

EVENTO GRATUITO

RED  
HOSPITAL CLÍNICO  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# VIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN HCUC

Investigación en **medicina e ingeniería** para innovar en salud

## PROGRAMA



**4, 5 y 6 de  
noviembre**

**Auditorio  
Emilio Croizet**

**Dr. Carlos Lorca Tobar 999**  
Independencia. Metro Hospitales

Dirigido a investigadores, profesionales de la salud y colaboradores de investigación.

Miércoles 4 de noviembre de 2026

09:00 horas. Bienvenida:  
Prof. Dr. Eduardo Tobar, Director General Hospital Clínico Universidad de Chile.  
Prof. Dra. Susana Mondschein, Decana Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile.  
Prof. Dr. Miguel O’Ryan, Decano Facultad de Medicina Universidad de Chile.

| Tema                                                                                                        | Horario                                | Presentador(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saludos autoridades                                                                                         | 9:00 - 9:20                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Charla inaugural: “Explorando el metabolismo de una comunidad microbiana”                                   | 9:20 - 9:40                            | Dr. Alejandro Maass<br>Prof. Titular<br>Departamento de Ingeniería Matemática<br>Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. de Chile                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preguntas                                                                                                   | 9:40 - 9:50                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Foto oficial en el auditorio                                                                                | 9:50 - 9:55                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Visita posters                                                                                              | Coffee Break / Posters<br>9:55 - 11:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Panel 1: IA clínica y medicina de precisión                                                                 |                                        | Moderadores:<br>Dr. Arnaldo Marín<br>Prof. Asistente<br>Subdirector de Investigación e Innovación, Hospital Clínico U. de Chile<br>Departamento de Oncología Básico-Clínico<br>Facultad de Medicina<br><br>Dra. Olga Barajas<br>Prof. Asociada<br>Departamento de Medicina Hospital Clínico<br>Departamento de Oncología Básico-Clínico<br>Facultad de Medicina, U. de Chile |
| 1.- "Consortio transdisciplinar PRECISION-Ai/ Herramienta Tumorsec"                                         | 11:00 - 11:15                          | Dra. Katherine Marcelain<br>Prof. Asociada<br>Depto. de Oncología Básico Clínico<br>Facultad de Medicina U. de Chile                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.- "IA·TRAD Chile: inteligencia artificial para apoyo diagnóstico en radiología y tele-radiología clínica" | 11:15 - 11:30                          | Dr. Steffen Härtel<br>Prof. Titular<br>Instituto de Ciencias Biomédicas<br>Facultad de Medicina U. de Chile                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.-"IA para la derivación oportuna del cáncer pulmonar en un hospital público chileno"                      | 11:30 - 11:45                          | Dr. José Peña<br>Prof. Asistente<br>Pontificia Universidad Católica de Chile<br>Servicio de Salud Metropolitano Sur Oriente - Hospital Dr. Sótero del Río                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.- “Inteligencia artificial visual detecta de forma oportuna las complicaciones postoperatorias para asistir al equipo de salud”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11:45 - 12:00                                         | <b>Dr. Antonello Penna</b><br>Prof. Asociado<br>Departamento de Anestesiología y Reanimación<br>Facultad de Medicina y Hospital Clínico U. de Chile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Preguntas y discusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:00 - 12:20                                         | Guiadas por moderadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Presentaciones orales de 2 pósters seleccionados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12:20 - 12:30                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Preguntas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12:30 - 12:40                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Visita posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Coffee Break / Posters</b><br><b>12:40 - 13:30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiempo libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13:30 - 14:30                                         | Tiempo libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><b>Taller 1:</b><br/><br/>"Fundamentos de Inteligencia Artificial (IA) y uso práctico en entornos clínicos y de investigación"<br/><br/><b>Descripción:</b> ¿Quieres usar la IA en tu investigación y en tu práctica clínica, más allá de la moda? Conoce los fundamentos del machine learning y la IA generativa, y practica en grupos pequeños con casos reales y herramientas locales<br/><br/><b>Requiere inscripción: cupos limitados (50)</b><br/><a href="https://redcap.med.uchile.cl/redcap/surveys/?s=4MLL97L3EE7H3A8A">https://redcap.med.uchile.cl/redcap/surveys/?s=4MLL97L3EE7H3A8A</a><br/><br/><b>Actividad certificada · Trae tu computador</b><br/><br/><b>Lugar:</b> Sala de Sesiones de la Dirección General (5to piso sector C)</div> | 14:30 - 16:30                                         | <div><b>Dr. Sebastián Chávez</b><br/>Prof. Asistente<br/>Departamento de Medicina<br/>Hospital Clínico U. de Chile<br/><br/><b>Dr. Fabián Miranda</b><br/>Prof. Asistente<br/>Departamento de Medicina<br/>Hospital Clínico U. de Chile<br/><br/><b>Dr. Francisco González</b><br/>Prof. Asistente<br/>Departamento de Medicina<br/>Hospital Clínico U. de Chile<br/><br/><b>Dr. Mauricio Cerda</b><br/>Prof. Asociado<br/>Departamento de Ciencias de la Computación<br/>Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. de Chile.<br/><br/><b>Ing. Pablo Badilla</b><br/>Ingeniero Tech Lead experto en IA<br/>Iniciativa Datos e Inteligencia Artificial, IDIA, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. de Chile.</div> |
| Conversación libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Coffee Break</b><br><b>16:30 - 17:00</b>           | Cierre de la jornada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Jueves 5 de noviembre 2026

