

Sistema de Acreditación y
Seguimiento de Proyectos de
Investigación

Manual del Usuario

Universidad Nacional de
Misiones

Secretaría General de Ciencia
y Tecnología

Índice de contenido

Introducción.....	3
Distribución del Contenido.....	4
Acceso al sistema.....	5
Recuperar Clave.....	6
Etapa Presentación - Director.....	8
Alta Datos del Proyecto.....	8
Modificación Datos de Proyecto	13
Equipo de Proyecto.....	14
Actividades.....	17
Memoria Económica.....	18
Etapa Selección de Evaluadores - Administrativo de Secretaria.....	23
Selección de Evaluadores	23
Etapa Evaluación – Evaluador.....	26
Etapa Acreditación - Administrativo Secretaria.....	35
Etapa Acreditado – Investigador Director.....	41
Eventos.....	42
Formación de Recursos Humanos.....	44
Propiedad Intelectual/Industrial.....	45

Introducción

Es un sistema web basado en el Sistema de Acreditación de Proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Misiones. Trata a los proyectos en todas las fases o etapas de su ciclo de vida : Presentación, Selección de Evaluadores, Evaluación , Acreditación, Acreditado, Presentación y Evaluación de Informes de Avances Parciales o Finales.

Esta dirigido a los investigadores, evaluadores, y administrativos de las diferentes dependencias que intervienen en el proceso de acreditación y evaluación de proyectos dentro de la universidad.

Donde cada unos de estos usuarios podrán acceder mediante cualquier navegador de Internet. Permite a los investigadores presentar sus proyectos según lo establece el Sistema de Acreditación de Proyectos de Investigación, así como también registrar en línea todos los avances que surgen durante la ejecución del mismo.

Brinda a los usuarios de las diferentes secretarías la posibilidad de verificar la evaluación y administrar la acreditación de los proyectos de investigación de manera rápida y sencilla.

Permite a los evaluadores realizar las evaluaciones de los proyectos de manera remota.

Posibilita obtener una visión general del estado de la investigación al nivel universidad y facultad.

Soporta la información requerida por el programa de incentivos, para que en un futuro se pueda vincular los proyectos con las aplicaciones establecidas por el mismo.

Permite administrar los docentes categorizados de la universidad y el banco de evaluadores internos o externos.

Distribución del Contenido

Como se había mencionado en la introducción todo proyecto tiene su ciclo de vida y este ciclo contiene sus fases o etapas, a su vez en cada fase o etapa contiene distintas operaciones que puede ser realizadas por un tipo específico de usuario.

Etapas	Operaciones	Usuarios
Presentación	Datos del Proyecto Equipo de Proyecto Memoria Económica Metodología (Actividades)	Investigador Director
Selección Evaluadores	Selección de Evaluadores	Administrativo de Secretaria
Evaluación Acreditación Acreditado	Evaluaciones del proyecto Acreditación del proyecto Avances Actualización de datos de: Proyecto Equipo Memoria económica Actividades Prorroga Presentación de Informes parciales o finales.	Evaluador Administrativo de Secretaria Investigador Director Administrativo de Secretaria
Selección Evaluadores avance	Selección de evaluadores de los informes parciales o finales.	Administrativo de Secretaria
Evaluación de Informes Resultados	Evaluación de los informes parciales o finales. Se podrá visualizar los resultados de las evaluaciones de los informes parciales o finales.	Evaluador Investigador Director
Evaluación de Informes Estado de Proyecto	Se podrá visualizar de manera gráfica en que etapa se encuentra el proyecto de investigación	Investigador Director, Administrativo de Secretaria

En primera instancia se va a indicar como acceder al sistema y luego se mostrara el contenido de este manual distribuido según el ciclo de vida de los proyectos.

Acceso al sistema

Para iniciar sesión en el sistema debe tener conexión a internet y escribir en su navegador de internet la siguiente url <http://sistemas.unam.edu.ar/saspi>

La pantalla Inicial lo solicitará el nombre de usuario y contraseña como se muestra debajo.



Figura N°1 – Acceso al sistema

Luego de escribir el nombre de usuario y contraseña se debe presionar el botón ingresar.



Figura N°2 - Acceso al sistema usuario y clave

Recuperar Clave

En el caso de que haya olvidado su clave, en la pantalla de inicio de sesión del sistema usted podrá acceder a la recuperación de la contraseña. Como lo indica la imagen.



Figura N°3 - Acceso al sistema Recuperar Clave

Una vez que haya presionado el botón podrá acceder a la pantalla de recuperación. En esta pantalla podrá ingresar el nombre de usuario y una dirección de correo electronegativo.

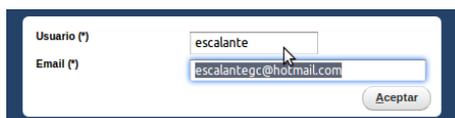


Figura N°4 - Recuperar Clave

Una vez que haya ingresado los datos solicitados, se debe presionar aceptar. El sistema le informará lo siguiente.

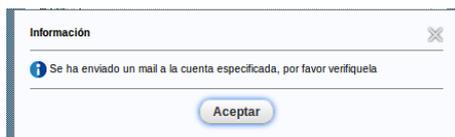


Figura N°5 - Recuperar Clave Aviso

Debería ir a la cuenta de email que se le indico e iniciar sesión y revisar el email que el sistema la ha enviado. Debería de recibir algo así:

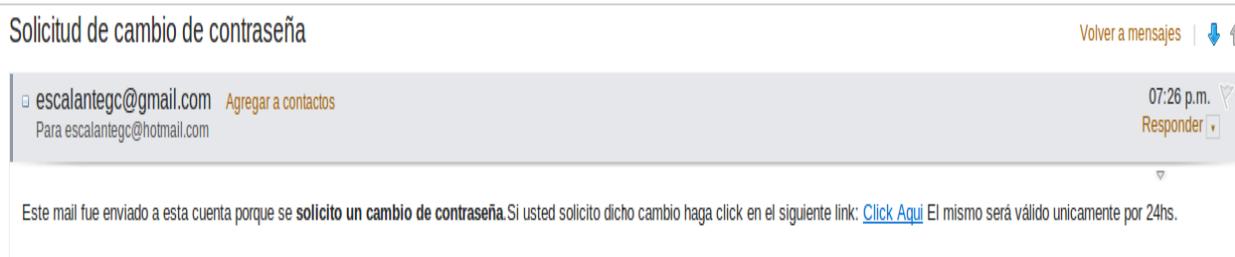


Figura N°6 - Recuperar Clave Cuenta email

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Una vez que lo haya revisado seguir los pasos que le indica. Y ese link lo llevara hacia el sistema de nuevo, informándole lo siguiente.

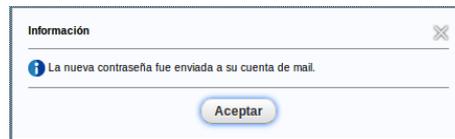


Figura N°7 - Recuperar Clave Envío de Clave

Nuevamente debería revisar la cuenta de email para poder obtener la nueva clave. Debería recibir un email como se muestra debajo

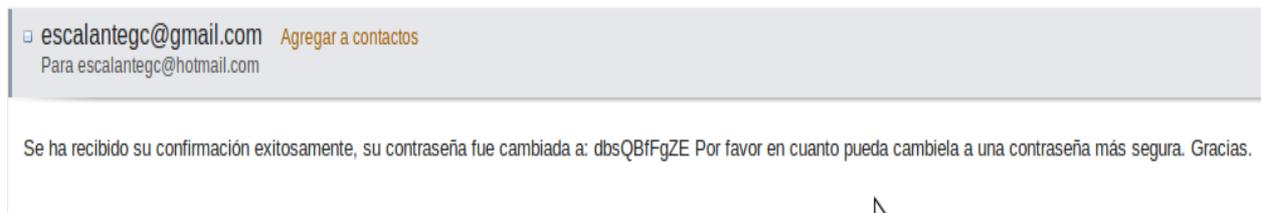


Figura N°8 – Nueva Clave

Ahora solo resta ingresar al sistema con el usuario correspondiente y la nueva contraseña generada por el sistema.

Etapa Presentación - Director Alta Datos del Proyecto

Una vez que se acceda al sistema este mostrara un panel inicial con las opciones disponibles para el director:

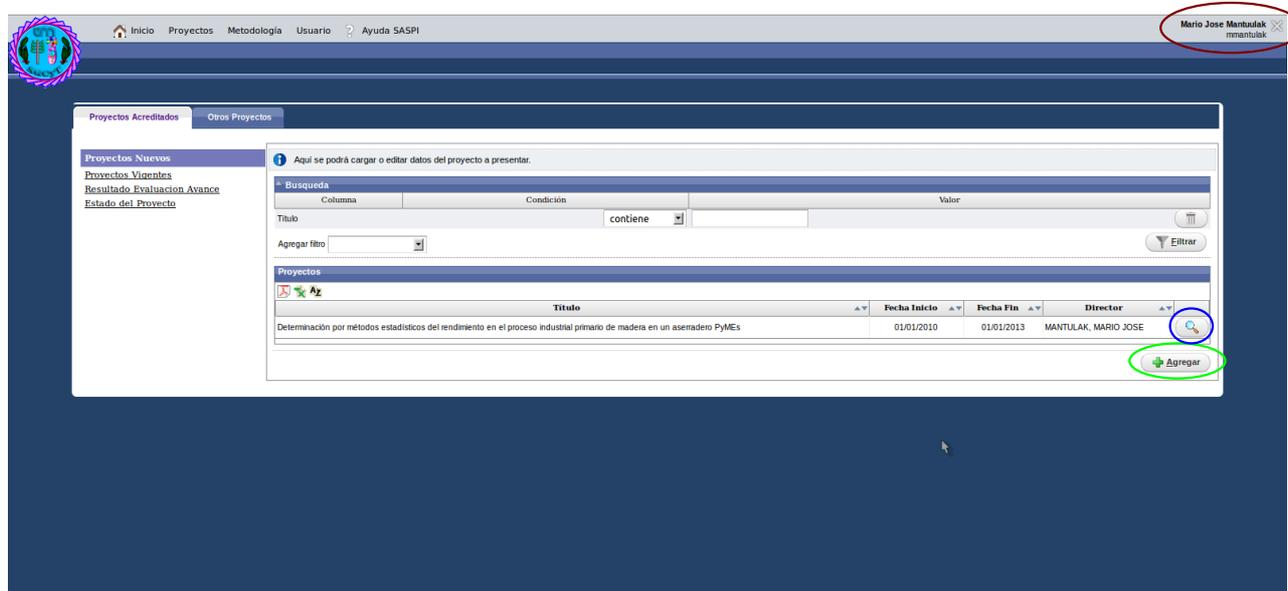


Figura N°9 – Panel-Presentación-Datos Proyecto

En la esquina superior derecha de la figura, el sistema muestra el usuario que ha ingresado.

En la figura se puede observar 2 solapas, Proyectos Acreditados (con fondo blanco y letras azules) y Otros Proyectos (con fondo azul y letras blancas). Predeterminado el sistema muestra la solapa de proyectos acreditados, los proyectos que se agreguen en esta instancia entraran en el proceso de acreditación de la universidad.

En la figura se puede visualizar 2 botones resaltados, el resaltado en azul es el botón de selección, haciendo clic en este el sistema lo llevara a la edición de los datos del proyecto, haciendo clic en el botón resaltado en verde lo llevara a la pantalla de carga de un nuevo proyecto.

Se pasará a explicar la carga de un nuevo proyecto, haciendo clic en el botón resaltado en verde el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

Figura N° 10 – Datos Proyecto

Como se puede observar el formulario de carga de proyecto esta dividido en secciones, cada una indicando lo que se debe ingresar, se deben completar los datos obligatorios. Estos son los vienen acompañado del asterisco (*):

1 - Sección Unidades a las que pertenece el proyecto

Debe elegirse en primera instancia la Unidad Académica como ser: FCEQyN, FCE, FIO, etc. Una vez que se haya elegido la unidad académica se desplazara en la siguiente lista la Unidad de Investigación correspondiente, como ser SECIP, APOAVA, etc.

Así como también se podrá indicar si el proyecto de investigación se va a presentar al programa de incentivos o no.

2 - Sección Programa de Investigación al que pertenece el Proyecto

Esta sección es opcional, en el caso de que no se encuentre se puede colocar el nombre debajo en la opción otros.

3 - Sección Director

Se podrá elegir el director del proyecto, haciendo clic en el icono  , ahí se abrirá una pantalla emergente para poder elegir el Director del Proyecto:

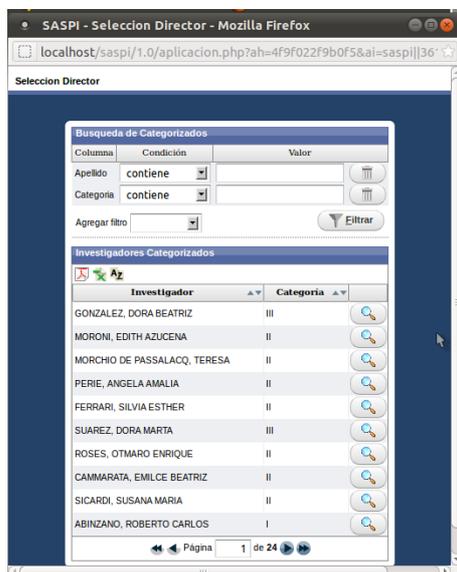


Figura N°11 – Selección de Director

Cabe aclarar que solo aquí solo se listaran los investigadores que tenga la categoría de investigador necesaria para dirigir proyectos, y también los investigadores que tenga participación en 1 o 0 proyectos, ya que el máximo es de 2 proyectos por investigador. Así como también

4 - Sección Periodo de Ejecución

Deberán colocarse como lo indica el formulario, las fechas de inicio y fin del proyecto.

5 - Sección Disciplina y Campo de Aplicación

Podrá elegirse partiendo de el Area de Conocimiento, Disciplina y Luego SubDisciplina a la que pertenece el proyecto, al elegirse el área de conocimiento se desplegara en la lista de disciplinas las que correspondan a ese área, y al elegirse la disciplina se desplegara la lista de subdisciplinas correspondientes.

Para el caso de los Campos de Aplicación se parte eligiendo el campo y luego el subcampo de aplicación, al seleccionar un campo se desplegara la lista de subcampo correspondientes.

6 - Sección Investigación

Aquí se seleccionar el tipo de investigación a la que pertenece el proyecto.

