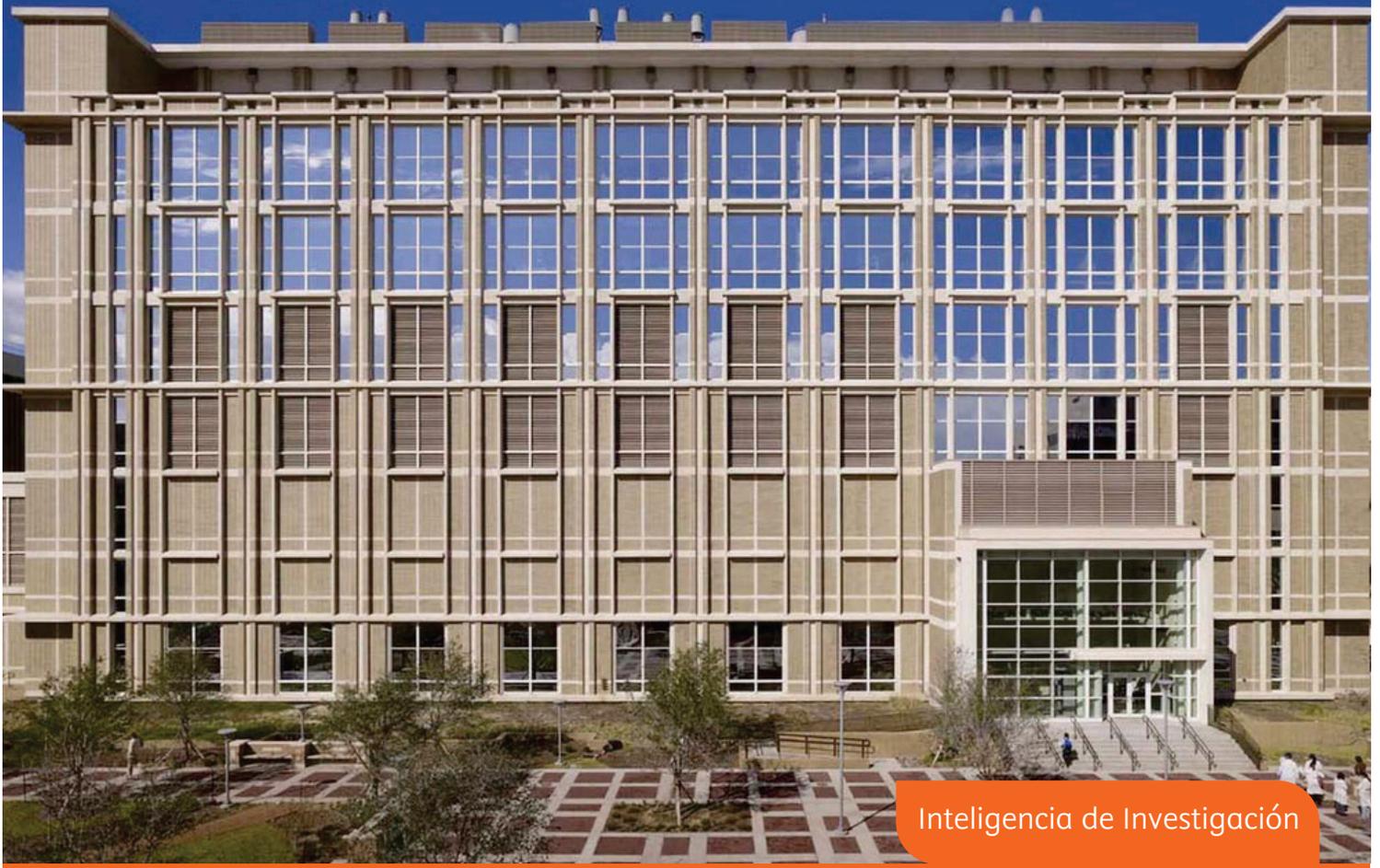


Pure, para la Investigación en Salud

# ¿Cómo la Universidad de Texas aprovechó Pure para promover e informar sobre su respuesta al COVID-19?

Estudio de caso: Universidad de Texas Medical Branch (UTMB)



Inteligencia de Investigación

## Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.

