

# **CURSO DE PCR EN TIEMPO REAL**

## **4 Y 5 DE DICIEMBRE DE 2014**

### **4 de diciembre**

<b>8:30 AM – 9:00 AM</b>	Presentación Corporación CorpoGen Introducción a PCR en Tiempo Real  <b>Andrés Varela PhDc – Corporación CorpoGen</b>
<b>9:00 AM – 10:00 AM</b>	Conceptos básicos y formatos de detección  <b>César Osorio - Roche</b>
<b>10:00 AM – 10:30 AM</b>	Refrigerio – Receso
<b>10:30 AM – 12:30 AM</b>	Cuantificación absoluta y relativa en investigación científica y diagnóstico  <b>Clemencia Casas MSc – AM Ltda</b>
<b>12:30 PM – 2:00 PM</b>	Almuerzo
<b>2:00 PM – 2:45 PM</b>	Diseño de sondas y primers  <b>Juan Manuel Anzola PhD – Corporación CorpoGen</b>
<b>2:45 PM – 3:45 PM</b>	Diseño experimental – Kits caseros  <b>Marcela Salazar MD PhD– Ceniagua / ADN Análisis</b>
<b>3:45 PM – 4:00 PM</b>	Refrigerio / Receso
<b>4:00 PM – 5:30 PM</b>	Montaje práctico de experimento y fundamentos y manejo de software qPCR (dos turnos con grupos de 10 personas)  <b>Carolina Ramírez MSc / Clemencia Casas MSc – AM Ltda</b>

**5 de diciembre**

<b>8:30 AM – 9:30 AM</b>	Parámetros de validación para qPCR <b>Javier Castellanos MSc – INVIMA / OGM</b>
<b>9:30 AM – 10:30 AM</b>	Problemas Frecuentes y Soluciones para qPCR <b>Clarissa De Brito MD PhD – ADN Análisis</b>
<b>10:00 AM – 10:30 AM</b>	Refrigerio / Receso
<b>10:30 AM – 11:30 AM</b>	Detección de SNPs, genotipificación y metilación mediante <i>High Resolution Melting</i> (HRM) <b>Diego Forero PhD – Universidad Antonio Nariño</b>
<b>11:30 AM – 12:30 PM</b>	Uso de reactivos IVD o RUO, en el diagnóstico clínico de biomarcadores oncológicos mediante qPCR. <b>Antonio Huertas MSc - Instituto Nacional de Cancerología</b>
<b>12:30 PM - 2:00 PM</b>	Almuerzo
<b>2:00 pm – 3:30 PM</b>	Sesión de interpretación de datos experimentales <b>Carolina Ramírez MSc / Clemencia Casas MSc – AM Ltda</b>
<b>3:30 PM - 4:00 PM</b>	Refrigerio / Receso
<b>4:00 PM - 4:45 PM</b>	Digital Droplet PCR <b>Clemencia Casas MSc – AM Ltda</b>
<b>4:45 PM – 5:30 PM</b>	PCR en microrreactor. <b>César Osorio - Roche</b>
<b>5:30 PM</b>	Clausura