| Tema                                                                                                                                                                  | Horario                                    | Presentador(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panel 2: Bioingeniería, dispositivos médicos y neurotecnología                                                                                                        |                                            | Moderadores:<br><b>Dra. Laura Mendoza</b><br>Prof. Asociada<br>Departamento de Medicina<br>Hospital Clínico U. de Chile<br><br><b>Dr. Hachi Manzur</b><br>Prof. Asistente<br>Departamentos de<br>Neurociencia y de Neurología y<br>Neurocirugía Norte<br>Facultad de Medicina, U. de<br>Chile                              |
| 1.- “Desarrollo de Inteligencia Artificial inspirada en el cerebro”                                                                                                   | 9:00 - 9:20                                | <b>Dr. Pedro Maldonado</b><br>Prof. Titular<br>Departamento de<br>Neurociencias<br>Facultad de Medicina, U. de<br>Chile                                                                                                                                                                                                    |
| 2.- “Peuma: Sistema de información Biomédica que utiliza la señal electroencefalográfica (EEG) intraoperatoria para determinar el riesgo del delirium postoperatorio” | 9:20 - 9:40                                | <b>Dr. José Ignacio Egaña</b><br>Prof. Asistente<br>Departamento de Anestesiología y<br>Reanimación<br>Facultad de Medicina, U. de Chile                                                                                                                                                                                   |
| 3.- "Polímeros y biomateriales aplicados a biomedicina"                                                                                                               | 9:40 -10:00                                | <b>Dr. Humberto Palza</b><br>Prof. Titular<br>Depto. de Ingeniería Química,<br>Biotecnología y Materiales<br>Facultad de Ciencias Físicas y<br>Matemáticas, U. de Chile                                                                                                                                                    |
| Preguntas y discusión                                                                                                                                                 | 10:00 - 10:20                              | Guiadas por moderadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presentaciones orales de 2 posters seleccionados                                                                                                                      | 10:20 - 10:30                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Preguntas                                                                                                                                                             | 10:30 - 10:40                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                       | Coffee Break /<br>Posters<br>10:40 - 11:40 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Panel 3: Biotecnología y salud: terapias avanzadas y diagnóstico molecular                                                                                            |                                            | Moderadores(as):<br><b>Dra. María Isabel Behrens</b><br>Prof. Titular Departamento de<br>Neurociencia y de Neurología y<br>Depto. de Neurocirugía Norte<br>Facultad de Medicina, U. de<br>Chile<br><br><b>Dr. Emilio Herrera</b><br>Prof. Titular<br>Instituto de Ciencias Biomédicas<br>Facultad de Medicina, U. de Chile |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.- "Estrategias de alimentación y modulación de la capacidad antioxidante del medio como variables de proceso en el cultivo de células mesenquimales humanas"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11:40 - 12:00                                       | <b>Ing. Temístocles Molina</b><br>Mammalian Cell Culture Lab -<br>MCCL, Departamento de Ingeniería<br>Química, Biotecnología y Materiales<br>DIQBM, U. de Chile.                                                                                                                                                         |
| 2.- "TAPCells, una tecnología de inmunoterapia contra el cáncer basada en células dendríticas activadas"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12:00 - 12:20                                       | <b>Dr. Flavio Salazar</b><br>Prof. Titular<br>Instituto de Ciencias Biomédicas<br>Facultad de Medicina, U. de Chile                                                                                                                                                                                                      |
| 3.- "Glycostem-sEV, biofármaco acelular, para el tratamiento de la osteoartritis"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12:20 - 12:40                                       | <b>Dra. Patricia Luz</b><br>Prof. Asistente<br>Programa de Inmunología<br>Facultad de Medicina y Centro de<br>Investigación e Innovación<br>Biomédica (CIIB) de la Universidad<br>de los Andes<br><br><b>Dr. Maximiliano Barahona</b><br>Prof. Asociado<br>Departamento de Traumatología<br>Hospital Clínico U. de Chile |
| Preguntas y discusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12:40 - 13:00                                       | Guiadas por moderadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Coffee Break<br/>/ Posters<br/>13:00 - 13:30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tiempo libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13:30 - 14:30                                       | Tiempo libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Taller 2:</b><br><br>"Investigar sin partir de cero: taller práctico de bases de datos abiertas"<br><br><b>Descripción:</b> ¿Sabías que puedes investigar sin generar datos propios? Aprende a usar bases de datos abiertas en este taller práctico con ejercicios en vivo<br><br><b>Requiere inscripción: cupos limitados (50)</b><br><br><a href="https://redcap.med.uchile.cl/redcap/surveys/?s=XH3KWCYCH7EFPHEX">https://redcap.med.uchile.cl/redcap/surveys/?s=XH3KWCYCH7EFPHEX</a><br><br><b>Actividad certificada · Trae tu computador</b><br><br><b>Lugar:</b><br>Sala de Sesiones de la Dirección General<br>(5to piso sector C). | 14:30 - 16:30                                       | <b>Dr. Luis Toro</b><br>Prof. Asociado<br>Departamento de Medicina Interna<br>Norte<br>Facultad de Medicina, U. de Chile<br><br><b>Dr. Alfredo Parra</b><br>Prof. Asistente<br>Departamento Cardiovascular<br>Facultad de Medicina, U. de Chile                                                                          |
| Conversación libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Coffee Break<br/>16:30 - 17:00</b>               | Cierre de la jornada                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Viernes 6 de noviembre 2026

