

FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGIA MOLECULAR CON INTEGRACIONES DE NUEVOS DESARROLLOS



Cartagena 5 y 6 de mayo 2011



OBJETIVO

Exponer a los participantes las metodologías y temas de actualidad para la investigación y el desarrollo científico en el campo de la biología y la biotecnología molecular. Se tratarán tanto tecnologías modernas y sus aplicaciones como temas de punta, como la genómica y la bioinformática. Se espera que al final del curso los participantes tengan una visión más amplia de las oportunidades y avances que en la actualidad están abriendo paso hacia los más sofisticados desarrollos en investigación e innovación en el mundo

CONFERENCISTAS

Patricia Del Portillo

Microbióloga, Universidad de los Andes
Directora Grupo de Biotecnología Molecular
Directora ejecutiva
Corporación Corpogen

Maria Mercedes Zambrano

PhD Microbiología, Harvard Medical School,
Directora Grupo de Genética Molecular,
Directora Científica Corporación Corpogen

Silvia Restrepo

Bióloga, Universidad de los Andes
PhD en fitopatología Université Pierre et Marie Curie
Postdoctorado Genómica Bioinformática,
Universidad de Cornell
Directora Científica del Laboratorio de Micología
y Fitopatología, Universidad de los Andes

Marcela Salazar

Médico, Universidad Javeriana,
Instructora Patología Harvard University,
Investigadora Asociada Corporación Corpogen,
Directora Científica CENIACUA,
Directora ADNálisis Ltda.

Juan Manuel Anzola

Biólogo Universidad Nacional de Colombia
PhD en Bioinformática Texas A&M University, USA
Investigador Asociado Corporación Corpogen

Enrique de la Vega

Biólogo Marino, Florida Institute of Technology
PhD Biología Molecular, The University of Queensland,
Australia
Postdoctorado Genómica Funcional,
Medical University of South Carolina, USA

Howard Junca

Microbiólogo, Universidad de los Andes
Biólogo, Universidad Complutense
PhD Ciencias Biológicas TU Braunschweig
Postdoctorado Microbiología Ambiental Centro
Aleman de Biotecnología Sociedad Helmholtz
Director Grupo Ecología Microbiana Corporación
CorpoGen

Walter Ocampo Moure

Químico, Universidad Nacional de Colombia,
Director de Producción Corporación Corpogen

TEMARIO

- Biodegradación.
- PCR tendencias y sus aplicaciones
- Biorremediación.
- Bioinformática y sus aplicaciones.
- Metagenómica y bioprospección
- Genómica
- PM Proteómica.
- Biología molecular en acuicultura
- Probióticos en peces
- Fagos para acuicultura
- Farmacogenómica.
- Biología de sistemas.
- Oligonucleótidos sintéticos
- Microarreglos y sus aplicaciones
- Transcriptómica
- Estrategias y orientaciones prioritarias en el futuro de la Biotecnología en Colombia.

LUGAR Y FECHA

Universidad de San Buenaventura
5 y 6 de mayo 2011

COSTO DE INSCRIPCIÓN

El valor \$250.000 IVA Incluido

Incluye: memorias, certificado y refrigerio

Mayor información:

Departamento de Capacitación
Corporación Corpogen

Tels :(+1)8050092-(+1) 8050106 Ext. 108

Celular 313-3939257

Correo electrónico: capacitacion@corpogen.org

Web:

<http://www.corpogen.org/web/cursos.html>