



**Simposio de Investigación en Cáncer**  
 Facultad de Ciencias - Grupo de Inmunobiología y Biología Celular  
 Programa GAT  
 Bogotá 17-19 de agosto



**Programación**  
**Miércoles 17 de Agosto - Auditorio Jaime Hoyos Edificio 95**

Hora	Temática	Ponente
9:00 – 9:05 am.	Bienvenida	Susana Fiorentino – Directora científica Programa GAT Alfonso Barreto – Investigador Programa GAT
9:05 - 9:15 am.	Instalación	Carlos Javier Alméciga - Director Instituto de Errores Innatos del Metabolismo
9:15 - 10:00 am.	Los mediadores del estrés mitocondrial promueven el potencial inmunosupresor de los subconjuntos mieloides en el tumor	Dr. Paulo Rodríguez Moffit Cancer Center
<b>10:00 - 10:15 am.</b>	<b>Café</b>	
10:15 - 10:35 am.	Hacia un manejo personalizado del cáncer de mama triple negativo	Dr. Carlos A. Parra López Líder grupo Inmunología y Medicina Traslacional - Universidad Nacional
10:35 - 10:55 am.	Modulación del microambiente tumoral con la terapia neoadyuvante en cáncer de seno	Dra. Claudia Urueña - Investigadora GAT
10:55 - 11:15 am.	Estudio de la relación entre la generación de DAMPs y la activación de la presentación antigénica con el metabolismo tumoral	María Paula Aulestia - Estudiante de Maestría Pontificia Universidad Javeriana
11:15 - 11:35 am.	Relación entre el metabolismo tumoral y la eliminación del tumor mediado por la respuesta inmune antitumoral durante la terapia con extractos de plantas en el modelo de melanoma y cáncer de seno	Carolina Carlosama - Estudiante de Doctorado Pontificia Universidad Javeriana
<b>12:00 a 2:00 pm.</b>	<b>Almuerzo</b>	
2:00 - 2:20 pm.	Actividad inmunomoduladora de extractos vegetales	Xandy Melissa Rodríguez Mesa - Estudiante de Maestría Pontificia Universidad Javeriana
2:20 - 2:40 pm.	Representación matemática de la inmunomodulación inducida de extractos <i>Acmella ciliata</i> sobre células dendríticas	Leonardo Contreras Bolaños - Estudiante de Maestría - Universidad Juan N. Corpas
2:40 - 3:00 pm.	Modulación de la interacción fibroblasto-Célula Tumoral por extractos naturales	Msc. María Camila Jiménez - Pontificia Universidad Javeriana
3:00 – 3:20 pm.	MSC en la progresión tumoral: estudio sobre la viabilidad de líneas de melanoma, cáncer de mama y angiogénesis	Msc. Valentina Ospina - Asistente de Investigación - Universidad de Antioquia
3:20 – 3:40 pm.	Modulación de la actividad del receptor nuclear PPAR $\gamma$ como blanco terapéutico en la progresión del cáncer de colon	María Paula López Fonseca - Estudiante de Doctorado - Pontificia Universidad Javeriana



**Simposio de Investigación en Cáncer**  
Facultad de Ciencias - Grupo de Inmunobiología y Biología Celular  
Programa GAT  
Bogotá 17-19 de agosto



**Jueves 18 de Agosto - Auditorio Jaime Hoyos Edificio 95**

<b>Hora</b>	<b>Temática</b>	<b>Ponente</b>
9:00 – 9:45 am.	Reprogramación metabólica de células mieloides inmunosupresoras y células T disfuncionales en tumores	Dr. Paulo Rodríguez Moffit Cancer Center
<b>9:45-10:00 am.</b>	<b>Café</b>	
10:00-10:20 am.	Optimización del proceso de manufactura de células CAR-T	Dr César Ramírez IDCBIS
10:20 - 10:40 am.	Evaluación de sistemas de cultivo in vitro para la detección de LT neoantígeno-específicos de donantes sanos	Laura Camila Martínez - Estudiante Maestría en Inmunología, Facultad de Medicina Universidad Nacional
10:40 – 11:00 am.	Caracterización del infiltrado inmune en pacientes con cáncer de mama antes y después de la quimioterapia neoadyuvante	Manuela Llano León - Estudiante Maestría Bioquímica - Facultad de Ciencias Universidad Nacional
11:00-11:20 am.	El estrés de RE inducido por extractos naturales sobre la producción de señales inmunogénicas y la supresión mediada por MDSC en un modelo de melanoma murino	John Jairo Calderón - Estudiante de Maestría Pontificia Universidad Javeriana
11:20-11:40 am	Estandarización del modelo murino de LMA para la evaluación de la actividad antileucémica de extractos de Plantas	Natalia Murillo Vallejo - Estudiante de Doctorado - Pontificia Universidad Javeriana
<b>Fin de la Jornada</b>		

**19 de Agosto - Auditorio Jaime Hoyos Edificio 95**

<b>Hora</b>	<b>Temática</b>	<b>Ponente</b>
9:00 - 9:20 am.	Efecto de los extractos naturales <i>Pimienta</i> y <i>Tillandsia</i> en el crecimiento tumoral y en la respuesta inmune en diferentes modelos de Cáncer	Dra. Paola Lasso Investigadora Programa GAT
9:20 – 9:40 am.	Alteraciones metabólicas y lipídicas en plasma de pacientes colombianos con leucemia aguda basadas en LC/GC -QTOF-MS: Un estudio piloto.	Laura Rojas - Estudiante de Doctorado Pontificia Universidad Javeriana
9:40 – 10:00 am.	Evaluación de metabolitos secundarios aislados de plantas colombianas como alternativa terapéutica en el tratamiento de cáncer y control de patógenos	Luisa María Castaño Pulgarín - Estudiante de Doctorado - Universidad de Antioquia
<b>10:00 a 10:15 pm.</b>	<b>Café</b>	
10:15 - 10:35 am.	Cómo se hace ciencia en el exterior en contraste con la realizada en Colombia: Discusión sobre las diferencias. Diálogo con estudiantes y profesores de la facultad de Ciencias.	Dr. Paulo Rodríguez Moffit Cancer Center Conduce Dra. Susana Fiorentino G. Directora Científica Programa GAT
10:35 - 10:55 am.	Farmacocinética y distribución tisular de extractos naturales.	José Leonardo Guerrero - Estudiante de Maestría – Pontificia Universidad Javeriana
10:55-11:15 am.	Automatic metabolite quantification in proton NMR spectra of urine samples	José Alejandro Bolaños Universidad del Valle
<b>12:00 a 2:00 pm.</b>	<b>Almuerzo</b>	
2:00 - 2:20 pm.	Efecto neuroprotector y potencial antinociceptivo de extractos vegetales	Diana Marcela León Castañeda - Estudiante de Maestría – Pontificia Universidad Javeriana
2:20 - 2:40 pm.	Evaluación biológica y toxicológica de un extracto vegetal de <i>Passiflora edulis f. edulis sims</i>	Alex Rodríguez Usaquén - Estudiante de Maestría – Pontificia Universidad Javeriana
2:40 - 3:00 pm.	Determinación de la composición de flavonoides de hojas de <i>G. angustifolia</i> Kunth en guadales naturales del departamento de Nariño.	Santiago Lozano Puentes - Estudiante de Doctorado – Pontificia Universidad Javeriana
3:00 - 3:20 pm.	Plataforma GAT	Rafael González - Subdirector de Fortalecimiento Institucional Programa GAT
<b>3:20 - 4:00 pm.</b>	<b>Clausura - Aperitivo</b>	