas alertas y pueden hacerles un seguimiento en tiempo real.

Leer más

Nuestro objetivo es crear un lugar seguro y atractivo en el que los usuarios puedan conectarse para compartir intereses y pasiones. A fin de mejorar la experiencia de nuestra comunidad, hemos suspendido temporalmente los comentarios en artículos.

Ahora por

FIBRA hasta 1Gb
1 LÍNEA MÓVIL
con
GB ilimitados

Durante 3 meses

ÚLTIMAS NOTICIAS

El HuffPost
EN DIRECTO: Aterrizaje en Marte del Rover Perseverance de la NASA
El aterrizaje está previsto para las 22:15 (GMT+1)

hace un día

AFP
En Alemania, el heredero de Merkel se desmarca de su prudente gestión sanitaria
No tratar más "a los ciudadanos como si fueran niños": presentado como el heredero de Angela Merkel, el nuevo líder de la CDU, Armin Laschet, se distancia de la gestión...
hace 2 días

Anuncio • Experts in Money
¿Cuánto cuesta realmente un seguro médico privado?
Muchos españoles están descubriendo las ventajas de los seguros médicos privados

Agencia EFE
Ayuso sobre la posibilidad de liderar el PP: "Mi sitio es Madrid"
Madrid, 19 feb (EFE).- La presidenta regional Isabel Díaz Ayuso ha manifestado que su sitio es Madrid al ser preguntada si se plantea la posibilidad de liderar el PP, y ha...
hace 2 horas

Estudia Real Estate en UN/

Docencia específica en Retos sociales, medioambientales y éticos. Duración 12 meses.

Ahora por

Durante 3 meses

FIBRA hasta 1Gb
1 LÍNEA MÓVIL
con
GB ilimitados

El HuffPost

El Congreso convalida el decreto para reducir la brecha de género en las pensiones

La Cámara respalda el complemento del Ejecutivo con 168 votos a favor, 164 en contra y 16 abstenciones.

hace un día

Anuncio • Citroen

4 Dias Business for All

Aprovecha los 4 días "Business for all" con condiciones especiales de financiación

Agencia EFE

Acreedores de Argentina cuestionan retrasos en lograr un acuerdo con el FMI

Buenos Aires, 17 feb (EFE).- Un grupo de acreedores de Argentina liderado por grandes fondos de inversión cuestionó este miércoles el retraso en la firma de un acuer...

hace 2 días

El HuffPost

El éxito de las 'startups' gracias a los patinetes eléctricos

Poco a poco, estas empresas en plena emergencia van conquistando las ciudades.

hace 2 días

Reuters

Acciones europeas bajan por debilidad de las ganancias empresariales y temor a la inflación

18 feb (Reuters) - Las acciones europeas cayeron por tercer día consecutivo el jueves, ya que una serie de informes de resultados empresariales decepcionantes se sumó a la...

hace 20 horas

Anuncio • Securitas Direct

Todos están comprando esta alarma económica

El precio de este sistema de alarma te va a sorprender

Estrategias de inversión

Optimismo en las gestoras para 2021, con flujos positivos a fondos mixtos

La encuesta realizada por el Observatorio Inverco hace prever un favorable 2021 para la industria de fondos de inversión, aunque los depósitos se vuelven a posicionar...

hace un día

Reuters

News Corp firma un acuerdo con Google para publicación de noticias

17 feb (Reuters) - News Corp llegó a un acuerdo global para la publicación de noticias con Google de Alphabet Inc, dijo el miércoles la empresa de medios de comunicación controla...
hace un día

Anuncio • Gilden tree

Destruye los hongos

Mi hermana encontró un método infalible para sus hongos de los pies. Es este.

BBC News Mundo

Quién era Úrsula Bahillo, la joven asesinada a puñaladas por su exnovio policía a pesar de las

Úrsula Bahillo tenía 18 años y fue asesinada por su exnovio Matías Martínez que era policía en Argentina. Ella lo había denunciado en varias oportunidades pero no fue escuchad...
hace 2 días

Agencia EFE

Joe Biden busca el apoyo de los sindicatos a su plan de rescate económico

Washington, 17 feb (EFE).- El presidente de Estados Unidos, Joe Biden, recibió este miércoles en la Casa Blanca a destacados líderes sindicales del país, en un intento de...
hace 2 días

Reuters

La CNMV admite a trámite la opa de IFM por Naturgy

18 feb (Reuters) - La Comisión Nacional del Mercado de Valores ha admitido a trámite la oferta de adquisición pública (opa) presentada por el fondo IFM Global...

hace un día

Anuncio • CareOmax

¿Le molestan las rodillas? ¡Pruebe esto!

El Rodillera de Masaje CareOmax con Calor y Vibración, proporciona una solución fácil y rápida para dolores de rodilla en la comodidad de su hogar.

BBC News Mundo

Perseverance en Marte: así es el robot explorador de la NASA que ha hecho historia

Tiene cámaras, micrófonos, un helicóptero e instrumentos sofisticados para analizar las rocas marcianas. Te presentamos a Perseverance, el robot explorador más...
hace 12 horas

El HuffPost

Vara, sobre Podemos: "Hay un partido que intenta gobernar y otro que intenta que no haya Gobierno"

El extremeño carga contra el socio de los socialistas: "Pone en la agenda aquello que le permite marcar diferencias y no consensos".

hace 3 horas

Anuncio • Nissan

El SUV que todo el mundo quiere desde 18.500€

Nissan Qashqai el SUV más vendido en España en 2020

Agencia EFE

El presidente de Canarias reclama en el Senado más acción en el tema migratorio

Madrid, 19 feb (EFE).- El presidente de Canarias, Ángel Víctor Torres, ha reclamado esta mañana más colaboración por parte de la Cámara Alta para afrontar la situación migratori...

hace 2 horas

Agencia EFE

Ayuso: La mejor ayuda empresarios y comerciantes es no cerrarles sus negocios

Madrid, 18 feb (EFE).- La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, ha sostenido este jueves que la ayuda más importante que se le puede dar a los empresari...

hace un día

Agencia EFE

Hosteleros recorren Santander en una gran caravana contra las restricciones

Santander, 17 feb (EFE).- Los hosteleros cántabros han exigido este miércoles al Gobierno regional que les permita abrir el interior de sus negocios, que está cerrado desde...

hace 2 días