7 - Sección Memoria Técnica

Aquí podrá ingresarse todos lo items de la memoria técnica tal cual lo solicita el Sistema de Acreditación de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Misiones.

Aquí se podrá ingresar: Titulo del Proyecto, Resumen Palabras Claves: se aclara que las palabras claves deben estar separadas por coma ",", Objetivo General, Objetivos Específicos, Antecedentes, Justificaron, Resultados Esperados, Fortalezas y Debilidades, Mecanismos de Divulgación. La metodología del proyecto se carga en la parte de actividades que se indicara mas adelante.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

The image shows a web-based form for entering project data. It consists of three main text input areas, each with a rich text editor toolbar above it. The toolbars include icons for bold (B), italic (I), underline (U), bulleted list, numbered list, link, unlink, and text color. The first text area is labeled 'Resultados Esperados (*)', the second 'Fortalezas Debilidades (*)', and the third 'Mecanismos Divulgacion (*)'. Below these areas is a 'Documentacion Probatoria' field with an 'Examinar...' button. At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Figura N°12 – Datos Proyecto- Memoria Técnica

Por ultimo se puede observar un campo llamado Documentación probatoria, en el caso de que el proyecto tenga las evaluaciones pertinentes, el sistema permite adjuntarlas para que la secretaria de investigación correspondiente puede verificarlas.

Una vez cargada toda la información solicitada, debería hacer clic en el botón  , el sistema le preguntara ¿Esta seguro que desea guardar los cambios?. Si lo esta haga clic en Aceptar, de lo contrario cancelar.

Si Acepta guardar los cambios el sistema lo llevara a la pantalla inicial donde se encuentra el listado de proyectos.

Modificación Datos de Proyecto

Una vez que se haya cargado un nuevo proyecto, este aparecerá en la lista inicial de proyecto:

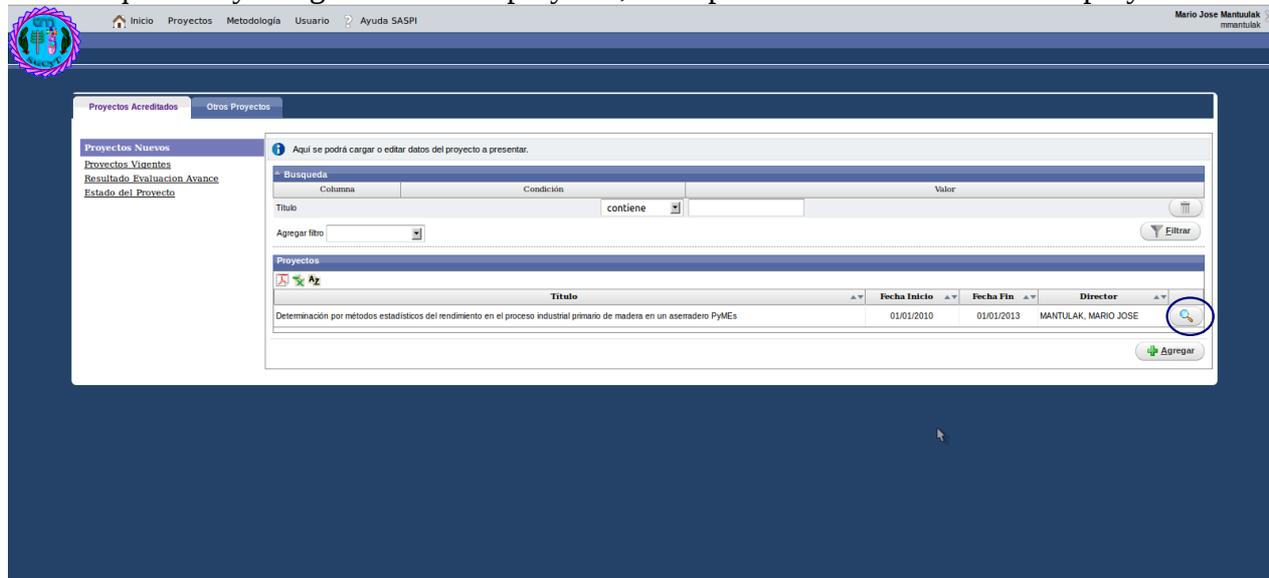


Figura N°13 – Panel-Presentación-Datos Proyecto Modificación

Para poder seguir cargando los demás items relacionados, es necesario hacer clic en el botón resaltado en azul, realizando esto, el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:



Figura N°14 – Items Proyecto

Esta pantalla nos indica los items necesarios a completar para poder presentar el proyecto de investigación, esta dividida en 2 secciones:

1 – Sección Items que ya tiene cargado

Esta sección nos indica si tenemos completa la carga de información de cada uno de los items requeridos.

2 -Sección Selección de desea cargar/editar

En esta sección se puede seleccionar los items para poder cargar/editar. Solo es necesario hacer clic en alguno de ellos y presionar el botón cargar.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Equipo de Proyecto

Para Editar o Cargar los integrantes del proyecto se debe seleccionar el ítem equipo de la sección 2 y presionar el botón cargar.



Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013

En la parte superior de esta pantalla usted podrá ver la información de su proyecto que ya tiene cargada. Y en la parte inferior podrá seleccionar los ítems de los cuales usted podrá hacer la carga o edición de la información correspondiente.

Items que ya tiene cargado

Datos Proyecto	COMPLETO
Equipo	COMPLETO
Metodología	COMPLETO
Memoria Economica	INCOMPLETO

Seleccione el ítem que desea Cargar/Editar

Items

Datos Proyecto
 Equipo
 Memoria Economica
 Metodología

Figura N°15 – Selección Items Equipo

Al presionar el botón cargar el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:



Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013

Investigador

Agregar

Investigador(*)	Cargo(*)	Categoría Beca	Entidad Otorgante	Fecha Alta(*)	Fecha Baja	Hs Semanales Dedicada al Proy
MANTULAK, MARIO JOSE	Director	--Seleccione--		01/01/2010	01/01/2013	

Personal Apoyo

Agregar

Personal Apoyo(*)	Hs mensuales dedicadas
-------------------	------------------------

Colaboradores

Agregar

Tipo Documento(*)	Nro Documento(*)	Nombres(*)	Apellido(*)
DNI	28.963.333	Juan Carlos	Badia

Figura N°16 – Equipo de Proyecto

Esta pantalla contiene 3 formularios dinámicos, uno para la carga de los investigadores del equipo, otro para la carga del personal de apoyo y por último uno para agregar los colaboradores. Son formularios dinámicos ya que cada uno posee en la parte superior una botonera, que funciona de la siguiente manera:



Figura N°17 – Botonera Formulario Dinámico

El botón  añade una fila en el formulario para poder cargar un nuevo registro.

El botón , quita una fila del formulario.

El botón  deshace ya la eliminación de una fila

El botón  lleva hacia arriba la fila seleccionada

El botón  lleva hacia abajo la fila seleccionada.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

En el formulario de Investigadores se deben seleccionar el integrante, el cargo que va a desempeñar y la fecha de alta, estos campos son obligatorios, opcionalmente se puede indicar si el investigador posee alguna beca y de que tipo, así como también las horas semanales que dedica al proyecto.

Selección del investigador

Investigador(*)	Cargo(*)	Categoría Beca	Entidad Otorgante	Fecha Alta(*)	Fecha Baja	Hs Semanales Dedicada al Proy
1 MANTULAK, MARIO JOSE	Director	--Selecione--		01/01/2010	01/01/2013	2
2 --Selecione--	--Selecione--	--Selecione--				

Figura N°18 – Selección de Investigador

Para seleccionar el nuevo investigador se debe hacer clic en el botón . Esto abrirá una ventana emergente que contiene la lista de investigadores disponibles.

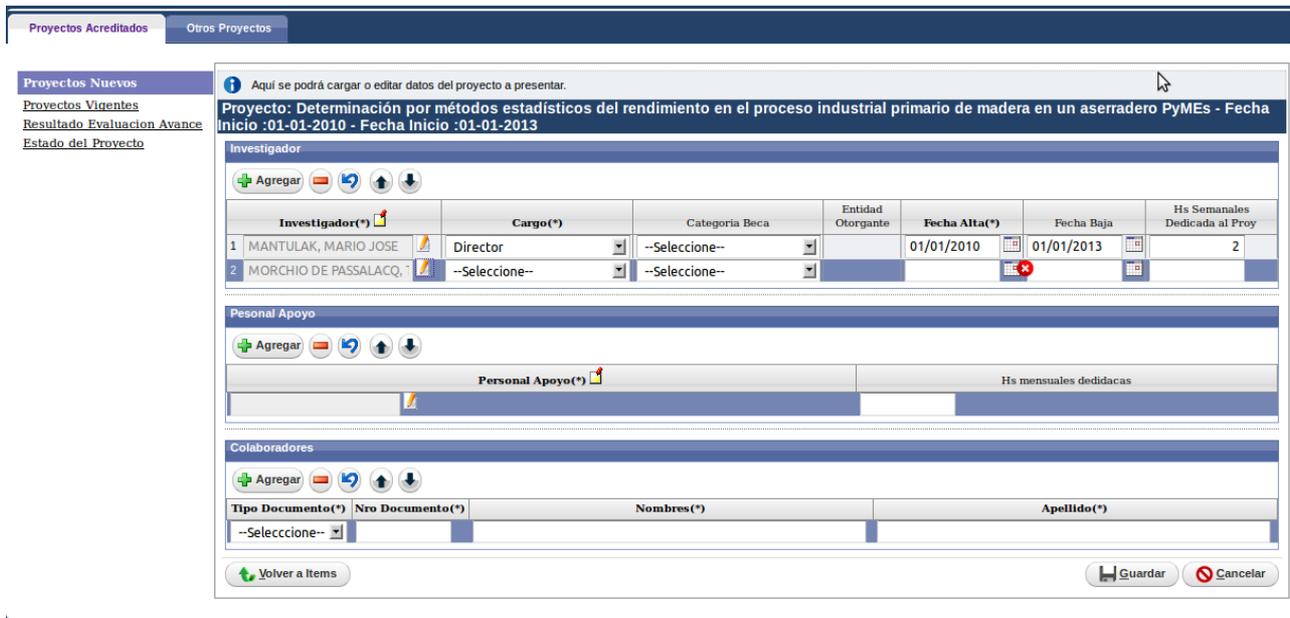
Investigador	Título Grado	Título PosGrado	Disciplina
GUZMAN, ALICIA CLEMENTINA	Licenciado en Genética	Genética Evolutiva	GENÉTICA
IBARRA, ZULMA NELLY	Ingeniería en Alimentos	Alimentación especializada	FISICA TERMICA O TERMOFISICA
ITURRALDE, MARIA BLANCA MONICA	Ingeniería en Sistemas	Modelos y Simulación	FARMACOBIOLOGIA
KAIRIYAMA, JUAN CARLOS	Licenciado en Sistemas	Ingeniería del Software	COMPUTACIÓN
Chamorro, Juan	Licenciado en Genética		COMUNICACIONES MASIVAS
KUNA, HORACIO DANIEL	Licenciado en Sistemas de Información	Ingeniería del Software	COMPUTACIÓN
MASOERO, HUGO OSCAR	Profesor de Matemática	Ingeniería en Computación	ASTROFISICA
AGOSTINI, JUAN PEDRO	Licenciado en Genética	Genética Evolutiva	EXPLORACIÓN
CURTINO, BEATRIZ TERESA	Licenciado en Sistemas	Ingeniería del Software	COMPUTACIÓN
DELLACROCE, MARIA ELISA	Ingeniería en Sistemas	Telecomunicaciones	COMUNICACIONES

Figura N°19– Pantalla Emergente - Selección de Investigador

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Esta lista puede ser acotada realizando una búsqueda por nombre y/o apellido. Una vez que se haya encontrado al investigador, solo basta con hacer clic en el botón  para poder llevarlo al formulario de los investigadores.

Una vez que aparezca el nuevo integrante en el formulario del equipo se deben completar el resto de los datos obligatorios. Estos son los vienen acompañado del asterisco (*).



Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Proyectos Nuevos

Proyectos Vigentes

Resultado Evaluación Avance

Estado del Proyecto

Aquí se podrá cargar o editar datos del proyecto a presentar.

Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMES - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013

Investigador

Agregar

	Investigador(*)	Cargo(*)	Categoría Beca	Entidad Otorgante	Fecha Alta(*)	Fecha Baja	Hs Semanales Dedicada al Proy
1	MANTULAK, MARIO JOSE	Director	--Seleccione--		01/01/2010	01/01/2013	2
2	MORCHIO DE PASSALACQ,	--Seleccione--	--Seleccione--				

Personal Apoyo

Agregar

Personal Apoyo(*)	Hs mensuales dedicadas

Colaboradores

Agregar

Tipo Documento(*)	Nro Documento(*)	Nombres(*)	Apellido(*)
--Seleccione--			

Volver a Items

Guardar Cancelar

Figura N°20– Nuevo Investigador

La carga de los integrantes que formaran parte del proyecto como personal de apoyo es similar a la carga de investigadores, con la salvedad de tener menor cantidad de datos que cargar. Por ultimo el sistema permite agregar Colaboradores, aquí se podrá agregar los integrantes que no tengan una relación directa con la investigación o con la universidad.

Una vez cargados todos los investigadores, personal de apoyo y colaboradores debería hacer clic en el botón , el sistema le preguntara ¿Esta seguro que desea guardar los cambios?. Si lo esta haga clic en Aceptar, de lo contrario cancelar.

El sistema seguirá mostrando la misma pantalla, para poder volver a la lista de items debe presionar el botón .

Actividades

Para Editar o Cargar las actividades del proyecto se debe seleccionar el item Actividades de la sección 2 y presionar el botón cargar.

