

Workshop de Investigación en Computación para la Salud

20 25

Organizado por la Red de Computación y Red de Salud del IPN



Antecedentes

En años recientes, la ONU ha establecido a la salud y el bienestar de las personas como uno de los objetivos a alcanzar bajo el enfoque de desarrollo sustentable. En este contexto, la computación se destaca como una disciplina capaz contribuir de manera significativa, habilitando a las ciencias de la salud para lograr dicho cometido, a través de la aplicación de las TICs en tareas de simulación para una mejor comprensión de fenómenos fisiológicos, el monitoreo de variables físico-químicas de pacientes y ambientales, la asistencia remota, así como análisis de grandes volúmenes de datos e imágenes como asistencia al diagnóstico, e incluso habilitando cirugías a distancia y robóticas. En este sentido se hace patente la importancia de contar con escenarios que promuevan la discusión y el análisis de las necesidades de los investigadores de la salud, a la par de las capacidades y oportunidades que se tienen por parte de los investigadores en computación, con el fin de identificar oportunidades de colaboración que sean permitan potenciar resultados a través de la integración de equipos multidisciplinarios, incorporando investigadores desde ambas perspectivas. Aquí es donde cobra importancia el papel que las Redes de Investigación jueguen en la promoción de creación de dichos escenarios enfocados a la promoción de la colaboración inter-redes, como lo es este Workshop de Computación para la Investigación en Salud.



Coordinación de Operación de
Redes de Investigación y Posgrado

Objetivo del evento

El Workshop de Computación para la Investigación en Salud tiene como objetivo la creación de un espacio de discusión y análisis de necesidades y capacidades de investigadores de ambas disciplinas, con el fin de identificar oportunidades de colaboración para la atención a problemas complejos de la salud, a través de la aplicación de la computación.

Dinámica de participación

Con el fin de propiciar el reconocimiento de intereses capacidades entre ambos grupos de investigadores, se tiene contemplada la presentación de propuestas de proyectos de los participantes, en las cuales se prevea la integración de esfuerzos por parte de colegas del campo de conocimiento complementario, utilizando para ello un formato de Flashtalks, con duración de entre 5 y 10 minutos.

Posteriormente se dará lugar a un espacio de integración de grupos de trabajo para la construcción de propuestas alrededor de la convergencia e intereses y necesidades planteadas, cuyo objetivo es el sentar las bases para la elaboración de propuestas de Proyectos para participar en convocatorias institucionales enfocadas en el apoyo al trabajo colaborativo, como ProRed, Multidisciplinarios, de Interés institucional, y otras.

Programa

| | |
|-------|---|
| 8:45 | Registro |
| 9:00 | Inauguración |
| 9:15 | Panel de presentaciones de Red de Salud |
| 9:30 | Flash talks 10 min por temas de la Red de Salud |
| 10:45 | Coffee break |
| 11:00 | Panel de presentaciones de Red de Computación |
| 11:15 | Flash talks 10 min por temas de la Red de Computación |
| 13:00 | Lunch |
| 14:00 | Sesiones de grupos de trabajo c/Coffee break |
| 16:00 | Conclusiones por grupos de trabajo |
| 16:30 | Cierre del workshop |

Para cualquier información adicional pueden contactar a los coordinadores de las Redes de Salud y Computación.

- Dr. Moisés Salinas Rosales
<msalinasr@ipn.mx>
Coordinador de la Red de Computación
- Dra. Julieta Luna Herrera <jlunah@ipn.mx>
Coordinadora de la Red de Salud

Fecha y lugar de realización

Miércoles 3 de diciembre de 2025.

Sala Adolfo Guzmán Arenas
Centro de Investigación en Computación del
Instituto Politécnico Nacional

Corredor de la Computación del IPN
Av, Juan de Dios Batiz SN, esql Miguel Othon
de Mendizabal

Registro y envío de propuestas

Para el registro en el evento, cada grupo de investigación proponente deberá registrarse en el formulario siguiente, a través del uso de sus credenciales electrónicas @ipn, para lo cual deberá proporcionar la siguiente información:

- Nombre del proponente
- Título de la Propuesta
- Palabras clave
- ODS asociados
- Proyectos de investigación antecedentes de la propuesta.
- Número de personas del grupo de investigación que asistirán al evento.

Formulario de registro:

<https://forms.office.com/r/4M3bTh37yg>

Workshop de Investigación en Computación para la Salud



**SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