Tome decisiones con confianza, optimice el análisis de financiamiento y forje nuevas colaboraciones utilizando información completa, precisa, actualizada y conectada sobre las actividades de investigación.





“No sé qué habríamos hecho sin Pure y Research Expert Profiles durante la COVID-19. Los hemos utilizado mucho, tanto para informar sobre nuestro trabajo como para destacar a nuestros expertos”.

— Melodi Moore,  
Especialista en Desarrollo

Administración de Investigación de UTMB

La Especialista en Desarrollo de Investigación, Melodi Moore, recurrió a Pure para rastrear y destacar las contribuciones críticas del equipo.

Cuando surge un virus tan contagioso como el COVID-19, la rapidez es esencial. En cuestión de días, después de que China anunciara el nuevo coronavirus, expertos en el Laboratorio Nacional de Galveston (GNL) - un laboratorio de bioseguridad máxima (BSL4) en Estados Unidos - estaban estudiando una muestra en vivo. En cuestión de semanas, empezaron a colaborar con Moderna y Pfizer en candidatos a vacunas. Melodi Moore es Especialista en Desarrollo de Investigación en la Universidad de Texas Medical Branch (UTMB), donde se encuentra el GNL. En este estudio de caso, ella explica el papel crucial que jugó Pure al monitorear y destacar rápidamente el trabajo del laboratorio, así como las contribuciones más amplias de UTMB al COVID-19. También discute los planes para aprovechar Pure en futuras actividades de UTMB.

## Antecedentes

Tan pronto como surgió la noticia del COVID-19 en diciembre de 2019, quedó claro que el Laboratorio Nacional de Galveston (GNL) desempeñaría un papel clave en la investigación. El GNL es uno de los pocos laboratorios nacionales de EE.UU. con el nivel de autorización necesario para manejar enfermedades tan contagiosas y mortales como el ébola. Además, el laboratorio cuenta con expertos en los coronavirus MERS-CoV y SARS-CoV, ambos parientes cercanos del COVID-19.

Es importante destacar que los investigadores del GNL también colaboraron en el establecimiento del laboratorio de máxima bioseguridad de China en Wuhan en 2014. Este mismo laboratorio fue el que identificó la nueva cepa de coronavirus.

Melodi explica: "Como resultado, conocemos bien al equipo de Wuhan, y así fue como obtuvimos una de las primeras muestras vivas de COVID-19 fuera de China".

Pronto, los investigadores del GNL empezaron a utilizar esa muestra y su amplia experiencia en virus para contribuir al entendimiento global del COVID-19, trabajando "24/7" en el desarrollo de tratamientos con anticuerpos y vacunas en colaboración con empresas como Pfizer y Moderna.

# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.



Además, cuando surgieron preocupaciones sobre pruebas diagnósticas tempranas, UTMB desarrolló una alternativa que se implementó en todo el estado. Mientras tanto, los hospitales, clínicas y servicios de atención de UTMB Health trataron a pacientes con el virus, llevando a cabo un intenso programa de vacunación y trabajando arduamente para aumentar la conciencia pública. Como señala Melodi: "Nuestra investigación es fantástica, pero es solo una parte de lo que hemos estado haciendo para combatir el COVID-19".

## El desafío

Con los investigadores y equipos médicos de GNL tan activos, Melodi necesitaba una manera de mostrar su experiencia en virus y colaboraciones clave. Además, se le asignó la tarea de proporcionar informes de datos a la dirección de UTMB y a los proveedores locales de fondos, como la Fundación Sealy Smith, que otorgó a UTMB \$3.1 millones.

Asimismo, se requerían actualizaciones para el Sistema Universitario de Texas, destacando la investigación importante e innovadora del equipo sobre COVID. También se le pidió que obtuviera cifras de publicaciones e impactos en los medios para los NIH (Institutos Nacionales de Salud), CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades) y los socios de la industria de UTMB; todas corrientes de financiamiento fundamentales para el trabajo de UTMB sobre COVID-19.