Items que ya tiene cargado	
Datos Proyecto	COMPLETO
Equipo	COMPLETO
Metodología	COMPLETO
Memoria Economica	INCOMPLETO

Seleccione el Item que desea Cargar/Editar	
Items	<input type="checkbox"/> Datos Proyecto
	<input type="checkbox"/> Equipo
	<input type="checkbox"/> Memoria Economica
	<input checked="" type="checkbox"/> Metodología

Figura N°21 – Actividades de Proyecto

Al presionar el botón cargar el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

Número(*)	Nombre(*)	Fecha Inicio(*)	Fecha fin(*)	
h	Relevamiento Bibliografico	01/01/2010	01/01/2013	Sub-Actividades

Figura N°22 – Formulario de Actividades de Proyecto

Aquí se puede observar 2 solapas Descripción y Codificación de Actividades, y Desarrollo de los Métodos y Técnicas, que se equivalen con el los puntos de 11.a y 11.b de la guía de presentación de proyectos de investigación respectivamente. Predeterminado el sistema ofrece la pantalla para la carga de las actividades, en este formulario se debe cargar el numero o código de la actividad su descripción y las fechas de inicio y fin. En el caso de que la actividad se desagregue en otras, el sistema ofrece la opción de poder cargar actividades contenidas dentro de una actividad o mejor dicho subactividades, haciendo clic en el botón **Sub-Actividades**, como muestra debajo:

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

The screenshot shows a web interface for project management. At the top, there are tabs for 'Proyectos Acreditados' and 'Otros Proyectos'. Below this, there are links for 'Proyectos Nuevos', 'Proyectos Vigentes', 'Resultado Evaluación Avance', and 'Estado del Proyecto'. The main content area displays a project titled 'Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMES - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013'. Underneath, there are two tabs: 'Descripción y Codificación de Actividades' and 'Desarrollo de los metodos y tecnicas'. The 'Descripción y Codificación de Actividades' tab is active, showing a table with columns for 'Número(*)', 'Nombre(*)', 'Fecha inicio(*)', and 'Fecha fin(*)'. A single row is visible with the number '1' and the name 'Relevamiento Bibliografico'. A tooltip is visible over the 'SubActividades' button, stating: 'Hag clic aqui para agregar subactividades a esta actividad. [alt + shift + S]'. At the bottom, there are buttons for 'Volver a Items', 'Guardar', and 'Cancelar'.

Figura N°23 – Botón de SubActividades de Proyecto

Presionando este boton el sistema lo llevara a la siguiente pantalla.

The screenshot shows the same web interface as Figure 23, but now the 'SubActividades' form is open. The table has two columns for 'Fecha inicio' and 'Fecha Fin'. Two rows are visible: '1.1 Relevamiento Bibliografico Virtual' with start date '01/01/2010' and end date '01/02/2010', and '1.2 Relevamiento Bibliografico' with start date '01/01/2010' and end date '01/02/2012'. A button labeled 'Volver a las Actividades' is located below the table. At the bottom, there are buttons for 'Volver a Items', 'Guardar', and 'Cancelar'.

Figura N°24 – Formulario de SubActividades de Proyecto

Este es otro formulario dinámico en el cual se puede agregar las actividades que subdividen la actividad principal. Una vez cargadas todas las subactividades, debería hacer clic en el botón  , el sistema le preguntara ¿Esta seguro que desea guardar los cambios?. Si lo esta haga clic en Aceptar, de lo contrario cancelar.

Para seguir cargando mas actividades principales se debe presionar el botón .

Si se desea volver a las lista de items se debe presionar el botón .

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

The screenshot shows a web interface for project management. At the top, there are tabs for 'Proyectos Acreditados' and 'Otros Proyectos'. On the left, a sidebar contains links for 'Proyectos Nuevos', 'Proyectos Vigentes', 'Resultado Evaluación Avance', and 'Estado del Proyecto'. The main content area has a header with a blue bar containing the text: 'Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013'. Below this, there are two sub-tabs: 'Descripción y Codificación de Actividades' and 'Desarrollo de los métodos y técnicas'. The 'Desarrollo de los métodos y técnicas' tab is active, showing a rich text editor with a toolbar (bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, link, unlink, source, size) and a text area containing the following content:

1. Estudio de situación:
Revisión y actualización del estado del arte.

2. Métodos de recopilación de datos:
a) Observación: detallar el desarrollo de las diferentes del proceso productivo. Relevar las instalaciones de la industria.
b) Redacción: elaboración de un informe preliminar sobre las etapas del proceso productivo y estado de las instalaciones.

3. Métodos de recopilación de datos:
a) Observación: observar en particular las etapas del proceso productivo.
b) Elaboración de un cuestionario de revisión.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Volver a Items' (with a green arrow icon), 'Guardar' (with a floppy disk icon), and 'Cancelar' (with a red 'X' icon).

Figura N°25 – Formulario Desarrollo de los Métodos y Técnicas

Aquí se podrá ingresar con formato de texto la descripción de los métodos y técnicas que se utilizarán para realizar las actividades.

Aclaración:

se puede cargar todas las actividades, subactividades, métodos y técnicas que se requieran sin presionar el botón guardar, pero una vez terminada la carga de estos datos es necesario guardar los datos, presionando el botón .

Si se desea volver a la lista de ítems se debe presionar el botón .

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Para completar los items requeridos para la presentación del proyecto se hará la carga de la memoria económica:

Memoria Económica

Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Proyectos Nuevos

Proyectos Vigentes

Resultado Evaluación Avance

Estado del Proyecto

Aquí se podrá cargar o editar datos del proyecto a presentar.

Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013

En la parte superior de esta pantalla usted podrá ver la información de su proyecto que ya tiene cargada. Y en la parte inferior podrá seleccionar los items de los cuales usted podrá hacer la carga o edición de la información correspondiente.

Items que ya tiene cargado

Datos Proyecto	COMPLETO
Equipo	COMPLETO
Metodología	COMPLETO
Memoria Economica	INCOMPLETO

Seleccione el Item que desea Cargar/Editar

Items

- Datos Proyecto
- Equipo
- Memoria Economica
- Metodologia

Cargar

Cancelar

Figura N°26 – Memoria Económica de Proyecto

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Al presionar el botón cargar el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'Recursos Físicos' (Physical Resources) tab selected. The interface includes a sidebar with navigation options: 'Proyectos Acreditados', 'Otros Proyectos', 'Proyectos Nuevos', 'Proyectos Vigentes', 'Resultado Evaluación Avance', and 'Estado del Proyecto'. The main content area displays a project title: 'Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013'. Below the title, there are three tabs: 'Recursos Físicos' (highlighted with a red circle), 'Recursos Humanos', and 'Servicios'. The 'Recursos Físicos' tab contains an 'Agregar' button and a table with the following columns: 'Rubro(*)', 'Descripción(*)', 'Disponible', 'Requerido', 'Total', 'Entidad(*)', '(*)', 'Otros', 'Entidad', and 'Archivo'. The table currently shows zero values for 'Disponible' and 'Requerido'. At the bottom, there are buttons for 'Volver a Items', 'Guardar', and 'Cancelar'.

Figura N°27 – Memoria Económica de Proyecto – Recursos Físico Solapa

La pantalla se encuentra dividida en solapas, cada una contiene los items solicitados por el sistema de acreditación de la parte de memoria económica. Como se puede observar la primer solapa que se muestra es Recursos Físicos, para agregar un recurso físico se debe hacer clic en el botón , y el sistema agregara una nueva fila, se deben cargar todos los datos obligatorios, aquellos que aparecen con el asterisco (*).

This screenshot shows the 'Recursos Físicos' tab with one data entry added to the table. The table columns are: 'Rubro(*)', 'Descripción(*)', 'Disponible', 'Requerido', 'Total', 'Entidad(*)', '(*)', 'Otros', 'Entidad', and 'Archivo'. The entry is as follows:

Rubro(*)	Descripción(*)	Disponible	Requerido	Total	Entidad(*)	(*)	Otros	Entidad	Archivo
1 Equipos e instrumentos	PC	\$ 2.500,00	\$ 0,00	\$2.500,00	UNaM	100 %	%		Examinar...

The 'Agregar' button is still visible above the table. The 'Guardar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

Figura N°28 – Memoria Económica de Proyecto – Recursos Físico

The screenshot shows the 'Recursos Humanos' (Human Resources) tab selected. The sidebar and project information are the same as in the previous screenshots. The 'Recursos Humanos' tab contains an 'Agregar' button and a table with the following columns: 'Integrante(*)', 'Total(*)', 'Entidad(*)', 'Estado', 'Otros', and 'Entidad(*)'. The table currently shows zero values for 'Total(*)'. At the bottom, there are buttons for 'Volver a Items', 'Guardar', and 'Cancelar'.

Figura N°29 – Memoria Económica de Proyecto – Recursos Humanos Solapa

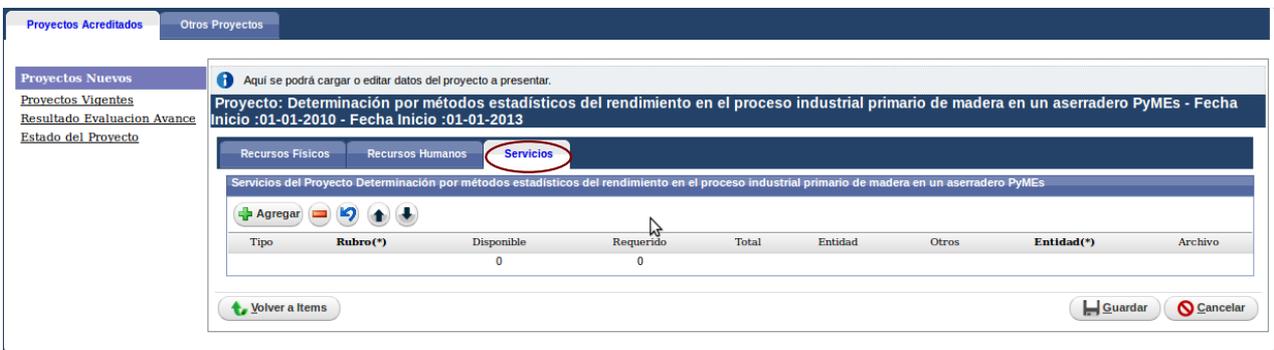
Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Cambiando a la solapa Recursos Humanos, se puede agregar un recurso humano, para esto se debe hacer clic en el botón , y el sistema agregara una nueva fila, se deben cargar todos los datos obligatorios, aquellos que aparecen con el asterisco (*).



Integrante(*)	Total(*)	Entidad(*)	Estado	Otros	Entidad(*)
1 MANTULAK, MARIO JOSE - Director	\$ 20.000,00	UNaM	100 %	Disponible	%
	\$ 20.000,00				

Figura N°30 – Memoria Económica de Proyecto – Recursos Humanos



Tipo	Rubro(*)	Disponible	Requerido	Total	Entidad	Otros	Entidad(*)	Archivo
		0	0					

Figura N°31 – Memoria Económica de Proyecto – Servicios Solapa

Cambiando a la solapa servicio, se puede agregar un servicio, para esto se debe hacer clic en el botón , y el sistema agregara una nueva fila, se deben cargar todos los datos obligatorios, aquellos que aparecen con el asterisco (*).



Tipo	Rubro(*)	Disponible	Requerido	Total	Entidad	Otros	Entidad(*)	Archivo
1 Servicios no personales	Pasajes	\$ 2.500,00	\$ 0,00	\$ 2.500,00	UNaM	100 %	%	Examinar...

Figura N°32 – Memoria Económica de Proyecto – Servicios

Una vez que se haya cargado los campos solicitados por el sistema, y si se desea guardar se debe hacer clic en .

Nota: se puede guardar los cambios luego de haber ingresado todos los recursos y servicios, o en cada una de las solapas.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Aclaraciones:

En el caso que la entidad que financie el recursos no sea la universidad, se debe colocar en el dato Otros el Porcentaje de financiamiento, una vez que se realice esto, el sistema mostrara un campo al lado que se llama entidad, aquí se podrá ingresar la entidad externa.

Rubro(*)	Descripción(*)	Disponible	Requerido	Total	Entidad(*)	(*)	Otros	Entidad	Archivo
Equipos e instrumentos	PC	\$ 2.500,00		\$2.500,00	UNaM	50 %	50 %		Examinar...

Figura N°33 – Memoria Económica de Proyecto – Otras Entidades

Rubro(*)	Descripción(*)	Disponible	Requerido	Total	Entidad(*)	(*)	Otros	Entidad	Archivo
Equipos e instrumentos	PC	\$ 2.500,00		\$2.500,00	UNaM	50 %	50 %	Municipalidad Pdesj	Examinar...

Figura N°34 – Memoria Económica de Proyecto – Otras Entidad

Como se ha podido observar durante la carga de los items requeridos para la presentación del proyecto el sistema estaba indicando el estado de cada uno de estos.

Items que ya tiene cargado

Datos Proyecto	COMPLETO
Equipo	COMPLETO
Metodología	INCOMPLETO
Memoria Economica	INCOMPLETO

Seleccione el item que desea Cargar/Editar

Items

- Datos Proyecto
- Equipo
- Memoria Economica
- Metodología

Cargar Cancelar

Figura N°35– Datos de Proyecto y Equipo Completo

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

The screenshot shows a web application interface for project management. At the top, there are tabs for 'Proyectos Acreditados' and 'Otros Proyectos'. On the left, a sidebar contains links for 'Proyectos Nuevos', 'Proyectos Vigentes', 'Resultado Evaluacion Avance', and 'Estado del Proyecto'. The main content area features a header with a project title: 'Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Inicio :01-01-2013'. Below this, an information box states: 'En la parte superior de esta pantalla usted podrá ver la información de su proyecto que ya tiene cargada. Y en la parte inferior podrá seleccionar los items de los cuales usted podrá hacer la carga o edición de la información correspondiente.' A table titled 'Items que ya tiene cargado' lists 'Datos Proyecto', 'Equipo', 'Metodologia', and 'Memoria Economica', all with a status of 'COMPLETO'. Below the table, a section 'Seleccione el Item que desea Cargar/Editar' contains a list of items with checkboxes: 'Datos Proyecto', 'Equipo', 'Memoria Economica', and 'Metodologia'. At the bottom right, there are three buttons: 'Cargar' (with a green checkmark), 'Enviar a Secretaria' (circled in red), and 'Cancelar' (with a red X).

Figura N°36– Todos los items Completos

Como se puede observar en esta figura el sistema esta indicando que se han completado todos los items requeridos para la presentación y ha habilitado el botón , esto significa la Secretaria de investigación correspondiente podrá acceder a al proyecto para poder seleccionar los Evaluadores que calificaran el mismo. Al presionar este botón el sistema emitirá el siguiente mensaje:

The dialog box contains the text: '¿Esta seguro de enviar su proyecto a Secretaria?'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'.

Figura N°37– Mensaje Confirmación Enviar Secretaria

Si se considera que tiene todos los items cargados en forma correcta se debe presionar el botón Aceptar, de lo contrario Cancelar.

