

## **Sesión formativa del proyecto HUTER: “Cloud-based open access platform, validation of its usability”**

**Fecha:** 23 de junio de 2022

**Hora:** De 14:45 a 16:15, hora peninsular española.

**Modalidad:** Virtual

Desde INCLIVA tenemos el placer de invitaros a la acción final del proyecto europeo **HUTER** consistente en una sesión formativa denominada “**Cloud-based open access platform, validation of its usability**”, que tendrá lugar el próximo 23 de junio de forma virtual.

Investigadores como Beatriz Rosón y Raúl Pérez de INCLIVA, Cristóbal Bernardo Castiñeira y Antón Martínez de BAHIA Software SLU y Claudia Buhigas de la Universidad de East Anglia mostrarán los últimos avances en la plataforma HUTER.

La plataforma pretende ser una herramienta altamente efectiva en el uso, la búsqueda y la visualización de datos, sentando las bases para permitir mejoras hacia terapias más personalizadas y procedimientos de diagnóstico altamente precisos y menos invasivos. Además, el diseño de la plataforma promueve su usabilidad (interfaces de usuario, guías y casos de uso) al mismo tiempo que asegura su escalabilidad.

Durante la sesión, la plataforma **HUTER** se aplicará a varios casos de uso para demostrar su potencial como herramienta de almacenamiento, procesamiento y análisis de datos de investigación biomédica, como por ejemplo datos de secuenciación de ARN unicelular, imagen, datos clínicos, biológicos, etc. En la demostración se utilizarán datos generados durante la investigación del proyecto **HUTER**.

Por todo ello, **HUTER** pone a disposición de la comunidad investigadora internacional en biomedicina el primer atlas del útero humano, que incluirá:

- Conjuntos de datos de ARN unicelular, metilación y transcriptoma.
- Imágenes en alta resolución de células analizadas en su contexto histológico.
- Generación de conocimiento sobre nuevos tipos y estados celulares y su localización espacial en los tejidos.

La sesión está especialmente enfocada a:

- Científicos, investigadores y tecnólogos de TIC en los campos de ingeniería de software, big data, trabajo en la nube, informática, modelado de software, aprendizaje automático y simulación.
- Médicos, investigadores y clínicos que trabajan en enfermedades uterinas (especialmente en los campos de infertilidad, preeclampsia y endometriosis), mapas celulares y perfilado de tejidos humanos.
- Pymes biotecnológicas e industria médica en el área de big data, así como empresas biotecnológicas, centros de medicina reproductiva y ginecología, simulación molecular y celular, modelismo, dispositivos médicos, etc.

- Gerentes en hospitales y jefes de departamento de ginecología, oncología (cáncer de endometrio) y medicina regenerativa, en su mayoría.
- Administraciones públicas autonómicas y nacionales en el ámbito de la salud llevando a cabo la contratación pública de dispositivos y tecnologías de innovación para ginecología y manejo de enfermedades.

**¡Si estáis interesados, os invitamos a uniros a la sesión!**

**Para ello, es imprescindible registrarse en <https://forms.gle/kBtQoGSddQmcLkJd9>**

(una vez registrado, se enviará enlace de acceso)

Más información sobre el proyecto: <https://huter-hca.eu/>