

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Instituciones argentinas:

- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales - Universidad Nacional de La Plata
- Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata

Instituciones Francesas:

- Montpellier SupAgro
- AgroParisTech

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Motivaciones:

- Las profesiones del agrónomo y forestal articulan las relaciones entre estado, sector productivo y sector científico-tecnológico.
- Recientemente, los resultados fueron notables en los niveles de producción; pero también en la construcción de territorios ya que se han puesto en juego procesos agroecológicos y sociales a gran escala, en general no exentos de tensiones.
- La respuesta curricular fue incorporar *competencias marginales*, preocupadas por la calidad de procesos, productos y ambiente, por atender la diversidad de sistemas socioprodutivos, y por incorporar los impactos del cambio climático y la seguridad alimentaria.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Objetivos:

- Repensar simultáneamente (e internacionalmente) las competencias de estas profesiones, para volver a conceptualizarlas e implementarlas en el contexto descripto.
- Movilizar la participación potencial de las asignaturas terminales (próximas al ejercicio profesional) para fomentar el desarrollo de competencias profesionales que contribuyan a mejorar la inserción de la actividad agropecuaria y forestal dentro de la complejidad local y regional dada por los procesos agroecológicos y sociales en los territorios.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Académica:

- Capitalizar institucionalmente la experiencia del intercambio de estudiantes próximos a la graduación, quienes ponen en juego aprendizajes conceptuales y metodológicos de sus países y desarrollan instancias de comparación y reflexión con las realidades socioproductivas del otro país.
- Orientar los intercambios de estudiantes próximos a la graduación y de docentes-investigadores al desarrollo de una visión común sobre los conocimientos, competencias y habilidades, *i.e.* el perfil, de nuestras profesiones.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Académica:

- Profundizar el nivel de reconocimiento curricular de trayectorias académicas realizadas fuera de la propia universidad (en otras universidades, en otros países, en otras instituciones u organizaciones del sector).
- Impregnar los diseños curriculares de nuestras profesiones en ambos países, a partir de las visiones compartidas, para allanar el camino a esquemas de doble titulación, nacionales o binacionales y tanto en el grado como en el posgrado, un objetivo que interesa estratégicamente a las cuatro instituciones participantes.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Científico-tecnológica. Tema 1: desarrollo territorial, lo urbano y la alimentación.

- Subtema 1.1. Ecologización de los sistemas agroalimentarios territoriales. Alimentación y procesos de reconexión entre el mundo rural y el mundo urbano.
- Subtema 1.2. Sistemas agroalimentarios localizados (SIAL). Actores, tecnologías y oficios artesanales.
- Subtema 1.3. Gestión social de los territorios y acción territorial. El nivel municipal y el rol de las ciudades pequeñas y medianas en los espacios rurales.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Científico-tecnológica. Tema 2: dinámicas de los territorios rurales y políticas públicas.

- Subtema 2.1. En relación con los modelos de desarrollo forestal y agropecuario en el nivel nacional.
- Subtema 2.2. El trabajo en la horticultura. Políticas públicas para un proceso basado en la informalidad y la invisibilidad.
- Subtema 2.3. Procesos de política tecnológica y comercial en los sistemas agropecuarios (alimentario e industrial), forestal y forestoindustrial en el nivel nacional.
- Subtema 2.4. Dinámicas en las relaciones entre la actividad agropecuaria, la actividad forestal y el territorio en el nivel nacional.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Científico-tecnológica. Tema 3: transformaciones de los sistemas de producción y movilización de los conocimientos.

- Subtema 3.1. Producción de conocimientos en sistemas agroalimentarios y forestales fragmentados. Posibilidades de acompañamiento de la ecologización de las prácticas.
- Subtema 3.2. Producción, conocimiento y territorios interrogados por el sistema agroindustrial y forestoindustrial global.
- Subtema 3.3. Sistema agroalimentario, innovación y agregado de valor.
- Subtema 3.4. Alternativas tecnológicas para la agricultura familiar y emergencia de nuevas redes socio-técnicas.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Científico-tecnológica. Tema 4: dinámicas de ecologización en establecimientos agropecuarios y forestales.

- Subtema 4.1. Evaluación de prácticas agroecológicas. Construcción de indicadores y de modelos interpretativos.
- Subtema 4.2. Transformación de los sistemas de producción agropecuarios, silvopastoriles, agroforestales y forestales. Un análisis desde el punto de vista del trabajo.
- Subtema 4.3. Adaptaciones al cambio en contextos de incertidumbres; el rol de los sistemas silvopastoriles.
- Subtema 4.4. Trayectorias de los sistemas agropecuarios y forestales en la valorización de productos con alto contenido identitario.

Proyecto ARF 15-07: Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural

Ejes de la Cooperación Científico-tecnológica. Otras temáticas.

- La identificación de temas de interés compartido forman parte del plan de trabajo del Laboratorios Agriterris para el período 2014-2018 (UNMdP, UNLP, SupAgro Montpellier).
- La UNMdP, en particular, ha explicitado su interés en cooperar en otras temáticas como la agroecología, la bioenergía, la nanotecnología y agrobiotecnología.