

Curso Teórico:

**“BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR Y CIENCIAS GENÓMICAS:
FUNDAMENTOS Y APLICACIONES”**

Bogotá, 9 y 10 de Junio de 2010

Lugar:

Centro de Convenciones Metrotel Royal Park, Cl 74 # 13-27/37
Bogotá D.C., Colombia. 9 y 10 de Junio de 2010, de 8:00 AM a 6:00 PM.

Costo de la inscripción:

- Tarifa completa: \$200.000 por persona.
- Tarifa con descuento para grupo de 6 personas o más (requisito: hacer una consignación previa por el monto del grupo): \$150.000 por persona.
- Tarifa con descuento por inscripción antes del 14 de mayo: \$170.000 por persona.

Para mayor información:

Departamento de Capacitación
Corporación CorpoGen
Teléfono: 8050122 Ext. 108
Celular 313-3939257
Correo electrónico: capacitacion@corpogen.org
Página web: <http://www.corpogen.org/web/cursos.html>

BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR Y CIENCIAS GENÓMICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

PROGRAMA

9 DE JUNIO DE 2010

08:00 AM – 08:30 AM	Bienvenida e introducción al curso. Walter Ocampo
08:30 AM – 09:10 AM	PCR: Nuevas tendencias. Andrés Varela.
09:10 AM – 09:50 AM	Microarreglos de ácidos nucleicos y aplicaciones. Howard Junca
09:50 AM – 10:00 AM	Sesión de preguntas
10:00 AM – 10:30 AM	Receso para café
10:30 AM – 11:10 AM	Nuevas tecnologías de secuenciación de ácidos nucleicos. Howard Junca.
11:10 AM – 11:50 AM	Bioinformática y sus aplicaciones. Silvia Restrepo
11:50 AM – 12:00 PM	Sesión de preguntas
12:00 PM – 01:20 PM	Receso para el almuerzo
01:20 PM – 02:00 PM	Genómica. Juan Rodríguez
02:00 PM – 02:40 PM	Transcriptómica. Juan Carlos García
02:40 PM – 02:50 PM	Sesión de Preguntas
02:50 PM – 03:20 PM	Receso para el café
03:20 PM – 04:00 PM	Proteómica. Walter Ocampo
04:00 PM – 04:40 PM	Metagenómica y bioprospección. María Mercedes Zambrano
04:40 PM – 05:20 PM	Escalamiento de procesos biotecnológicos. Gustavo Buitrago
05:20 PM - 05:30 PM	Sesión de preguntas

BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR Y CIENCIAS GENÓMICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

PROGRAMA

10 DE JUNIO DE 2010

09:00 AM – 09:40 AM	Aplicaciones de PCR en tiempo real. Clarissa Granja
09:40 AM – 10:20 AM	Estudios de microbioma. María Mercedes Zambrano
10:20 AM – 10:30 AM	Sesión de preguntas
10:30 AM – 11:00 AM	Receso para café
11:00 AM – 11:40 AM	Farmacogenómica. Marcela Salazar
11:40 AM – 12:20 PM	Células madre. Marcela Salazar
12:20 PM – 12:30 PM	Sesión de preguntas
12:30 PM – 02:00 PM	Receso para almuerzo
02:00 PM – 02:40 PM	Biología de sistemas. Andrés Pinzón
02:40 PM – 03:20 PM	Aspectos legales de la bioprospección. Gabriel Nemogá
03:20 PM – 03:30PM	Sesión de preguntas
03:30PM – 04:00 PM	Receso para café
04:00 PM – 04:40 PM	Estrategias y orientaciones prioritarias en el futuro de la biotecnología en Colombia. Patricia Del Portillo
04:40 PM – 04:50 PM	Sesión de preguntas
04:50 PM – 05:30 PM	Clausura

CONFERENCISTAS

Clarissa Granja

Médico Reumatólogo, Universidad de Sao Paulo; Instructor de Patología, Harvard University; PhD Inmunología, Universidad de Sao Paulo; Investigador Asociado Corporación CorpoGen

María Mercedes Zambrano

PhD Microbiología, Harvard Medical School; Directora Grupo de Genética Molecular, Corporación CorpoGen; Fundadora y Directora Científica, Corporación CorpoGen

Marcela Salazar

Médico, Universidad Javeriana; Instructora Patología, Harvard University; Investigadora Asociada, Corporación CorpoGen; Directora Científica, Ceniagua; Directora, ADN Análisis Ltda.

Andrés Pinzón

Biólogo, Universidad Nacional de Colombia; cPhD Ciencias Biológicas, Universidad de Los Andes; Director del Grupo de Investigación en Bioinformática y Biología de Sistemas (GIBBS), Instituto de Genética, Universidad Nacional de Colombia

Gabriel Nemogá

Abogado, Universidad Libre de Colombia; Sociólogo, Universidad Nacional de Colombia; M. A. Estudios Socio-jurídicos, Universidad de Brunel; PhD Ecología, Universidad de California, Davis; Coordinador del Grupo de Investigación Política y Legislación sobre Biodiversidad, Recursos Genéticos y Conocimiento Tradicional, Universidad Nacional de Colombia

Patricia Del Portillo

Microbióloga Universidad de los Andes, Directora Grupo de Biotecnología Molecular, Corporación CorpoGen; Fundadora y Directora Ejecutiva, Corporación CorpoGen

Howard Junca

Microbiólogo, Universidad de los Andes; Biólogo, Universidad Complutense; PhD Ciencias Biológicas TU Braunschweig; Postdoctorado Microbiología Ambiental, Centro Alemán de Biotecnología; Director del Grupo de Investigación Ecología Microbiana (EMMA), Corporación CorpoGen

Silvia Restrepo

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

Juan Rodríguez

Biólogo, Universidad Nacional de Colombia; Doctor en Bioquímica, Universidad Nacional de Colombia; Investigador Asociado, Corporación CorpoGen

Andrés Varela

Microbiólogo, Universidad de los Andes; cPhD Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia; Investigador Asociado, Corporación CorpoGen

Gustavo Buitrago

Ingeniero Químico, Magister en Ingeniería Ambiental, Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia. Director Grupo de Biotecnología Agrícola, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia

Walter Ocampo

Químico, Universidad Nacional de Colombia; Director de Producción, Corporación CorpoGen

Juan Carlos García

Microbiólogo con opción en Química, MSc en Ciencias Biológicas, Universidad de los Andes; Investigador Asociado Corporación CorpoGen