Como señala Melodi: "Este tipo de información no solo es requerida, sino que también es algo que estamos interesados en compartir, ya que no es irreal pensar que influye en las decisiones de financiamiento".

Finalmente, Melodi quería monitorear las otras métricas alternativas, o altmetrics, asociadas con el trabajo de UTMB; por ejemplo, descargas de publicaciones, vistas, citas en documentos de políticas y menciones en los medios.

## La solución

Para Melodi, Pure, conocido en UTMB como Perfiles de Expertos en Investigación, ha sido "un salvavidas" durante el transcurso de la pandemia. En particular, ha aprovechado las oportunidades para filtrar y mostrar datos que ofrece el portal con su banner 'COVID-19', una nueva función lanzada por el equipo de Pure a principios de 2020.

Ella dice: "Elsevier y Pure hicieron algo genial al introducir ese banner desde el principio. Ha sido muy fácil informar sobre publicaciones y menciones en los medios, y también puedo obtener la información que necesito con solo un clic. He oído anecdóticamente que otros departamentos de UTMB también la usan mucho".



“Las actualizaciones semanales, utilizando los datos de medios y publicaciones de Pure, son invaluable no solo para la comunidad de investigación, sino también para los altos ejecutivos, para comprender la gran cantidad de innovación, trabajo arduo y reconocimiento que están generando los investigadores de SARS-CoV-2”.

— Dr. Randall Urban,  
MD, VP y Director de Investigación Principal, UTMB

# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.



utmb Health  
Research Expert Profiles

Help & FAQ

Welcome to UTMB Health Research Expert Profiles

Advanced search

We're committed to doing all we can to assist in the global response to the Coronavirus (COVID-19) pandemic.

Explore all our related research and expertise

921 Experts  
68 Departments  
21 Equipment  
3077 Projects/Grants  
45139 Publications  
77 Activities  
808 More

UTMB Health Research Expert Profiles

The Research Expert Profiles at the University of Texas Medical Branch at Galveston are intended to assist both those in the UTMB community and those outside to locate collaborators, easily find associated research output and grant awards. UTMB Research Profiles are available for all faculty and students enrolled in postdoctoral programs. Those at UTMB can easily update their profiles. If you need assistance learning how to do this, please contact Melodi Moore at Research.Experts@utmb.edu

## La nueva funcionalidad de Pure que Melodi utilizó para monitorear y resaltar las contribuciones de UTMB sobre COVID-19.

El banner de COVID-19 es una característica opcional que las instituciones pueden elegir mostrar en su página de inicio del portal Pure. Al hacer clic en el banner, se accede a una página de destino donde, gracias a una cadena de búsqueda potente, fácil de ajustar y transparente, solo se muestra información relacionada con el virus.

Los resultados se pueden ver por los siguientes tipos de contenido:

- Expertos
- Departamentos
- Equipos
- Proyectos/Subvenciones
- Publicaciones

En el caso de UTMB hay un tipo de contenido adicional: Prensa/Medios, ya que Melodi y su equipo integraron la solución Newsflo de Elsevier para poder rastrear y analizar la cobertura de sus publicaciones sobre COVID-19 a un nivel mundial.

Los datos también se pueden refinar aún más; por ejemplo, las publicaciones se pueden filtrar por idioma, año de publicación y colaboradores. Y monitorear el impacto es fácil con las citas de

Scopus donde se incluyen, junto con métricas alternativas como PlumX y Altmetrics, el uso, menciones en redes sociales/medios y más.

Aunque la funcionalidad se lanzó en respuesta a la pandemia, las instituciones pueden reutilizarla para resaltar otras actividades y temas institucionales clave.

"El banner de COVID-19 conduce a un portal realmente valioso. Puedo usarlo para filtrar información por tipo de publicación, acceso abierto, autores más relevantes y otras categorías útiles. ¡Incluso puedes filtrar por las 50 principales unidades de investigación!"

- Melodi Moore

Gracias al banner de COVID-19 del portal Pure, Melodi ha podido rastrear y promocionar una variedad de estadísticas impresionantes relacionadas con COVID-19. Desde principios de marzo de 2020, los científicos de UTMB han:

- Presentado 259 propuestas para investigación sobre COVID-19, por un total de \$151.4 millones.
- Recibido más de \$34.3 millones en financiamiento.
- Publicado 208 publicaciones en revistas médicas respetadas.
- Recibido casi 10,000 menciones en medios globales.

# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.



Según Melodi, los temas en los que los investigadores de UTMB han publicado varían desde vacunas hasta la relación del COVID-19 con el SARS. "El virus también ha provocado nuevas colaboraciones en UTMB, que hemos podido seguir y destacar usando Pure. Por ejemplo, el efecto desproporcionado del COVID en los ancianos llevó a nuestros expertos en investigación sobre el envejecimiento a unirse con nuestros investigadores en enfermedades infecciosas. Una oportunidad perfecta para que combinen su experiencia".

Y el impacto de esos artículos es claro. "Las métricas alternativas en nuestras publicaciones sobre COVID-19 han alcanzado un nuevo máximo. A través de Pure, podemos ver que ha habido un gran aumento en el uso en documentos de políticas y un aumento similar de las menciones en los medios".

Ella añade: "Estoy segura de que nuestra capacidad para destacar esa investigación en Pure, ha llevado a nuevas colaboraciones. Pure ha facilitado que los expertos encuentren a otros investigadores y vean en qué temas están trabajando, especialmente porque el banner de COVID-19 se ve y funciona de la misma manera en todos los portales de las instituciones".

"Una de las cosas que realmente me gusta de Pure es que si vas al portal de otra institución ya sabes cómo usarlo. Eso facilita mucho encontrar información".

- Melodi Moore

## Mirando hacia el futuro: cómo Melodi planea aprovechar las nuevas características de Pure

Melodi ha estado tan contenta con el banner de COVID-19 que ha decidido reutilizar la funcionalidad. Ella explica: "Acabamos de recibir una renovación de nuestra Subvención de Ciencia Clínica y Traslacional (CTSA) de los NIH. Es una subvención muy buscada y no es frecuente que las instituciones la reciban más

de una vez, así que para nosotros es muy importante. Cuando la situación con COVID-19 se calme, tomaremos la tecnología del banner y la usaremos para resaltar nuestra investigación. Esto significa que podemos destacar a nuestros expertos en un solo lugar y generar informes similares a los que hemos creado para COVID". Melodi también tiene planes de reutilizar la funcionalidad de Pure que fue diseñada para mostrar trabajos relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. La utilizará para resaltar el progreso hacia los seis objetivos de investigación (RSPs) establecidos por el Director de Investigación de UTMB, Dr. Randall Urban. La funcionalidad le permitirá:

- Agregar un banner al portal de Pure que muestre los RSPs (objetivos de investigación estratégicos). Los visitantes que hagan clic en un RSP individual podrán explorar los resultados y los perfiles de los investigadores asociados con él.
- Agregar insignias en las páginas de los investigadores que muestren los RSPs (objetivos de investigación estratégicos) con los que esa persona está asociada y enlaces a otros investigadores activos en esa área de RSP.
- Seguir el progreso hacia los objetivos de los RSP y reportar sobre ellos. Esto incluirá identificar a los principales investigadores y organizaciones por cada RSP.

Melodi explica: "Estoy trabajando con Elsevier ahora para adaptar la tecnología de los ODS. ¡El liderazgo y la facultad están realmente entusiasmados con esto!".

"Cada vez que hablo con el equipo de Elsevier sobre Pure me enseñan algo nuevo. Han sido maravillosos con nosotros y nos han ayudado a adaptar la tecnología de Pure y los Perfiles de Expertos en Investigación para satisfacer nuestras necesidades".

- Melodi Moore



# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.





## Acerca de UTMB Health - Universidad de Texas Medical Branch

La Universidad de Texas Medical Branch (UTMB) comenzó como un hospital y una escuela de medicina en Galveston hace más de 125 años. Hoy en día es un importante centro académico de ciencias de la salud con una influencia global, que genera un impacto económico anual de \$3.3 mil millones en todo el estado.

