

TALLER DE BIOCOMPUTACIÓN EN CÁNCER

26 de enero, 2022



El Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento le invita al

TALLER DE BIOCOMPUTACIÓN EN CÁNCER

9:00 a.m.
26 de enero, 2022

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROSIC Programa Institucional Sociedad de la Información y el Conocimiento

<https://www.facebook.com/PROSIC.UCR>
<http://www.prosic.ucr.ac.cr/>

Información 2253-6491/prosic@ucr.ac.cr,
valeria.castro@ucr.ac.cr

I. Propósito de la actividad

La Bioinformática es una ciencia que adquiere, almacena, organiza, gestiona y distribuye información de orden biológico. Por otra parte, la Oncología es el área de la medicina que diagnóstico y asigna tratamientos para el estudio del cáncer. Hoy en día, el análisis de datos y el conocimiento de las diversas fuentes en bases de datos es primordial para comprender mejor la enfermedad genética del cáncer.

En ese sentido, el *Taller de Biocomputación en Cáncer* es una actividad realizada por el Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic) con el fin de introducir a los participantes en el mundo de la bioinformática aplicada al cáncer.

II. Público al que va dirigida la actividad

Este espacio de actualización profesional está destinado a personal médico que labora en centros de salud y hospitales, estudiantes de medicina, microbiología y otras ciencias de la salud. Sin

embargo, el pertenecer a alguna de estas disciplinas no es un requisito mandatorio para poder asistir a la actividad. En ese sentido cualquier persona que desee participar en este evento puede hacerlo.

III. Requerimientos para las personas participantes

Para poder participar en el Taller de Biocomputación en Cáncer, no es indispensable contar con conocimientos en bioinformática, sin embargo, sí es necesario que las personas participantes:

1. Se inscriban en el formulario de registro adjunto al correo de invitación enviado.
2. Dispongan de una computadora y/o dispositivo móvil similar.
3. Contar con una conexión de Internet suficiente que le permita acceder a la sesión virtual.
4. En caso de no tener instalada la aplicación de Zoom, se recomienda instalarla y familiarizarse con la plataforma antes del taller.

IV. Sobre la institución organizadora

Este evento es organizado por el Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic), un programa institucional de investigación que se encuentra adscrito a la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica (UCR). Esta institución nació como parte de un acuerdo de cooperación entre la UCR y el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) en 2006, con el fin de establecer un espacio para el análisis y la investigación sobre la importancia de garantizar el acceso universal a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

A partir de esta misión, el Prosic se ha convertido en un espacio de reflexión multidisciplinario con un enfoque centrado en el ser humano, en el que se busca desarrollar proyectos de investigación y acción social que contribuyan al progreso científico-tecnológico, a la reducción de la desigualdad social y al fortalecimiento democrático del país, a través del análisis y la reflexión sobre el desarrollo de la sociedad de la información y el conocimiento en Costa Rica, la conectividad, el progreso técnico, el uso de las tecnologías de la información y el conocimiento, la brecha digital y el marco institucional y las políticas del sector TIC y de las telecomunicaciones.

V. Medio por el cual se desarrollará el taller

El taller será realizado de forma virtual a través de la plataforma Zoom por lo que para obtener el enlace de la actividad será necesario registrarse en el formulario de inscripción.

VI. Agenda preliminar

Miércoles 26 de enero, 2022	
9:00 a.m.-9:15 a.m.	Bienvenida a participantes y panelistas y palabras de inicio
9:15 a.m.-9:55 a.m.	Genómica en el Cáncer de mama hereditario <i>Dra. Claudia Carranza, Directora del Laboratorio de Biología Molecular de Tecniscan y Gerente General de Genomics de Guatemala</i>
9:55 a.m.-10:35 a.m.	Uso de la bioinformática y biología de sistemas para comprender aspectos del desarrollo y progresión del cáncer gástrico <i>Dr. Warner Alpízar Alpízar, profesor e investigador del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMIC)</i>
10:35 a.m.-11:15 a.m.	Set de inhibidores de proteínas quinasas KCGS y su aplicación en el estudio y modulación de estas proteínas <i>Alfredo Picado, Loxo Oncology at Lilly.</i>
11:15 a.m.-11:30 a.m.	Período de consulta
11:30 a.m.-11:45 a.m.	Coffee break
11:45 a.m.-12:25 p.m.	Trabajando con R <i>Msc. Tatiana Barboza Solórzano, investigadora del Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic)</i>
12:25 a.m.-12:45 p.m.	Período de consulta y cierre del taller

VII. Información de contacto

Si necesita información adicional sobre esta actividad, por favor comuníquese al teléfono +506 2253-6491 o escriba a los correos electrónicos gabriela.duran@ucr.ac.cr o valeria.castro@ucr.ac.cr