

Curso pre-Congreso en Patogenómica

Santiago de Cali,
Septiembre 11 Y 12 de 2017

Lugar:

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Dirigido a:

Investigadores, Profesionales y
Estudiantes de pregrado y posgrado en
Ciencias Básicas y áreas afines

Instructores:

Internacional

Andreas Tauch PhD
Center for Biotechnology CeBiTec Alemania

Nacionales

Andres Zuniga Ph.D (c)
Fabian Tobar-Tosse Ph.D
Pontificia Universidad Javeriana Cali

Información del curso y contacto:

Cupo Máximo 20 personas
Duración: 16 Horas
ftobar@javerianacali.edu.co

Inversion:

Tarifa plena: 250.000 (COP)
Hasta el 09 de septiembre de 2017

Inscripciones:

www.ccbcol.org

Justificación:

En la actualidad se han obtenido una gran cantidad de genomas de patógenos bacterianos, lo cual ha permitido ampliar el conocimiento de los mecanismos moduladores de la patogenicidad, la dinámica biológica, evolutiva y de su adaptación. De esta forma la identificación de regularidades en la composición genómica y su asociación con toda la información disponible en bases de datos, son claves en el estudio de la patogenicidad y el impacto de estas bacterias en el hospedero.

Con base en lo anterior y mediante el uso de ejemplos bioinformáticos, el presente curso busca introducir a los participantes en el análisis genómico de bacterias patogénicas, principalmente patógenos de humanos; y mostrar las líneas actuales de estudio en patogenómica.

Agenda:

Primer día mañana - Introducción a la patogenómica

Primer día tarde - Identificación de elementos genómicos que definen patogenicidad bacteriana.

Segundo día mañana - *Corynebacterium diphtheriae* a pathogenomic model

Segundo día tarde - Tools, methods, theoretical models, and perspectives.

Entregable:

Guía práctica para el usuario y certificado