

## AVANCES Y PERSPECTIVAS DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO FORESTAL

### SEMINARIO TÉCNICO

8 de agosto 2018 - CAMPUS Interinstitucional Tacuarembó

#### PROGRAMA

08.30–08.45 Inscripciones.

08.45–09.00 Presentación actividad. Roberto Scoz (INIA) y Carlos Mantero (UdelaR).

09.00–09.50 State of the Art 2018: Challenges and Opportunities for Tree Breeders. Gary Hodge. Camcore y North Carolina State University. Presentación por video conferencia, en español.

#### **09.50–10.00 Preguntas.**

10.00–10.20 Estimación de parámetros genéticos para características productivas en *Eucalyptus tereticornis* y su uso en el Mejoramiento Genético. Milena González y Gustavo Balmelli. INIA Tacuarembó.

10.20–10.40 Selección acelerada de *Eucalyptus* para bioenergía de los programas de mejoramiento forestal del MERCOSUR: Primeros resultados en *E. tereticornis*. Susana Marcucci Poltri y Pamela Villalba. INTA – CONICET.

#### **10.40-10-50 Preguntas.**

#### **10.50–11.10 Corte.**

11.10–11.30 Desarrollo de herramientas genómicas aplicadas al mejoramiento genético. Estudio de caso en guayabo del país (*Acca sellowiana*). Marianella Quezada. Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

11.30–11.50 Secuenciación Masiva de Transcriptomas completos (RNA-Seq) y su aplicación al mejoramiento genético. Cecilia Da Silva. PDU - Espacio de Biología Vegetal del Noreste, Centro Universitario de Tacuarembó, UdelaR.

11.50–12.10 Inducción de poliploides como herramienta de mejoramiento genético. Alicia Castillo. Unidad de Biotecnología. INIA Las Brujas.

#### **12.10–12.30 Preguntas.**

#### **12.30–14.00 Almuerzo.**

14.00–14.20 Mejoramiento genético de *Eucalyptus* en INIA: antecedentes y programas de mejora en curso. Gustavo Balmelli. INIA Tacuarembó.

14.20–14.40 Mejoramiento genético en Lumin. Juan Pedro Posse. I+D Lumin.

14.40–15.00 Mejoramiento Genético en Montes del Plata. Monica Heberling. I+D Montes del Plata.

15.00–15.20 Progreso genético en un escenario cambiante: la experiencia de UPM Forestal Oriental. Carmelo Centurión. I+D UPM Forestal Oriental.

#### **15.20–15.40 Preguntas.**

#### **15.40–16.00 Corte.**

16.00–16.20 Estándar Específico para la Certificación de Materiales de Propagación de Especies Forestales. Gabriel Fontán. Instituto Nacional de Semillas.

**16.20–17.00 Discusión y cierre.**