UTMB incluye escuelas de Medicina, Enfermería, Profesiones de la Salud y Ciencias Biomédicas Graduadas. Varios institutos de estudio avanzado, una importante biblioteca médica, una red de hospitales y clínicas que ofrecen una gama completa de atención médica primaria y especializada, y numerosas instalaciones de investigación.

UTMB es parte del Sistema de la Universidad de Texas, que comprende 14 instituciones académicas y de salud, y es miembro del Texas Medical Center.

El Laboratorio Nacional de Galveston (GNL) está ubicado en el campus de UTMB y opera bajo el paraguas del Instituto para Infecciones e Inmunidad Humana de UTMB. Como instalación de investigación de alta contención con estatus de BSL4 (nivel de bioseguridad 4), sirve como un recurso críticamente importante en la lucha global contra las enfermedades infecciosas.

# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.



"Para mí, lo mejor de Pure es que la mayoría de nuestras publicaciones están en un solo lugar y no tengo que pasar por la biblioteca ni aprender otros sistemas para acceder a ellas. Es fácil ordenarlas y filtrarlas, y puedo acceder a una versión en vivo de una publicación en solo dos clics".

- Melodi Moore

## Aumentar el uso de Pure y el apoyo en el campus: los 4 principales consejos de Melodi

Cuando UTMB adquirió Pure en 2015, Melodi asumió el papel principal de administradora. Hoy en día, los Perfiles de Expertos en Investigación, como se le conoce en el campus, alberga a 917 expertos, incluidos postdoctorados y profesores. Para Melodi las prioridades clave incluyen capacitarlos en el uso de Pure y optimizar la información de sus perfiles. Estos son los pasos que sigue para lograr esos objetivos.

### Fomentar a los investigadores a personalizar sus perfiles

Melodi dice: "Sin el retrato de Da Vinci no tendríamos idea de quién era la Mona Lisa. Las imágenes son importantes, ayudan a las personas a recordarte. Por ejemplo, hemos encontrado que las personas son más propensas a concertar una cita con un médico si han visto una foto de él. Estoy segura de que debe ser lo mismo cuando los investigadores están buscando colaboradores". Si los investigadores no proporcionan voluntariamente sus fotos, ella recurre a otras fuentes: "A menudo las tomo de nuestra actualización trimestral o del sitio web". También se anima a los investigadores de UTMB a agregar otros detalles personales a sus perfiles. Según Melodi: "Alrededor del 30% de los perfiles ahora contienen información adicional, ya sea una breve descripción, historial educativo o palabras clave actualizadas".

### Anímalos a estar enlazados siempre que sea posible

"Un perfil de Pure dice mucho sobre un investigador y ofrece una manera realmente efectiva y fácil de mostrarlos a ellos y su trabajo. Recomiendo que enlacen su perfil desde la página web de su departamento, en la firma de su correo electrónico y en comunicados de prensa, básicamente en cualquier lugar donde puedan colocarlo para que los colaboradores puedan acceder a él."

### Unirse a reuniones de departamento y liderazgo o reservar reuniones individuales

"Ofrecen la oportunidad perfecta para demostrar cómo Pure puede destacar los logros de ese equipo o de un investigador individual", explica Melodi. "También les muestro el tipo de datos que podemos reportar. La buena noticia es que realmente está empezando a aumentar el uso y la participación; de hecho, un departamento ahora está utilizando Pure como su principal presencia en la web".

### Comunicar actualizaciones clave y desarrollos de Pure

Por ejemplo, cada año Melodi intenta mejorar Pure de alguna manera. "Eso me da una razón para salir al campus y decir, 'hey, estamos haciendo esto y, por cierto, así es cómo pueden usar Pure'".

# Pure

El sistema de gestión de la información para la Investigación en Salud.



## Pure

El sistema líder mundial en gestión de información de investigación que facilita la toma de decisiones basadas en evidencia, simplifica la administración de la investigación y optimiza el impacto, los informes y el cumplimiento normativo.

Para obtener más información sobre Pure, visita:

<https://www.elsevier.com/promotions/pure-para-la-investigacion-en-salud>

Síguenos en redes @elsevierlatam



Pure  
ISO/IEC 27001:2013 certified

Copyright © 2021 Elsevier B.V.  
July 2021