Nota: Se recomienda revisar todos los items cargados ya que no podrá modificarlo de ninguna manera cuando este se envíe a la secretaria correspondiente.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Luego de Aceptar el envío del proyecto a la secretaria correspondiente el sistema mostrará un resumen del proyecto de investigación con el formato del formulario de acreditación, para que el director puede controlar la carga de los datos:

Proyectos Acreditados
Otros Proyectos

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Aquí se podrá cargar o editar datos del proyecto a presentar.

Proyecto: Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMes - Fecha Inicio :01-01-2010 - Fecha Fin :01-01-2013

Formularios para la Acreditación de Proyectos de Investigación

Fecha Presentación	<input type="text" value="02/05/2012"/>		
1. Título del Proyecto	<input type="text" value="Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMes"/>		
2. Tipo Proyecto	<input type="text" value="Aplicada"/>		
Disciplina Científica	<input type="text" value="MINERALOGÍA"/>	Código	2306
Otra Disciplina			
Campo Aplicación	<input type="text" value="Degradación"/>	Código	412
3. Entidad presenta Proyecto			
Organismo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	Dependencia	<input type="text" value="Facultad de Ingeniería"/>
Unidad Ejecutora	<input type="text" value="Secretaría de Ciencia y Técnica"/>	Otros	
Domicilio			
E-mail			
4. Duración del Proyecto			
Fecha Inicio	<input type="text" value="01/01/2010"/>	Fecha Fin	<input type="text" value="01/01/2013"/>

5. Directores de Proyecto

a. Director: Apellido y Nombres MANTULAK ,MARIO JOSE

Tipo Documento	DNI	No Documento	17433690
Categoría investigador	IV	Título Grado	
Título PosGrado		Disciplina de Formación	Codigo: 1101 Nombre: AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS
Disciplina Actividad	Codigo: 1101 Nombre: AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS	Domicilio	NEUQUEN - 2436 - POSADAS - (Misiones) - CP: 3300
Teléfono		E-Mail	mantulak@fiobera.unam.edu.ar
Cargo docente	Profesor Adjunto	Categoría y dedicación	Semiexclusiva

b. Co-Director: Apellido y Nombres

Tipo Documento		Categoría investigador	
Título Grado		Título PosGrado	
Disciplina de Formación		Disciplina Actividad	
Domicilio		Teléfono	
E-Mail		Cargo docente	
Categoría y dedicación			

B. Memoria Técnica

Nombre proy (*)

Resumen

El proyecto tiene como propósito determinar el rendimiento del procesamiento industrial primario de madera en un aserradero PyMes de la Provincia de Misiones. En el desarrollo del trabajo se utilizan métodos estadísticos para el análisis de las diferentes variables que influyen en el proceso primario de transformación de la madera y en su relación con la calidad de la producción. Se han de evaluar, durante la investigación, diferentes etapas del proceso productivo, tales como aserrado, recanteado, despuntado, etc. En definitiva se ha de analizar el volumen total de productos finales terminados en relación con el volumen total de madera en rollos que ingresa al aserradero.

Figura N°38– Formulario Proyecto previo envío secretaria – Parte 1

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

<p>Planteo problema</p> <p>Palabras claves</p> <p>Objetivo general</p>	<div data-bbox="517 230 1409 264"> </div> <p>Los bosques implantados manejados técnica y adecuadamente constituyen un valioso recurso natural renovable, con enorme potencial para abastecer la industria forestal del país y mantener su producción sostenida, sin que sea necesario recurrir a los recursos naturales arbóreos autóctonos. El NE argentino es el área de mayor relevancia forestal del país. En el 2003, del aproximadamente un millón de hectáreas forestadas, la Mesopotamia concentraba el 65%, la mitad de las cuales se localizaban en la Provincia de Misiones (SAGPyA Forestal, 2004). Las especies que predominan son Pinus taeda y Pinus Elliotti, complementadas con Araucaria angustifolia, Grevillea robusta, Eucaliptus grandis, Melia azedarach (paraíso), y Paulownia spp (kir). En la provincia de Misiones el sector foresto-agropecuario, primario y secundario, representa el 25% de P.B.G., al cual la actividad foresto industrial contribuye con (plantaciones más industria) las 2/3 partes. De los 30.000 km², con que cuenta la provincia, 10.000 de ellos se destinan a cultivos perennes, anuales y campos de pastoreo, correspondiéndole el 30% a plantaciones forestales. El 40% de unas 330.000 hectáreas forestadas pertenece a dos grupos forestales integrados verticalmente. El resto del patrimonio forestal está en manos de PyMES y de pequeños y medianos productores. Este sector pasó de ser simple abastecedor de productos de primera transformación para el mercado interno, a generador de productos remanufacturados de primera calidad para la exportación. En general, estas empresas presentan alta capacidad de secado y se integran en cadenas con sectores de remanufactura. Exportan una porción importante de su producción, particularmente a Estados Unidos, Brasil, Unión Europea y Japón. En la industria de aserrio, sobre un total de unos 750 aserraderos, el 58% de la capacidad instalada se encuentra en el noroeste de la provincia, donde se ubican una parte importante de los aserraderos PyMES. En el sur de la provincia también se han consolidado significativas inversiones en materia de industrias de aserrio. En la actualidad resulta de vital importancia para este tipo de aserraderos optimizar la utilización de la madera en sus diversas fases de transformación. El rendimiento productivo del procesamiento de la madera a través de mediciones detalladas desde que ingresan los troncos al aserradero hasta que salen convertidas en productos finales, es una manera de conocer las debilidades de fases específicas del proceso de transformación, lo cual posibilita realizar los ajustes necesarios que conduzcan al alcance de mayor eficiencia en la industrialización forestal primaria. Estudiar el rendimiento de este tipo de industrias significa, analizar la relación entre el volumen de madera rolliza (troncos) entrante y el volumen</p> <p>Industria de aserrio, Rendimiento productivo, Análisis estadístico</p> <div data-bbox="517 577 1409 611"> </div> <p>Contribuir a un mejor conocimiento del proceso de aserrado de madera de bosques implantados. Desarrollar una alternativa técnica y viable para la evaluación del rendimiento productivo de la empresa. Determinar el grado de influencia de cada una de las principales variables productivas. Desarrollar en la empresa un método, para la determinación de la cantidad de residuos generados en el proceso productivo.</p>
<p>Objetivos específicos</p> <p>Antecedentes</p>	<div data-bbox="517 797 1409 831"> </div> <p>Contribuir a un mejor conocimiento del proceso de aserrado de madera de bosques implantados. Desarrollar una alternativa técnica y viable para la evaluación del rendimiento productivo de la empresa. Determinar el grado de influencia de cada una de las principales variables productivas. Desarrollar en la empresa un método, para la determinación de la cantidad de residuos generados en el proceso productivo.</p> <div data-bbox="517 1104 1409 1137"> </div> <p>El buen desempeño industrial de un aserradero está dado en gran parte en lograr los mejores rendimientos posibles sin perjudicar el producto requerido, tanto en calidad como en dimensiones. La tecnología así por un lado ha de perfeccionar el corte en cuanto a velocidad, espesor y precisión para minimizar la producción de residuos, y por otro, analizar la materia prima, pieza por pieza, tanto en su entrada como en las diferentes etapas de su procesamiento con el fin de llegar al máximo aprovechamiento de maderera útil contenida en el rollo. En este sentido, es importante por un lado, armonizar la geometría de la troza con las dimensiones del producto final, es decir aplicar un correcto plan de corte buscando para cada troza el tipo y dimensión de productos que optimicen su rendimiento. Por otro lado, posicionar perfectamente las piezas con respecto a las líneas de corte, combinando la tecnología mecánica y la electrónica. Según Barba (2001), los procesos emplean diferentes recursos (máquinas, materiales, personas, etc.) con la finalidad de producir un producto o servicio. El hecho de integrar los conjuntamente provoca variaciones causadas por las diversas interacciones de esos recursos, además de las propias variaciones individuales. Por lo tanto, todo proceso, por muy preciso que fuere, presenta una variabilidad. Esta se manifiesta sobre determinadas magnitudes que pueden ser determinantes para alcanzar la calidad exigida, las magnitudes cuya variabilidad puede afectar a la calidad del producto son llamadas "características de calidad". El control estadístico de procesos constituye una herramienta esencial para el seguimiento de las diversas etapas de un proceso mediante el tratamiento estadístico de los datos recopilados, con el objeto de evaluar la variabilidad, con lo cual es posible mejorar el control sobre dicho proceso. Analizando las denominadas características de calidad debemos tener presente que primordialmente el rendimiento del aserradero estará en función de: 1) el diámetro de los rollos, puesto</p>
<p>Justificación</p>	<div data-bbox="517 1373 1409 1406"> </div> <p>La Provincia de Misiones detenta la mayor superficie forestal implantada del país debido a su fuerte atracción de las inversiones por el rápido crecimiento natural de sus pinares. Por tal motivo, del 1.1 millones de hectáreas que tiene cultivadas la República Argentina, la provincia tiene la tercera parte de esa superficie. Operan más de 900 establecimientos que procesan la madera de diversas formas, como ser actividades celulósico-papeleras, aserraderos, laminadoras, fábricas de tableros, carpinterías de obra, remanufactura (producción de machimbres, molduras, tableros alistonados y finger joint), fábricas de partes de muebles, impregnadoras de madera y diversos establecimientos artesanales. Salvo unas pocas industrias de gran escala productiva, el resto de los establecimientos del sector, son de pequeña y mediana escala y con serias deficiencias tanto en materia tecnológica como en aspectos organizativos y de información.</p> <p>En lo que hace a la transformación mecánica de la madera, Misiones comenzó exportando rollos a principios de la década de los noventa, en el siglo pasado, y actualmente se encuentra en una etapa de reconversión de su producción y comercio hacia productos con mayor valor agregado (madera aserrada, molduras y tableros, partes de muebles), lo que ha generado mayores beneficios económicos para las PyMES del rubro maderero, sector al que pertenece la empresa en la que se ha de realizar la investigación.</p> <p>Para poder gestionar adecuadamente el desempeño productivo de una organización ligada a determinada porción del aparato productivo, se requiere conocer en detalle cada una de las variables de control involucradas en el proceso de producción y el grado de interrelación entre ellas. En ello, la universidad debe participar activamente, aportando recursos humanos competentes para el desarrollo de nuevos conocimientos que permitan abordar científicamente la problemática del sector productivo en general, y en este caso, de la industria de aserrio en particular, demostrando su compromiso y pertinencia social.</p>
<p>Resultados esperados</p>	<div data-bbox="517 1682 1409 1715"> </div> <p>El proyecto de investigación tiene como resultados esperados los siguientes:</p> <p>Lograr un procedimiento de evaluación del rendimiento productivo de la empresa. Transferir a la empresa los conocimientos adecuados para posibilitar un mejoramiento de su proceso productivo, a través de un manejo eficiente de sus características de calidad. Estimar mediante un método óptimo la cantidad de residuos generados en el proceso de transformación mecánica de la madera. Profundizar en el estudio del rendimiento productivo de una organización PyMES del sector de aserrio de bosques implantados. Establecer las bases para la realización de estudios más avanzados en la materia, en el ámbito de la empresa. Incorporar al ámbito académico el conocimiento científico adquirido en el proceso de investigación. Potenciar la vinculación entre la Universidad Nacional de Misiones y un sector productivo en particular.</p>

Figura N°39– Formulario Proyecto previo envío secretaria – Parte 2

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Fortalezas debilidades

El proyecto de investigación aborda una temática fundamental para el desarrollo de la industria de la transformación mecánica de la madera, pilar insipiente de la economía de la Provincia, puesto que permite profundizar el conocimiento del sector desde la óptica de la producción y la calidad. La comprensión en profundidad del proceso productivo, posibilitará el desarrollo de acciones tendientes a obtener la máxima eficiencia en la actividad, aumentando la rentabilidad y logrando un uso racional y eficiente de la materia prima que, si bien es renovable, en la actualidad presenta algunos inconvenientes para su obtención, debido al incremento de la demanda.

El presente proyecto ha de permitir la determinación del rendimiento productivo del establecimiento, así como el nivel de influencia de las diferentes variables características de calidad del proceso, así como, el grado de interrelación entre las citadas variables. La determinación de indicadores que permitan evaluar las variables de estudio significa una condición indispensable en la actualidad, puesto que han de permitir a futuro trazar la evolución de la organización en materia de producción. A través de la evaluación periódica de estos indicadores, es posible detectar rápidamente tendencias negativas, pudiendo constituirse como un sistema de alerta temprana. El desarrollo de proyecto representa una oportunidad de avance para esta empresa PyMES, pues ha de permitirle contar con herramientas de apoyo a la gestión de la producción y de la calidad, validadas formalmente por el método científico.

Se destaca el hecho de la constitución del grupo de trabajo, puesto que se trata de una investigación ha ser desarrollada por docentes de la Facultad de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias Forestales, subrayándose con ello su competencia en las disciplinas abordadas, por un lado la estadística y por otro la forestal, de manera tal que conforman un equipo interdisciplinario adecuado para el abordaje del problema planteado.

Si bien la empresa en la que se ha de desarrollar la investigación, posee una estructura organizativa adecuada, no cuenta con datos específicos en sus

Mecanismos divulgación

Los mecanismos de divulgación han de estar dados a través de:

1. Trabajos y artículos presentados en congresos, reuniones, encuentros, etc.
2. Artículos publicados en revistas de divulgación periódica.