| Tema                                                                                                                                     | Horario                       | Presentador(a)                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panel 4: Salud digital, datos y privacidad de la información en sistemas hospitalarios                                                   |                               | Moderadores:<br><br>TM Mg. Alejandra García<br>Directora Ejecutiva (I)<br>Centro Nacional en Sistema de Información en Salud, CENS.<br><br>Dr. Jorge Montoya<br>Prof. Asistente<br>Departamento de Medicina<br>Hospital Clínico, U. de Chile |
| 1.- “Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) aplicado a la Salud”                                                                        | 9:00 - 9:20                   | Dr. Fabián Villena<br>Prof. Asistente<br>Escuela de Odontología<br>Pontificia Universidad Católica de Chile                                                                                                                                  |
| 2.- “¿Qué técnicas existen para proteger la privacidad de los pacientes hospitalarios?”                                                  | 9:20 - 9:40                   | Dr. Matías Toro<br>Prof. Asistente<br>Departamento de Ciencias de la Computación<br>Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. de Chile                                                                                                  |
| 3.- “Sistema informático en base a inteligencia artificial para predecir peak de hospitalizaciones pediátricas por causas respiratorias” | 9:40 - 10:00                  | Dra. Gloria Henríquez<br>Investigadora<br>Centro de Modelamiento Matemático, FCFM<br>Prof. Adjunta<br>Instituto de Ciencias Biomédicas<br>Facultad de Medicina, U. de Chile                                                                  |
| Preguntas y discusión                                                                                                                    | 10:00 - 10:20                 | Guiadas por moderadores                                                                                                                                                                                                                      |
| Presentaciones orales de 2 pósters seleccionados                                                                                         | 10:20 - 10:30                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Preguntas y discusión                                                                                                                    | 10:30 - 10:40                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                          | Coffee Break<br>10:40 - 11:20 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mesa Redonda:<br>“De la investigación a la política pública: ¿cómo Chile traduce ciencia en salud a soluciones escalables?”              | 11:20 - 12:30                 |                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Dra. Catterina Ferreccio, Directora del Instituto de Salud Pública</p> <p>Dr. Héctor Ramírez, Director Centro de Modelamiento Matemático, CMM</p> <p>Dr. Daniel Hurtado, científico, emprendedor y profesor visitante en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), creador de CHASKi (dispositivo respiratorio para deportistas).</p> <p>Dr. Michel Royer, Director Hospital Luis Calvo Mackenna</p> |                      | <p><b>Moderadores:</b></p> <p><b>Dr. Felipe Salech</b><br/>Prof. Asociado<br/>Director Clínica de Fragilidad e Investigador Centro de Investigación Clínica Avanzada, CICA, Hospital Clínico y Facultad de Medicina U. de Chile</p> <p><b>Dra. Lorena Rodríguez</b><br/>Prof. Asociada<br/>Directora Escuela de Salud Pública Facultad de Medicina U. de Chile</p> |
| <p>Ceremonia de Clausura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>12:30 - 13:15</p> | <p>Premiación trabajos libres<br/>Premiación investigadores y comunicadores HCUCH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |