

# 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](mailto:capacitacion@corpogen.org)

Web:

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