**CURSO:**

**DESARROLLO DE PROYECTOS DE PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELECTRICAS**

**CONTENIDO DEL CURSO**

**Sesión Miércoles 27 de Noviembre**

**PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS BÁSICOS**

9:00 – 9:30 Gestión de Proyectos de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas – Ing. Tania Castañeda

9:30 – 10:00 Identificación y Evaluación Multicriterio – Ing. César Moreno

10:00 – 11:00 Hidrología y Sedimentación – Ing. Marisa Silva

**11:00 – 11:15 Coffee Break**

11:15 – 13:00 Geología y Geotecnia – Ing. Walter Tinta

**13:00 – 14:00 Almuerzo Libre**

**CRITERIOS DE DISEÑO DE OBRAS CIVILES**

14:00 – 15:00 Obras de Captación y Desarenador – Ing. Jaime Casafranca

15:00 – 16:00 Obras de Conducción, Obras de Arte y Drenaje – Ing. José Martín Díaz

**16:00 – 16:15 Coffee Break**

16:15 – 17:00 Cámara de Carga y Canal de Alivio – Ing. César Moreno

17:00- 18:00 Tubería de Presión (Aspectos Hidráulicos); Casa de Máquinas y Canal de Descarga– Ing. César Moreno

**Sesión Jueves 28 de Noviembre**

**CRITERIOS DE DISEÑO DE EQUIPAMIENTO HIDROMECANICO Y ELECTROMECANICO**

9:00 – 10:00 Compuertas, Rejillas y Ataguías – Ing. Luis Moreno

10:00 – 11:00 Tubería de Presión y Válvulas – Aspectos Mecánicos – Ing. Luis Moreno

**11:00 – 11:15 Coffee Break**

11:15 – 13:00 Casa de Máquinas Equipo de Generación Principal y Auxiliares– Ing. Augusto Rivera

**13:00 – 14:00 Almuerzo Libre**

14:00 – 15:00 Control, Mando y Protección – Ing. Roberto Bustamante

15:00 – 16:00 Subestaciones y LL.TT. – Ing. Hernán Untiveros

**16:00 – 16:15 Coffee Break**

**ASPECTOS ECONÓMICOS FINANCIEROS**

16:15 – 17:30 Aspectos Económicos Financieros – Ing. Klaus Huys

17:30 – 18:00 Cóctel de Clausura