



Academia de  
Ciencias  
del Ecuador

# Día del ADN

PROGRAMA: Bioinformática y Quimioinformática en la investigación

## Día del ADN 2017

- 07h30 – 08h00 Inscripción
- 08h10 – 08h20 Inauguración del Día del ADN 2017
- 08h20 – 09h00 **Aplicación de la bioinformática en el estudio del mieloma múltiple**  
*Paola E. Leone*  
paola.leone@ute.edu.ec
- 09h00 – 09h30 **Uso de herramientas bioinformáticas para la priorización de genes relacionados con osteosarcoma**  
*Alejandro Cabrera*  
raul.cabrera@ute.edu.ec
- 09h30 – 10h00 **Análisis genómico de mutaciones somáticas entre el consenso de subtipos moleculares (CSM) de cáncer colorectal**  
*Andrés López-Cortés*  
andresa@ute.edu.ec
- 10h00 – 10h30 **Aplicación de la secuenciación de ARN de una sola célula en cáncer: Metodología (NGS) y bioinformática**  
*Ana Karina Zambrano*  
anak.zambrano@ute.edu.ec
- 10h30 – 11h00 **Desigualdades étnicas en la genómica oncológica: perspectivas para el Ecuador**  
*Santiago Guerrero*  
santiago.guerrero@crg.eu
- 11h00 – 11h30 Café
- 11h30 – 12h00 **La simulación molecular una herramienta para entender la estructura del ADN en los telómeros**  
*Miguel Ángel Méndez*  
mmendez@usfq.edu.ec
- 12h00 – 12h30 **Bioinformática, Epidemiología y Evolución: presentando EVORhA, una herramienta para la caracterización de infecciones mixtas en humanos**  
*Aminael Sánchez*  
aminael.iv@gmail.com
- 12h30 – 13h00 **Reaction Force concept applied for the description of the C-F bond cleavage mediated by Cob[I]alamin**  
*F. Javier Torres*  
jtorres@usfq.edu.ec
- 13h00 – 13h30 **QSAR Sistémico: Una unión entre la química y la bioinformática para el descubrimiento de fármacos y la priorización**  
*Eduardo Tejera, Maykel Cruz y Yunierkis Pérez*  
eduardo.tejera@udla.edu.ec
- 13h30 – 14h00 **Uso de datos Genómicos para el diagnóstico médico y asesoramiento**  
*César Paz-y-Miño*  
cesar.pazmino@ute.edu.ec