6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres		Sexo	Documento		Categoría		Dedicación		Función en el proyecto	CV
Tipo	Número	Título profesional	Docente	Investigador	Docencia	Investigación				
MANTULAK - MARIO JOSE	M	DNI	17433690	Profesor Adjunto IV					0 Director	Ver

11. Cronograma de Actividades

Año: 2010

Actividad: 1. Relevamiento Bibliografico, 2010-01-01, 2013-01-01

Mes	Código	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	1.1	Relevamiento Bibliografico Virtual	2010-01-01	2010-02-01
1	1.2	Relevamiento Bibliografico	2010-01-01	2012-02-01

Resumen Año: 2010
Cantidad de filas: 2

C. Memoria Economica del Proyecto

1. Recursos Disponibles y Requeridos para la Ejecucion del Proyecto

1.1. Fisicos

Rubro	Disponible	Requerido	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
Equipos e instrumentos	\$ 2.500,00	\$ 0,00	UNaM	50,00 %	50,00 %	Municipalidad Pdas

1.2. Humanos

Se Encuentra: Disponible

Funcionalidad/Especialidad	Docencia		Hs Dedicadas a la Inv	Total	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
	Cargo	Dedicación						
Director	Profesor Adjunto		0	\$ 20.000,00	UNaM	100,00 %	0,00 %	

1.3. Servicios

Rubro: Servicios no personales

Disponible	Requerido	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
\$ 2.500,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %	

Resumen Rubro: Servicios no personales

Figura N°40– Formulario Proyecto previo envío secretaria – Parte 3

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

2. Resumen

Rubros	Monto		Entidad	Financiación	
	Disponible	Requerido		Porcentaje	Otros
Equipos e Instrumentos	\$ 2.500,00	\$ 0,00	UNaM	50,00 %	50,00 %
Servicios no personales	\$ 2.500,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %
Recursos Humanos	\$ 20.000,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %
	\$ 25.000,00	\$ 0,00			

Encontrados 3 registros

Figura N°41– Formulario Proyecto previo envío secretaria – Parte 4

Aquí el sistema ofrece la opción de imprimir, haciendo clic en el botón  se desplegará una vista previa de los datos para luego poder imprimirlos

Mozilla Firefox

localhost/saspi/1.0/aplicacion.php?ah=4fa130e3376a4&ai=saspi|2&ts=vista_toba_impr



Formularios para la Acreditación de Proyectos de Investigación

Fecha Presentación	02/05/2012
1. Título del Proyecto	Determinación por métodos estadísticos del rendimiento en el proceso industrial primario de madera en un aserradero PyMEs
2. Tipo Proyecto	Aplicada
Disciplina Científica	MINERALOGÍA
Código	2306
Otra Disciplina	
Campo Aplicación	Degradación
Código	412
Otro Campo	
3. Entidad presenta Proyecto	
Organismo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Dependencia	Facultad de Ingeniería
Unidad Ejecutora	Secretaría de Ciencia y Técnica
Otros	
Domicilio	
Telefono	
E-mail	
Web	
4. Duración del Proyecto	
Fecha Inicio	01/01/2010
Fecha Fin	01/01/2013
5. Director/es de Proyecto	
a. Director: Apellido y Nombres	MANTULAK ,MARIO JOSE

Figura N°42– Formulario Proyecto previo envío secretaria – Vista Preliminar

Aclaración:

Como documento probatorio de carga del proyecto se debe imprimir este formulario, en el caso de que ocurra algún imprevisto no deseado, este servirá como respaldo.

Etapa Selección de Evaluadores - Administrativo de Secretaria

Una vez que el director haya completado de manera correcta la carga de los items solicitados para la presentación del proyecto, la Secretaria de Investigación correspondiente ya podrá visualizarlo en el sistema para poder seleccionar a los evaluadores que lo calificarán.

Una vez que se acceda al sistema este mostrara un panel inicial con las opciones disponibles para la secretaria:

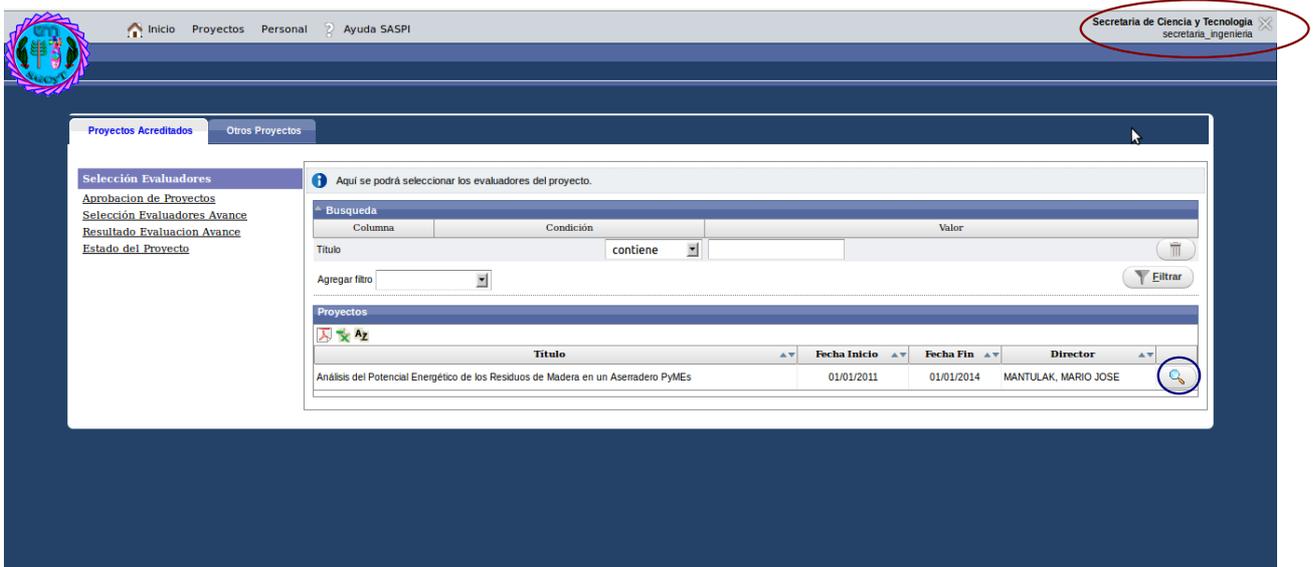


Figura N°43– Panel-Selección de Evaluadores

En la esquina superior derecha de la figura el sistema muestra el usuario que ha ingresado.

En la figura se puede observar un botón resaltado en azul, presionando este botón el Administrativo de Secretaria podrá pasar a seleccionar los evaluadores que calificarán el proyecto.

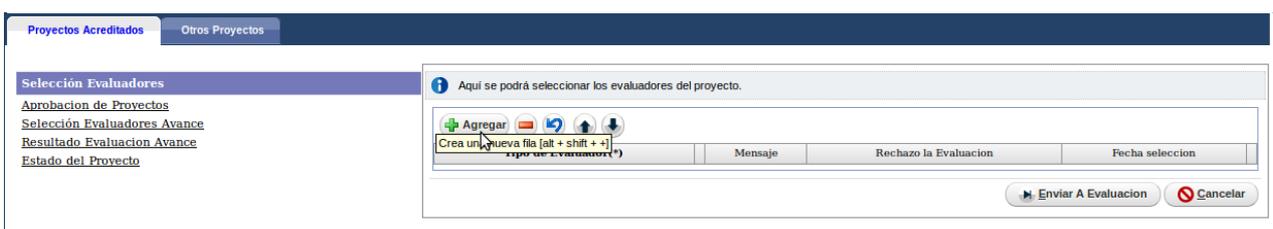


Figura N°44– Selección de Evaluadores

Para Agregar un nuevo evaluador se debe hacer clic en el botón  como lo muestra la figura arriba.

Al hacer clic se el sistema creara una nueva fila en el formulario para poder ingresar los datos del nuevo evaluador:

Se debe seleccionar el tipo de evaluador que puede ser Extra-Regional o Regional. El Regional pertenece a la Región Nordeste de la Argentina "NEA" y el Extra-Regional pertenecen a cualquiera de las demás regiones argentinas.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

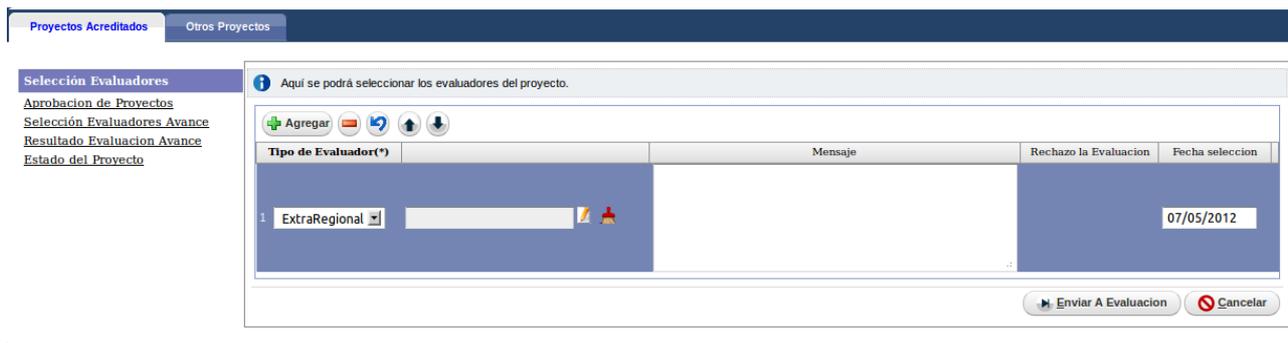


Figura N°45– Selección de Evaluador Extra-Regional

Una vez seleccionado el tipo de evaluador debe seleccionarse al evaluador en si, para esto se debe hacer clic en el botón . Esto abrirá una ventana emergente que contiene la lista de evaluadores Extra-Regional o Regionales, dependiendo del tipo anteriormente seleccionado:
Ventana emergente de evaluador Extra-Regional.

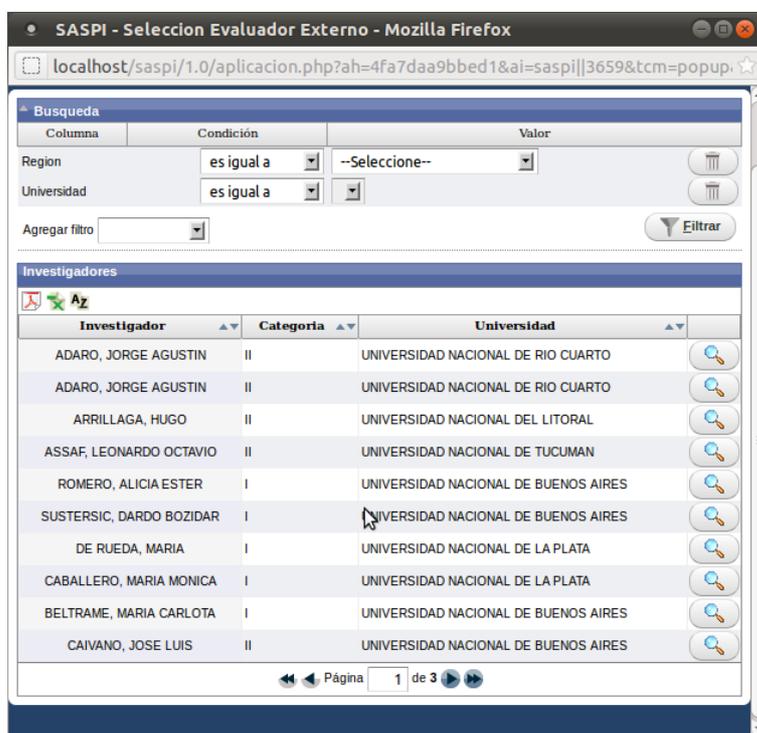


Figura N°46– Lista de Evaluadores Extra-Regionales

Aquí la lista puede ser acotada realizando una búsqueda por región, universidad, nombre y apellido.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

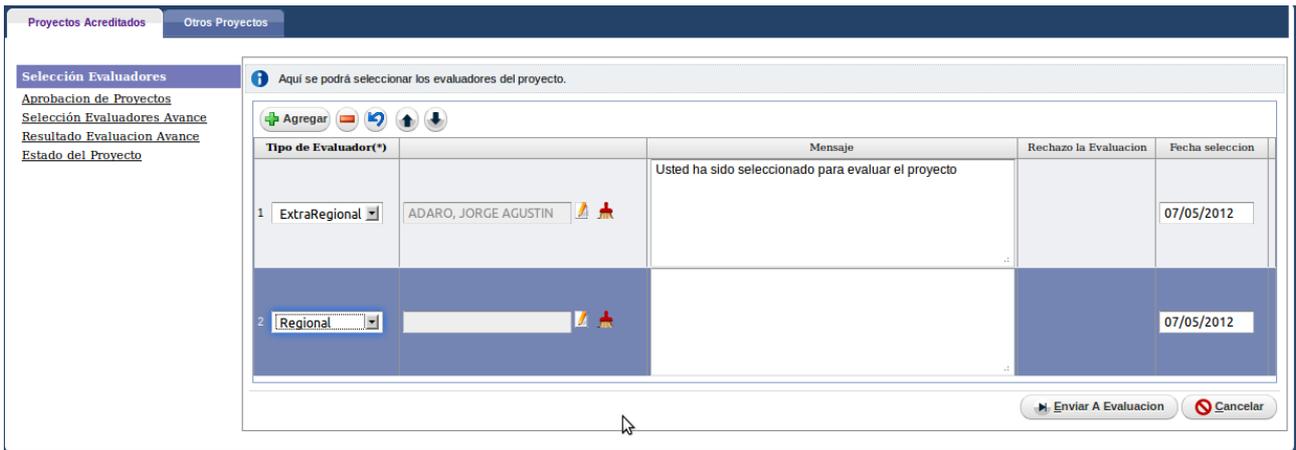


Figura N°47– Selección de Evaluador Regional

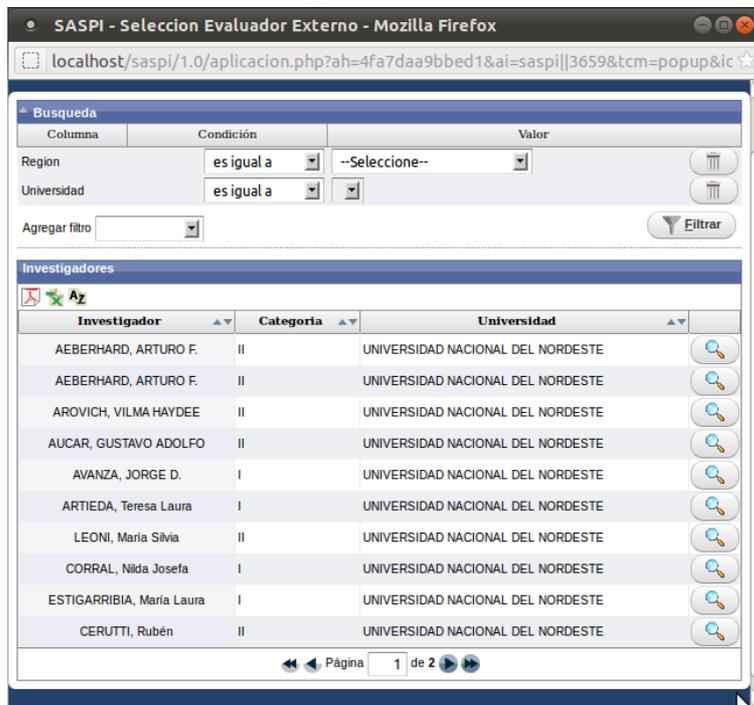


Figura N°48– Lista de Evaluadores Regionales

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Tipo de Evaluador(*)	Mensaje	Rechazo la Evaluacion	Fecha seleccion
1 ExtraRegional ADARO, JORGE AGUSTIN	Usted ha sido seleccionado para evaluar el proyecto		07/05/2012
2 Regional ARTIEDA, Teresa Laura	Usted ha sido seleccionado para evaluar el proyecto		07/05/2012

Figura N°49– Evaluadores

Una vez que se hayan cargados los evaluadores y que se haya completado los datos obligatorios. Estos son los vienen acompañado del asterisco (*). En el caso del datos opcional "mensaje", lo que se escriba dentro sera enviado como anexo al email que el sistema tiene como predetermino enviar al evaluador. .

