

¿DÓNDE ANDAN?



Dana Roldan

Es Ingeniera Agrónoma (UNC) y Magister en Biometría y Mejoramiento (EPG-FAUBA). Forma parte de la planta permanente del Instituto de Genética del INTA Castelar. Está terminando su doctorado en el área de Patología, Toxicología, Genética y Nutrición de la Escuela Doctoral SEVAB (Universidad Paul Sabatier en Toulouse, Francia), trabajando en la Estación de Mejoramiento Genético Animal (Station de Amélioration Génétique des Animaux-SAGA) del INRA de Toulouse con el grupo investigación del Dr. Jean-Michel Elsen. Sus principales áreas de investigación son la detección de genes asociados a características de interés productivo (QTL) y la evaluación genética animal. Su tesis doctoral plantea la aplicación y

desarrollo de herramientas y protocolos de diseño poblacional y molecular “óptimos”. El objetivo final es poder planificar de manera más adecuada los datos experimentales utilizados en la detección de QTL.



Gonzalo Berhongaray

Es Ingeniero Agrónomo (UNLPam) y Magister en Ciencias del Suelo (EPG-FAUBA). En su tesis de maestría estudió el efecto del uso y la vegetación en el carbono del suelo. Actualmente está realizando su doctorado (PhD) en la Universidad de Amberes (Bélgica). Recibió una beca completa de doctorado del programa Erasmus Mundus external Cooperation Windows (EADIC Lot 16) de la Unión Europea. Se unió al grupo de investigación en Plant and Vegetation Ecology (PLECO) para trabajar en un

proyecto llamado POPFULL. El proyecto POPFULL consta del análisis integral de una plantación bioenergética de álamos (*Populus sp.*) y sauces (*Salix sp.*). La UE tiene como objetivo incrementar drásticamente la utilización de energías renovables y la producción de energía a partir de la biomasa es la estrategia más importante. Es sustancial evaluar si esta práctica es sustentable y contribuye a mitigar el calentamiento global. La tarea de Gonzalo es realizar el balance de carbono en el suelo. Las herramientas son el muestreo de suelos, residuos, raíces, y carbono disuelto, la medición de respiración y el uso de técnicas isotópicas para estudiar la dinámica del carbono. Estas mediciones le permitirán cuantificar todos los contenidos y flujos de carbono en el suelo y entender el efecto que tienen distintos tipos de manejo y distintos clones. Su interés es el de poder viajar y conocer otros grupos de investigación. Ha establecido lazos con otros grupos en Europa y continúa realizando trabajos con la Cátedra de Fertilidad (FAUBA).