



LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS

Laboratorio de Análisis de Calidad de Semillas Forestales. RNCyFS INASE I-3578

Dirección Técnica: Ing. Ftal. Beatriz Eibl, Ing Ftal, Cecilia Gonzalez

Laboratorio de Semillas Forestales acreditado por el Instituto Nacional de Semillas. Desde la habilitación del laboratorio de semillas (año 1995) tiene una amplia experiencia en la determinación de la calidad físico botánica y fisiológica de las semillas, determinación de momentos óptimos de recolección de frutos, acondicionamiento de frutos y semillas, análisis de calidad de lotes de semillas forestales, en el marco de proyectos de investigación, extensión y servicios a terceros así como académicas con cursos de capacitación para estudiantes del nivel medio de la región y de las diferentes carreras de grado y posgrado de la Facultad de Ciencias Forestales.

OBJETIVOS

Área dedicada a la Académica, Investigación, Extensión y Servicios de Análisis de Calidad de Lote de Semillas Forestales a empresas, instituciones y particulares. En sus aspectos de pureza, peso, poder germinativo, vigor, viabilidad por tetrazolio y humedad. Así como también investigación en Determinación de momento fisiológico óptimo de cosecha, acondicionamiento, almacenamiento y germinación de especies nativas de la Selva Misionera

PUBLICACIONES

- González C, Eibl B. 2016. **Tratamientos pregerminativos en semillas de *Enterolobium contortisiliquum*** (Vell.) Moroni y *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Posadas, Misiones, 16 al 18 de Agosto de 2016. En formato CD. Área Silvicultura.
- Eibl B, Lopez, M. Steffen, C. González C. Stadler, N. 2016. **Germinación y desarrollo de plantas de *Araucaria angustifolia*** (Bertol.) Kuntze en tubetes, para progenies de dos orígenes de la Provincia de Misiones. XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Posadas, Misiones, 16 al 18 de Agosto de 2016. En formato CD. Área Silvicultura.
- Eibl B, Otegui M, González C, Mattes L. 2009. **Viabilidad durante el almacén de semillas de *Myrcarpus frondosus* Freire Allemao en diferentes envases y ambientes.** *Revista Análisis de Semillas* 3(1)3: 94-97. ISSN 1851-1678.
- Dayli García. 2012. **Germinación de *Cabralea canjerana* (vell.) Mart.**, en relación al momento de cosecha y condiciones de almacén, Carrera de Ingeniería Forestal de la FCF-UNaM. . Informe Integradora I y II. Disponible en Biblioteca FCF-UNaM.
- Ocampo Tamara. 2012. **Influencia del tamaño del fruto y semilla sobre el vigor y crecimiento de plántulas de *Cedrela fissilis* Vell.** . Informe Integradora I. Disponible en Biblioteca FCF-UNaM.



- González C.; Eibl B.; Otegui M.; Mattes L. 2010. **Potencial de conservación ex situ en semillas de Parapiptadenia rígida** (Benth.) Brenan. Revista Análisis de Semillas 4(13):85-89. ISSN 1851-1678.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 7 AÑOS).

- Especiales UNaM. Convocatoria 2015. Res UNaM 1588/2015 Código Proyecto: A-06. **Estrategias para la conservación y el uso productivo de especies nativas de la selva misionera.** Director: Eibl Beatriz, Codirector: López Miguel Ángel.
- SILVA 2013. **Red de Árboles y Áreas Semilleras para la conservación, domesticación y rescate de recursos fitogenéticos nativos de la Selva Paranaense.** 2013 /2017.
- PIA10069, 2010. Proyecto: **Ensayos de especies leñosas nativas para la producción de biomasa mediante bosques energéticos en la Provincia de Misiones.** Componente: Plantaciones Forestales Sustentables. Proyecto de Investigación Aplicada PIA 2010. MSRN BIRF LN 7520 AR. Desde 2010/2016.
- D23-ISIF I 96. 2012. **Conservación de semillas de especies nativas en bancos de germoplasma.** Proyectos Convocatoria Especial SGCyT- UNaM. Resolución CS 001/12. Periodo 2013/ 2014.
- 2007-2011. **Eficiencia en la utilización de biomasa para autoabastecimiento de energía en la industria maderera.** UNAM-Resolución 1453/07; Res CD Facultad de Ciencias Forestales 054/08. Convocatoria especial SGCyTUNaM 2007. ISIF I177/ I123.
- 2009-2011. **Árboles semilleros, cosecha, acondicionamiento, viabilidad y almacenamiento de semillas nativas.** Convenio de Cooperación Técnica Facultad de Ciencias Forestales UNaM / Biofábrica SA.

PROYECTOS DE EXTENSION

- PROF AE 2012. Proyecto: **Curso taller manejo de semilla y vivero de especies nativas de la selva misionera.** Resol. CD n° 121/09. SEU código proyecto n°16-F-SP-09. PROF AE 2012. Función Codirectora.
- PROYECTO TAJY. 2006/2009. Proyecto Tadj: **Programa de Conservación de los Bosques Misioneros.** Convenio Asistencia Técnica e Institucional N° 342/2006 entre la empresa Tabacos Norte SA y la Facultad de Ciencias Forestales. Función Integrante.

Talleres y cursos

- Taller de Capacitación. Manejo de Semillas y Vivero de Especies Nativas. EFA UNEFAM, Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Secretaria de Agricultura Familiar, Fundación Vida Silvestre, Disp FCF UNAM n°169/12. UNEFAM EFA. El Soberbio. 28 de Abril de 2012. (Total 36 personas, técnicos, productores, profesionales, profesores, estudiantes EFA y Guardaparques).
- Curso -Taller de Capacitación. Manejo de Semillas y Vivero de Especies Nativas. Programa Agroalimentario PEA 2020. EFA San Bonifacio N°205. 13 y 14 de junio de 2013. Aristóbulo del Valle, Misiones. Dirigido a Técnicos y Profesores de escuelas EFA. Disp. FCF UNAM n° 597/2012.



- REGISTRO INASE REGISTRO INASE RNCyFS (Registro Nacional de Comercio y Fiscalización de Semillas) I1 – 3578. CATEGORIA Laboratorio de Análisis de Calidad de Semillas- Se emiten certificados de calidad para un lote de semillas en sus aspectos de poder germinativo, vigor, humedad, viabilidad por TZT, pureza y peso.



FACULTAD DE
CIENCIAS FORESTALES

•