Una vez que se haya agregado todos los evaluadores solicitados, se debe presionar el botón



Si se desea cancelar la carga del formulario o volver a la pantalla inicial se debe hacer clic en el



botón

¿Esta seguro de Enviar a Evaluacion?

Cancelar Aceptar

Figura N°50– Mensaje Confirmación envío a Evaluación

Si se considera que la selección de evaluadores se realizó de forma correcta se debe presionar el botón Aceptar, de lo contrario Cancelar.

Etapa Evaluación – Evaluador

Una vez que el administrativo de secretaria haya asignado los evaluadores al proyecto, cada uno de los evaluadores podrá acceder al sistema, ver las opciones disponibles que le ofrece el sistema y por supuesto ver el o los proyectos que tiene para evaluar:

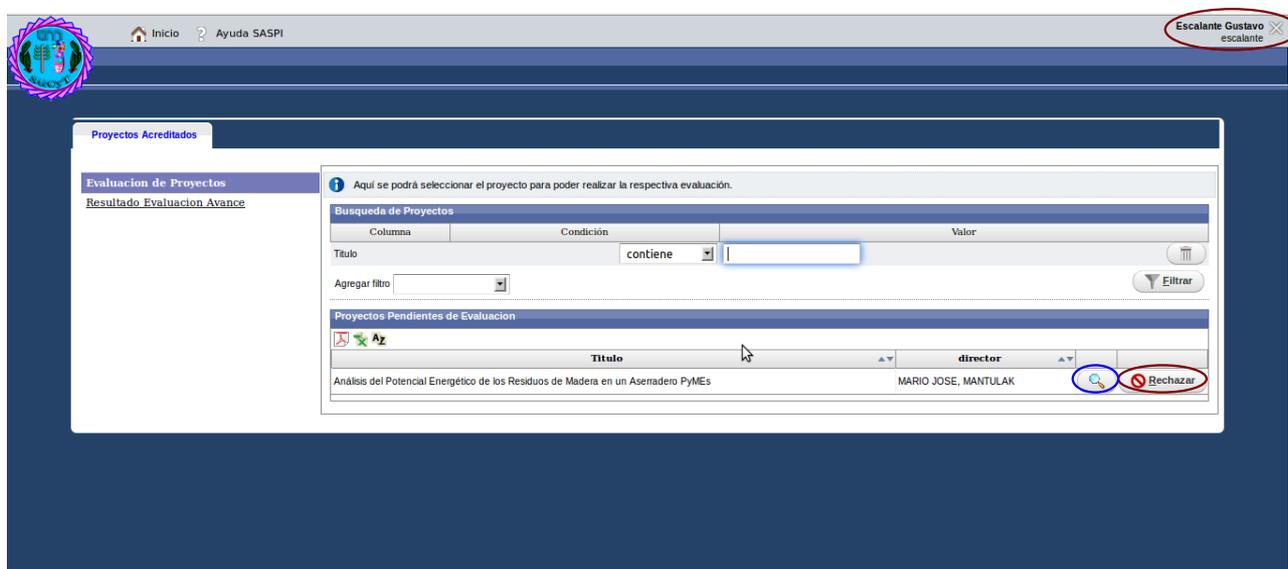


Figura N°43– Panel-Evaluación de Proyectos

En la esquina superior derecha de la figura el sistema muestra el usuario que ha ingresado.

En la figura se puede observar un botón resaltado en azul, presionando este botón el evaluador podrá acceder a la información y posteriormente al formulario de evaluación. El botón al lado resaltado en rojo da la opción de rechazar la evaluación del proyecto, al presionarlo el sistema lo desplegará el siguiente mensaje.

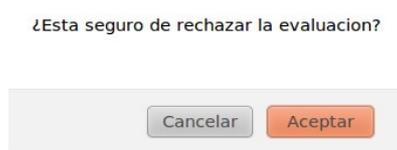


Figura N°44– Mensaje Confirmación Rechazo Evaluación

Si se presiona Cancelar el sistema simplemente lo dejara en la misma pantalla, pero si se presiona Aceptar el sistema lo llevara un formulario para que se pueda explicitar por que desea rechazar al evaluación.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Figura N°45– Formulario Rechazo Evaluación

Si el evaluador esta de acuerdo con rechazar la evaluación del proyecto debe completar los datos requerido en el formulario y presionar el botón , realizando esto el sistema automáticamente enviara un email a la secretaria de investigación correspondiente informando el rechazo. De lo contrario todavía puede cancelar el rechazo presionando el botón .

Presionando en el botón resaltado en azul el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

Formulario
Formularios para la Acreditación de Proyectos de Investigación

1. **Título del Proyecto**: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMES

2. **Tipo Proyecto**: Aplicada
Disciplina Científica: AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS (Código: 1101)
Campo Aplicación: Defensa (Código: 310)

3. **Entidad presenta Proyecto**
Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (Dependencia: Facultad de Ingeniería)
Unidad Ejecutora: Secretaría de Ciencia y Técnica

4. **Duración del Proyecto**
Fecha Inicio: 01/01/2011 **Fecha Fin**: 01/01/2014

5. **Directores de Proyecto**
a. Director: Apellido y Nombres MANTULAK ,MARIO JOSE
 Tipo Documento: DNI (Nro Documento: 17433690)
 Categoría investigador: IV (Titulo Grado)
 Disciplina Actividad: Codigo: 1101 Nombre: AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS (Disciplina de Formación: Codigo: 1101 Nombre: AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS)
 Teléfono: (Domicilio: NEUQUEN - 2436 - POSADAS - (Misiones) - CP: 3300)
 E-Mail: mantulak@fiobera.unam.edu.ar (E-Mail)
 Cargo docente: Profesor Adjunto (Categoría y dedicación: Semiexclusiva)

b. Co-Director: Apellido y Nombres
 Tipo Documento
 Nro Documento
 Título Grado
 Disciplina de Formación
 Domicilio
 E-Mail
 Categoría y dedicación

6. **Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres		Sexo	Documento		Categoría		Dedicación		Función en el proyecto	CV
Apellido y Nombres	Sexo	Tipo	Número	Título profesional	Docente	Investigador	Docencia	Investigación	Función en el proyecto	CV
MANTULAK - MARIO JOSE	M	DNI	17433690	Profesor Adjunto	IV				0 Director	Ver

Figura N°46– Formulario Acreditación - 1° parte

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Este es el formulario de acreditación que establece la normativa de la universidad, aquí el evaluador podrá visualizar todos los datos pertinentes al proyecto que debe evaluar distribuidos en secciones:

1- Título del proyecto

2- Tipo de Proyecto

3- Entidad que presenta el proyecto

4- Duración del Proyecto

5 – Directores del proyecto

6 – Personal Afectado al Proyecto

Aquí se puede visualizar una lista de los investigadores que pertenecen al equipo del proyecto.

Se puede observar que el nombre de cada uno de los investigadores está resaltado en forma de link, haciendo clic sobre el mismo el sistema o llevará la siguiente pantalla:



Tipo de Tesis/Trabajo	Estado	Cantidad
Tesis de Doctorado/Posgrado	Dirigida	2

Producción Científica y Tecnológica	
Libros publicados	2
Capítulos de libros	1
Revistas	2
Artículos	1
Patentes y/u otra propiedad intelectual registrada.	2
Presentaciones en reuniones científicas.	1

Figura N°50– Curriculum Vista Rápida

Aquí el evaluador puede visualizar una vista rápida de la formación de recursos humanos y la producción científica y tecnológica que fue generando el Investigador. Para poder confirmar lo que presenta esta vista, el evaluador podrá ver el Curriculum Vitae del Investigador haciendo clic en la última columna llamada CV.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

B. Memoria Técnica	
Nombre proy (*)	Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs
Resumen	<p>El proyecto tiene como propósito determinar la potencialidad energética de residuos de biomasa generados en los diversos procesos de transformación mecánica de la madera en un aserradero PyMEs de la Provincia de Misiones. En el desarrollo del trabajo se han de evaluar las tecnologías de corte y las máquinas de los procesos del establecimiento. En función de ello, se obtendrán los volúmenes de residuos generados, y posteriormente las características energéticas de los mismos. Finalmente se ha de realizar un análisis de aprovechamiento potencial de los residuos de madera para la producción de energía</p>
Planteo problema	<p>El manejo de la problemática ambiental difiere entre los sectores productivos. El grado de perturbación depende principalmente de las características de las actividades, productos y procesos que emplean las empresas, de su ubicación y de la capacidad de prevenir y controlar los impactos ambientales. En el sector agro-industrial las implicancias ambientales están relacionadas, entre otras, con el uso incorrecto del suelo, disposición inadecuada de residuos, uso irracional de recursos naturales, contaminación del aire, etc. Dentro del mismo, la industria de la madera, se caracteriza por ser un segmento productivo en donde las opciones de recuperación y reciclaje de insumos y desechos son interesantes. Como principales problemas ambientales se registran el elevado porcentaje de residuos producidos en los diversos procesos de transformación mecánica de la materia prima, como ser aserrín, virutas y otros desechos de madera. El ruido ambiental generado por las estaciones de aserrio y de conformación de molduras. En menor medida la disposición de residuos líquidos, provenientes de operaciones productivas, de mantenimiento de máquinas de corte y moldurado, etc.</p> <p>El NE argentina es el área de mayor relevancia forestal del país. En el 2003, del aproximadamente un millón de hectáreas forestadas, la Mesopotamia</p>
Palabras claves	Industria de aserrio, Residuos de madera, Producción de energía
Objetivo general	<p>Evaluar las tecnologías de corte del establecimiento.</p> <p>Determinar los volúmenes de residuos generados por estación de trabajo.</p> <p>Obtener las características energéticas de los residuos provenientes de la materia prima.</p>
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none">• Evaluar las tecnologías de corte del establecimiento.• Determinar los volúmenes de residuos generados por estación de trabajo.• Obtener las características energéticas de los residuos provenientes de la materia prima.• Realizar un análisis de aprovechamiento potencial de los residuos de madera para la producción de energía.

Figura N°47– Formulario Acreditación - 2º parte

Seccion B – Memoria Técnica

Esta 2º parte del formulario presenta las partes de la Memoria Técnica: Nombre del Proyecto, Resumen, Planteo del Problema, Palabras Claves, Objetivo General, Objetivos Específicos.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Antecedentes	<p>La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, realizada en Rio de Janeiro en junio de 1992, denominada Cumbre de la Tierra, elaboró un documento conocido como "Agenda 21" que establece las bases conceptuales sobre las que debería implementarse un desarrollo sostenible, y responder así a las realidades identificadas en el informe "Nuestro futuro común", procurando alcanzar acuerdos internacionales en los que se concensien los intereses de los sistemas económico, social y ambiental.</p> <p>Es necesario aprovechar las fuertes tendencias internacionales que propician el desarrollo de empresas proactivas ambientalmente, capaces de encontrar caminos más adecuados para la solución de perturbaciones ambientales provocadas por sus procesos productivos, considerando que ello les reditúa, en términos de competitividad y de reducción de costos de operación, o más aún, de gastos derivados de multas, clausuras, pagos por daños ocasionados a terceros, etcétera.</p> <p>La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), establece que la Producción Más Limpia es una estrategia preventiva integrada que se aplica a los procesos, productos y servicios a fin de aumentar la eficiencia y reducir los riesgos para los seres humanos y el ambiente. En cuanto a los procesos, la Producción Más Limpia incluye la conservación de las materias primas, el agua y la energía, la reducción de las materias primas tóxicas así como la reducción de la cantidad, tanto de la toxicidad como de la cantidad de emisiones y de residuos, que van al agua, la atmósfera y al entorno. En cuanto a los productos, la estrategia tiene por objeto reducir todos los impactos durante el ciclo de vida del producto desde la extracción de las materias primas hasta el residuo final, promoviendo diseños amigables acordes a las necesidades de los futuros mercados.</p>
Justificación	<p>Un crecimiento basado en el abuso de los recursos naturales no significa progreso, mucho menos desarrollo. La satisfacción de necesidades actuales a cuenta de desequilibrios ambientales, constituye un alto precio a pagar en un futuro no muy lejano. El mejoramiento del desempeño ambiental de las empresas productivas requiere inversiones en innovación y tecnología. Para poder gestionar adecuadamente el desempeño ambiental de una organización o de un sector organizacional característico, ligado a determinada porción del aparato productivo, se requiere conocer, por un lado, internamente y en detalle las variables de control involucradas en los procesos de producción y el grado de interrelación entre ellas, y por otro, el grado de influencia o repercusión de cada una de las variables mencionadas en el entorno en que se desenvuelve, evaluado en un contexto económico, social y natural.</p> <p>La Política Nacional de Producción Limpia (2004), tiene como propósitos los de: a) generar una estrategia de mejora en la gestión ambiental y en los métodos de producción limpia, especialmente en PyMES; b) contribuir a la adopción de prácticas, métodos y tecnologías en el sector al uso eficiente de los recursos naturales, insumos y materias primas (agua, energía, materiales, etc.) que resultan de un mejor gerenciamiento de los procesos productivos y un menor impacto ambiental, como así también al aumento de la productividad, reduciendo significativamente los residuos generados, determinando mejora en la competitividad; c) contribuir al fortalecimiento de las instituciones provinciales y/o locales, para la generación de políticas y programas de producción limpia, en base a los principios y lineamientos enunciados en la presente política; d) favorecer la generación de indicadores de sustentabilidad a nivel sectorial que den cuenta de la situación y evolución de los sistemas de producción y consumo en Argentina.</p> <p>*Un párrafo destacado merece el sector de productos de madera y muebles. Si bien se ubica entre los de menor capacidad relativa para el desarrollo tecnológico, ha mostrado un comportamiento bastante dinámico en términos de actividades científicas y tecnológicas, medido por la evolución de ciertas</p>
Resultados esperados	<p>El proyecto de investigación tiene como resultados esperados los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar un análisis de las características físicas de los diferentes residuos de biomasa generados. 2. Determinar las posibles aplicaciones de los residuos de madera para la producción de energía. 3. Establecer posibles líneas de acción relacionadas con políticas de producción más limpia. 4. Transferir a la empresa los conocimientos requeridos para el mejoramiento del aprovechamiento de sus residuos de biomasa. 5. Establecer las bases para la realización de estudios más avanzados en la materia, en el ámbito de la empresa. 6. Incorporar al ámbito académico el conocimiento científico adquirido en el proceso de investigación. 7. Potenciar la vinculación entre la Universidad Nacional de Misiones y un sector productivo en particular.
Fortalezas debilidades	<p>El proyecto de investigación aborda una temática fundamental para el desarrollo de la industria PyMES de aserrado de madera de la Provincia de Misiones, debido a que en la actualidad aún no se ha llegado a una solución de compromiso general sobre la problemática de los residuos de biomasa generados en los aserraderos no sólo de la Provincia, sino de la región. El análisis sobre la generación de residuos de madera, y sus posibilidades de utilización como fuente energética, significará un avance en el análisis integral de la actividad, implicando ello, todo un nuevo panorama que actualmente no se encuentra gestionado, o sea no existe un rendimiento del aprovechamiento de los residuos. Todos se quedan conformes con que están aprovechando algo. La nueva visión de comenzar a gestionar los residuos de un aserradero enfrenta a la organización con un nuevo paradigma que es el aprovechamiento integral de la materia prima que ingresa, tendiendo a la racionalidad ambiental de un máximo aprovechamiento de los recursos para posibilitar el mínimo deterioro ambiental. Esto posibilitará el desarrollo de acciones tendientes a obtener la máxima eficiencia en la actividad, aumentando la rentabilidad y logrando un uso racional y eficiente de la materia prima que, si bien es renovable, en la actualidad presenta algunos inconvenientes para su obtención, debido al incremento de la demanda.</p> <p>El presente proyecto ha de permitir el análisis de alternativas para la utilización de los residuos del establecimiento, así como el nivel de influencia de las diferentes variables características que intervienen en la generación de desechos de biomasa. La determinación de indicadores que permitan evaluar las variables de estudio significa una condición indispensable en la actualidad, puesto que han de permitir a futuro trazar la evolución de la organización en materia de aprovechamiento de desechos de madera. El desarrollo del proyecto representa una oportunidad de avance para esta empresa PyMES, pues ha de permitirle contar con herramientas de apoyo a la gestión de una producción más limpia.</p>
Mecanismos divulgación	<p>Los mecanismos de divulgación han de estar dados a través de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajos y artículos presentados en congresos, reuniones, encuentros, etc. 2. Artículos publicados en revistas de divulgación periódica.

Figura N°48– Formulario Acreditación - 3º parte

Esta 3º parte del formulario presenta las partes de la Memoria Técnica: Antecedentes, Justificación, Resultados Esperados, Fortalezas y Debilidades, y por ultimo Mecanismos de Divulgación.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

11. Metodología

11.a) Descripción y Codificación de Actividades

Az

Actividad: 1) Revisión del estado del arte

Subactividades

Cantidad de filas: 1

Actividad: 2) Visita al establecimiento de referencia y elaboración de un informe sobre las características de los procesos productivo y las diversas fuentes de gen

Subactividades

Cantidad de filas: 1

11.b) Descripción de metodos y Tecnicas

B I U Fuente: Arial Tamaño: []

1. Estudio de revisión:
 - Estado del arte.
2. Métodos de recopilación de datos:
 - a) Observación: detallar el desarrollo de los diferentes procesos productivos y las respectivas fuentes de generacion de residuos.
 - b) Redacción: elaboración de un informe preliminar.
- a) Observación: observar en particular las estaciones generadoras de residuos.
- b) Elaboración de cuestionarios de revisión.

12. Cronograma de Actividades

Az

Año: 2011

Actividad: 1 , Revisión del estado del arte , 2011-01-01, 2011-02-01

Mes	Código	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin

Actividad: 2 , Visita al establecimiento de referencia y elaboración de un informe sobre las características de los procesos productivo y las diversas fuentes de gen, 2011-02-01, 2011-03-01

Mes	Código	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin

Resumen Año: 2011

Cantidad de filas: 2

C. Memoria Economica del Proyecto

1. Recursos Disponibles y Requeridos para la Ejecucion del Proyecto

1.1. Fisicos

Az

Rubro	Disponible	Requerido	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
Equipos e instrumentos	\$ 1.500,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %	

1.2. Humanos

Az

Se Encuentra: Disponible

Funcionalidad/Especialidad	Docencia		Hs Dedic a la Inv	Total	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
	Cargo	Dedicación						
Director	Profesor Adjunto		0	\$ 20.000,00	UNaM	100,00 %	0,00 %	

1.3. Servicios

Az

Rubro: Servicios no personales

Disponible	Requerido	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad Externa
\$ 350,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %	

Resumen Rubro: Servicios no personales

2. Resumen

Az

Rubros	Monto		Entidad	Financiación	
	Disponible	Requerido		Porcentaje	Otros
Equipos e instrumentos	\$ 1.500,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %
Servicios no personales	\$ 350,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %
Recursos Humanos	\$ 20.000,00	\$ 0,00	UNaM	100,00 %	0,00 %
	\$ 21.850,00	\$ 0,00			

Encontrados 3 registros

Figura N°49– Formulario Acreditación - 4° parte

11 – Cronograma de Actividades

Aquí se visualiza el cronograma de actividades que se realizarán en el proyecto, están agrupadas por actividad general y dentro de ellas las actividades que subdividen esa actividad general.

C - Memoria Económica

Aquí el sistema brinda la información correspondiente a los Recursos Físicos (1.1), Recursos Humanos (1.2) y Servicios (1.3) que conforman la Memoria Económica (1) del proyecto.

En (2) se puede observar un resumen de la memoria económica.

Una vez que el evaluador haya visualizado toda la información pertinente al proyecto deberá presionar el botón , el sistema lo llevará a la siguiente pantalla:

Proyectos Acreditados

Evaluación de Proyectos
Resultado Evaluación Avance

¡ Aquí se podrá seleccionar el proyecto para poder realizar la respectiva evaluación.

Evaluación
Formularios para la Evaluación de Proyectos de Investigación Proyecto :Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs - Evaluador :Gustavo, Escalante

Título del Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs

Director: MARIO JOSE, MANTULAK

I) - Evaluación del Director

Dedicación al proyecto (en horas semanales) (*) Evaluación del Director (*) MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Relevancia de la producción científica, tecnológica o artística (*) --Seleccione--

En dirección de proyectos (*) --Seleccione--

En formación de recursos humanos (*) --Seleccione--

En gestiones de transferencia (*) --Seleccione--

Promedio Evaluación Director

Fundamentación (*)

II) - Evaluación del Equipo de Investigación

Capacidad y adecuación del equipo para la realización del proyecto (*) --Seleccione-- Evaluación del Equipo (*) MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Dedicación al proyecto (en horas semanales) (*) --Seleccione--

Relevancia de la producción científica, tecnológica y artística (*) --Seleccione--

Participación en proyectos (anteriores) (*) --Seleccione--

Adecuación de la estructura del equipo (*) --Seleccione--

Promedio Evaluación Equipo

Fundamentación (*)

III) - Evaluación del Proyecto

Originalidad del proyecto (*) --Seleccione-- Evaluación del proyecto (*) MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Coherencia de los objetivos planteados (*) --Seleccione--

Metodología (*) --Seleccione--

Plan de actividades (*) --Seleccione--

Contribución a la formación de recursos humanos --Seleccione--

Contribución potencial de los resultados (*) --Seleccione--

Promedio Evaluación Proyecto

Fundamentación (*)

Figura N°51– Formulario de Evaluación – Parte 1

IV) - Evaluación de los Recursos Disponibles

Evaluación de los recursos (*)

MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Espacios, infraestructura y servicios (*) --Seleccione--

Equipos, instrumental y bibliografía (*) --Seleccione--

Económico-financieros (*) --Seleccione--

Promedio Evaluación Recursos

Fundamentación (*)

Evaluación general (*) --Seleccione--

CONCLUSIONES (*)

Lugar (*)

Fecha (*)

Categoria (*) II

Categoria --Seleccione--

Especialidad (*)

Evaluador (*) Gustavo, Escalante

< Anterior Enviar Cancelar

Figura N°52– Formulario de Evaluación – Parte 2

Este es el Formulario o Dictamen de Evaluación regido por la normativa de acreditación de proyectos. El mismo esta dividido en las Secciones:

1. Evaluación del Director
2. Evaluación del Equipo de Investigación
3. Evaluación del Proyecto
4. Evaluación de los Recursos Disponibles

A la derecha de cualquiera de estas secciones se encuentran las opciones:

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo

El evaluador podrá tildar a su criterio esta calificación general en cada sección. En el caso de que el evaluador tilde en una de las calificaciones la opción Malo, o en 2 de calificaciones tilde la opción Regular, el sistema avisara con un texto resaltado en rojo que cuando se cumpla alguna de esas 2 condiciones la evaluación se considerada negativa, esto según la normativa establecidas para la evaluación de proyecto que posee la universidad.

ATENCION

NO APROBADO

Con una Calificación MALA el proyecto queda NO APROBADO

Figura N°53– Aviso de Proyecto no Aprobado- 1 Calificación Mala

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

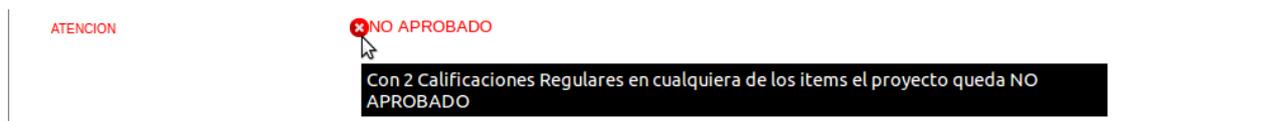


Figura N°54– Aviso de Proyecto no Aprobado- 2 Calificaciones Regulares

También se puede observar que al inicio de estas opciones se encuentra el icono  E, si se posiciona el cursor sobre este icono el sistema brindara una pequeña ayuda.

Por ultimo se puede observar una sección para determinar:

- Evaluación General
- Conclusiones
- Lugar y Fecha
- Categoría que posee el evaluador
- Categoría real, en el caso de que la categoría indicada por el sistema sea incorrecta aquí se puede indicar la misma.
- Especialidad en la se desempeña en Evaluador
- Apellido y Nombre del evaluador.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Proyectos Acreditados

Evaluación de Proyectos
Resultado Evaluación Avance

Aquí se podrá seleccionar el proyecto para poder realizar la respectiva evaluación.

Evaluación
Formularios para la Evaluación de Proyectos de Investigación Proyecto :Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMes - Evaluador :Gustavo, Escalante

Título del Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMes

Director: MARIO JOSE, MANTULAK

I) - Evaluación del Director

Dedicación al proyecto (en horas semanales) (*): 8

Relevancia de la producción científica, tecnológica o artística (*): 9

En dirección de proyectos (*): 9

En formación de recursos humanos (*): 9

En gestiones de transferencia (*): 9

Promedio Evaluación Director: 9

Fundamentación (*): Fundamentación

Evaluación del Director (*)

MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

II) - Evaluación del Equipo de Investigación

Capacidad y adecuación del equipo para la realización del proyecto (*): 8

Dedicación al proyecto (en horas semanales) (*): 10

Relevancia de la producción científica, tecnológica y artística (*): 9

Participación en proyectos (anteriores) (*): 9

Adecuación de la estructura del equipo (*): 9

Promedio Evaluación Equipo: 9

Fundamentación (*): Fundamentación

Evaluación del Equipo (*)

MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

III) - Evaluación del Proyecto

Originalidad del proyecto (*): 8

Coherencia de los objetivos planteados (*): 8

Metodología (*): 8

Plan de actividades (*): 8

Contribución a la formación de recursos humanos: 8

Contribución potencial de los resultados (*): 8

Promedio Evaluación Proyecto: 8

Fundamentación (*): Fundamentación

Evaluación del proyecto (*)

MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Figura N°55– Formulario de Evaluación Completado – Parte 1

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

IV) - Evaluación de los Recursos Disponibles

Evaluación de los recursos (*)

MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Espacios, infraestructura y servicios (*) 10

Equipos, instrumental y bibliografía (*) 10

Económico-financieros (*) 10

Promedio Evaluación Recursos 10

Fundamentación (*) Fundamentacion

Evaluación general (*) 9 (Bueno)

CONCLUSIONES (*) Conclusion

Lugar (*) Posadas

Fecha (*) 15/05/2012

Categoría (*) II

Categoría --Seleccione--

Especialidad (*) Computacion

Evaluador (*) Gustavo, Escalante

< Anterior Enviar Cancelar

Figura N°56– Formulario de Evaluación Completado – Parte 2

Ya completadas en el formulario de evaluación con las calificaciones correspondientes, se debe presionar el botón  el sistema emitirá el siguiente mensaje:

¿Seguro que desea enviar su evaluación a la Secretaria ?

Cancelar Aceptar

Figura N°57– Mensaje Confirmación Envío Secretaria

Al presionar aceptar el sistema enviará a la secretaria la evaluación y volverá al listado inicial, si se presiona cancelar el sistema no hará nada, dejara en la pantalla actual.

Etapa Acreditación - Administrativo Secretaria

Una vez que los evaluadores hayan terminado de realizar las evaluaciones correspondientes, el proyecto vuelve a la secretaria, aquí el administrativo de secretaria podrá realizar un chequeo de ambas evaluaciones antes de enviar a acreditación:

Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Selección Evaluadores
Aprobación de Proyectos
Selección Evaluadores Avance
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Aquí se podrá realizar la verificación de las evaluaciones y realizar la acreditación de los proyecto.

Busqueda

Columna	Condición	Valor
Título	contiene	

Agregar filtro

Filtrar

Proyectos

Título	Fecha Inicio	Fecha Fin	Director	Etapas Actual	Evaluaciones
Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs	01/01/2011	01/01/2014	MANTULAK, MARIO JOSE	Evaluación	2

Figura N°58– Listado Proyectos pendientes de Aprobación

Este listado brinda a el administrativo de secretaria la posibilidad de saber si el proyecto tiene evaluaciones asociadas y cuantas. Esta información se la puede observar en la ultima columna.

Presionando en el botón resaltado en azul el sistema lo llevara al formulario de acreditación correspondiente al proyecto seleccionado. Al final del formulario se encuentran los siguientes botones.

Se podrá imprimir el formulario completo. Volverá a lista inicial de proyectos.

Lo llevará a la pantalla que contiene la primer evaluación:

Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Selección Evaluadores
Aprobación de Proyectos
Selección Evaluadores Avance
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Aquí se podrá realizar la verificación de las evaluaciones y realizar la acreditación de los proyecto.

Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs . Etapa: Evaluación

Proyecto
Evaluación 1
Evaluación 2
Pase

Evaluación 1
Formularios para la Evaluación de Proyectos de Investigación

Título del Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs

Director: MARIO JOSE, MANTULAK

I) - Evaluación del Director

Dedicación al proyecto (en horas semanales) 8

Relevancia de la producción científica, tecnológica o artística 9

En dirección de proyectos 9

En formación de recursos humanos 9

En gestiones de transferencia 9

Promedio Evaluación Director

Fundamentación: Fundamentacion

Evaluación del Director

- MUY BUENO
- BUENO
- REGULAR
- MALO

Figura N°59– Primer Evaluación Aprobación de Proyectos – 1° Parte

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

II) - Evaluación del Equipo de Investigación

Capacidad y adecuación del equipo para la realización del proyecto 8

Dedicación al proyecto (en horas semanales) 10

Relevancia de la producción científica, tecnológica y artística 9

Participación en proyectos (anteriores) 9

Adecuación de la estructura del equipo 9

Promedio Evaluación Equipo

Fundamentación Fundamentación

III) - Evaluación del Proyecto

Originalidad del proyecto 8

Coherencia de los objetivos planteados 8

Metodología 8

Plan de actividades 8

Contribución a la formación de recursos humanos 8

Contribución potencial de los resultados 8

Promedio Evaluación Proyecto

Fundamentación Fundamentación

IV) - Evaluación de los Recursos Disponibles

Espacios, infraestructura y servicios 10

Equipos, instrumental y bibliografía 10

Económico-financieros 10

Promedio Evaluación Recursos

Fundamentación Fundamentación

Evaluación general 9 (Bueno)

CONCLUSIONES Conclusion

Lugar Posadas

Fecha 15/05/2012

Categoría II

Categoría --Seleccione--

Especialidad Computación

Evaluador Gustavo, Escalante

< Anterior Cancelar Imprimir Siguiente >

Figura N°60– Primer Evaluación Aprobación de Proyectos – 2º Parte

Haciendo clic en el boton **Siguiente >** el sistema lo llevará a la pantalla que contiene la segunda evaluación.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Proyectos Acreditados Otros Proyectos

[Selección Evaluadores](#)
[Aprobación de Proyectos](#)
[Selección Evaluadores Avance](#)
[Resultado Evaluación Avance](#)
[Estado del Proyecto](#)

Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMES . Etapa: Evaluación

Evaluación 2
Formularios para la Evaluación de Proyectos de Investigación

Proyecto: Evaluación 1
Pase: Evaluación 2

Título del Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMES

Director: MARIO JOSE, MANTULAK

I) - Evaluación del Director

Dedicación al proyecto (en horas semanales) 9

Relevancia de la producción científica, tecnológica o artística 10

En dirección de proyectos 10

En formación de recursos humanos 10

En gestiones de transferencia 10

Promedio Evaluación Director

Fundamentación: Fundamentación

II) - Evaluación del Equipo de Investigación

Capacidad y adecuación del equipo para la realización del proyecto 10

Dedicación al proyecto (en horas semanales) 10

Relevancia de la producción científica, tecnológica y artística 10

Participación en proyectos (anteriores) 10

Adecuación de la estructura del equipo 10

Promedio Evaluación Equipo

Fundamentación: Fundamentación

III) - Evaluación del Proyecto

Originalidad del proyecto 10

Coherencia de los objetivos planteados 10

Metodología 10

Plan de actividades 10

Contribución a la formación de recursos humanos 10

Contribución potencial de los resultados 10

Promedio Evaluación Proyecto

Fundamentación: Fundamentación

Evaluación del Director
 MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Evaluación del Equipo
 MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Evaluación del proyecto
 MUY BUENO
 BUENO
 REGULAR
 MALO

Figura N°61– Segunda Evaluación Aprobación de Proyectos – 1° Parte

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

IV) - Evaluación de los Recursos Disponibles

Espacios, infraestructura y servicios	10	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluación de los recursos <input type="checkbox"/> MUY BUENO <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> MALO
Equipos, instrumental y bibliografía	10	
Económico-financieros	10	
Promedio Evaluación Recursos		
Fundamentación	Fundamentacion	
Evaluación general	10 (Muy Bueno)	
CONCLUSIONES	Conclusion	
Lugar	Posadas	
Fecha	15/05/2012	
Categoría	II	
Categoría	--Seleccione--	
Especialidad	Computacion Quantica	
Evaluador	ARTURO F. AEBERHARD	

< Anterior Cancelar Imprimir Siguiente >

Figura N°62– Segunda Evaluación Aprobación de Proyectos – 2° Parte

Como se ha podido observar al final de cada evaluación, al igual que el formulario de acreditación se encuentran los botones:

Imprimir Se podrá imprimir la evaluación que se visualice en pantalla.

Cancelar Volverá a lista inicial de proyectos.

Siguiente > Lo llevará a la siguiente pantalla.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Proyectos Acreditados Otros Proyectos

Selección Evaluadores
Aprobación de Proyectos
Selección Evaluadores Avance
Resultado Evaluación Avance
Estado del Proyecto

Proyecto Evaluación 1 Evaluación 2

Pase

Resumen de Evaluaciones

Evaluación Director	Evaluación Equipo	Evaluación Proyecto	Evaluación Recursos	Evaluación General	Evaluador
B	B	B	MB	9	Escalante, Gustavo
MB	MB	MB	MB	10	AEBERHARD, ARTURO F.

Observaciones

Evaluaciones (*) CORRECTAS

Cancelar Enviar a Acreditacion

< Anterior

Figura N°63– Resumen Evaluaciones Correctas

Esta pantalla ofrece un resumen o vista rápida de las evaluaciones, para poder identificar el resultado de las evaluaciones. Como lo muestra la imagen arriba, las evaluaciones son positivas, se puede visualizar de manera muy sencilla, ya que los resultados de cada sección del proyecto que se evalúa, se encuentran resaltados en color verde y además el sistema indica debajo de las observaciones el estado de ambas evaluaciones, este caso informa que esta “CORRECTAS”.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación



Figura N°64– Resumen Evaluaciones Incorrectas

En este caso una de las evaluaciones tiene en una de las secciones una calificación Mala, cuando surge este tipo de situación el sistema resalta en color Rojo la calificación, y a su vez muestra debajo de las observaciones el estado “INCORRECTAS”, por ultimo a la izquierda de la pantalla habilita el botón **Seleccionar Nuevo Evaluador**, haciendo clic este boton el sistema desplegara el siguiente mensaje:

¿Esta seguro que se desea seleccionar un nuevo evaluador?

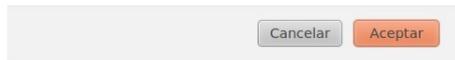


Figura N°65– Confirmación Nuevo Evaluador

Si se presiona aceptar el sistema colocar el proyecto en la fase o etapa de selección de evaluadores. Si se presiona cancelar el sistema anula la operación. Opcionalmente se podrá escribir una observación.

Si las evaluaciones se encuentran positivas:

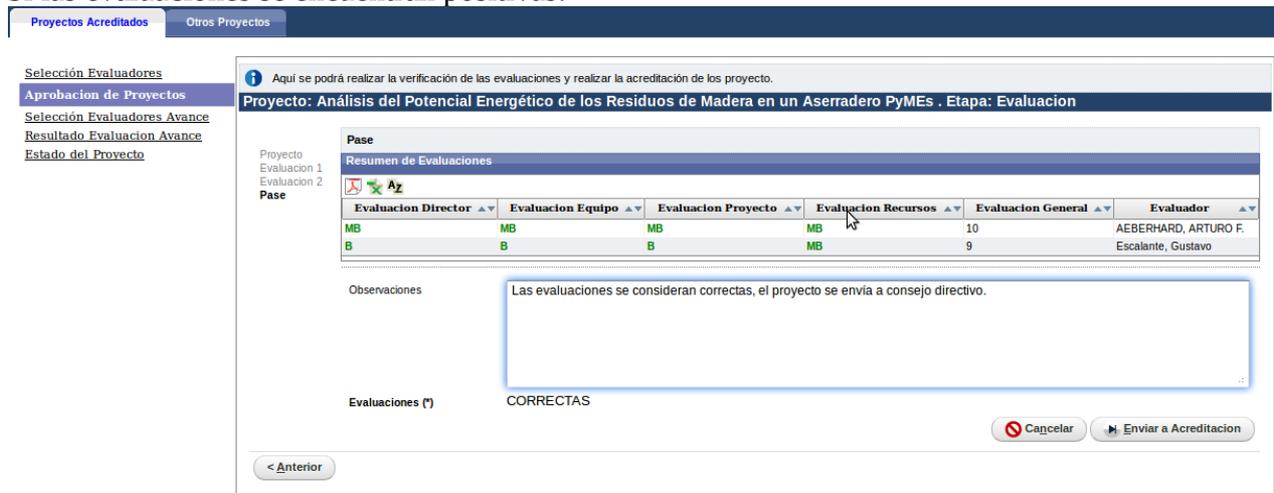


Figura N°66– Evaluaciones Correctas

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

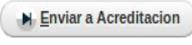
Se debe presionar el botón , al presionarlo el sistema desplegará el siguiente mensaje:



Figura N°67– Confirmación Enviar Acreditación

Al presionar Aceptar el sistema enviará el proyecto a una lista pendientes de aprobación, aquí se esperará la resolución del consejo directo correspondiente.

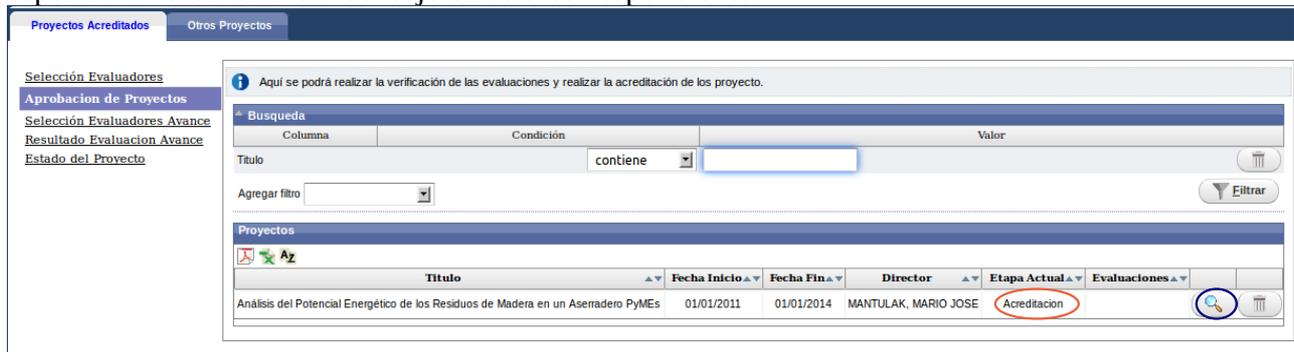


Figura N°68– Confirmación Enviar Acreditación

Esta lista es la misma que indicaba la cantidad de evaluaciones, la diferencia esta en la fase o etapa en que se encuentra el proyecto. La fase o etapa esta sombreada con color naranja.

Si ahora se selecciona el proyecto presionando el botón resaltado en azul el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

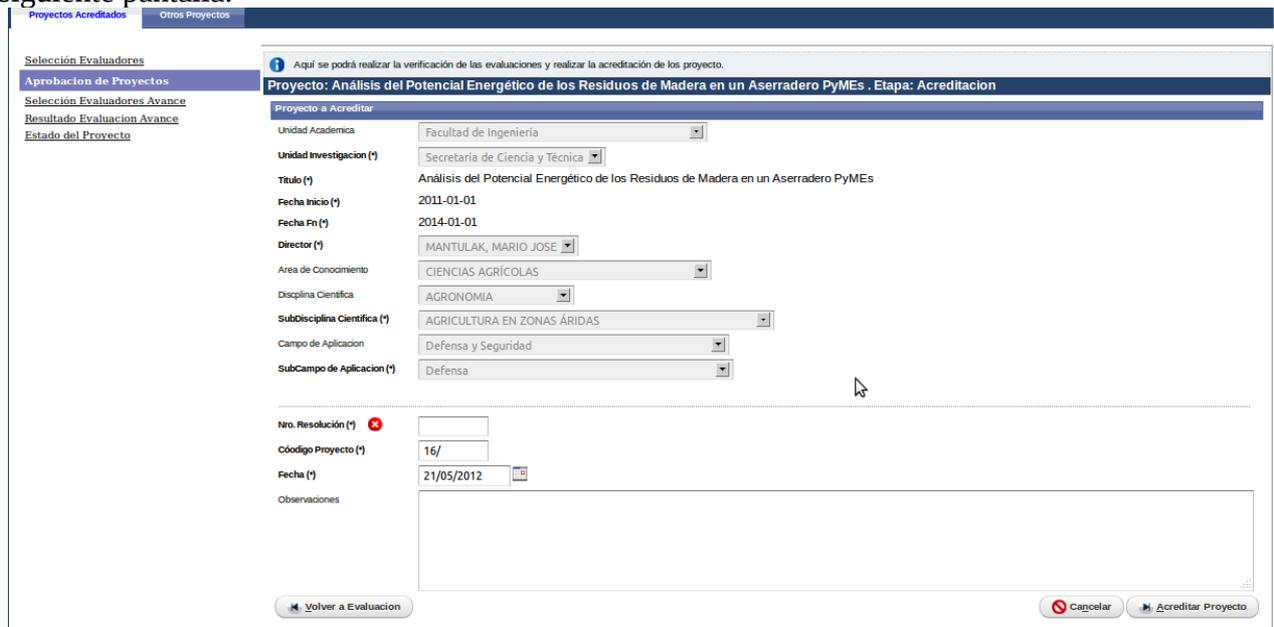
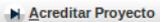


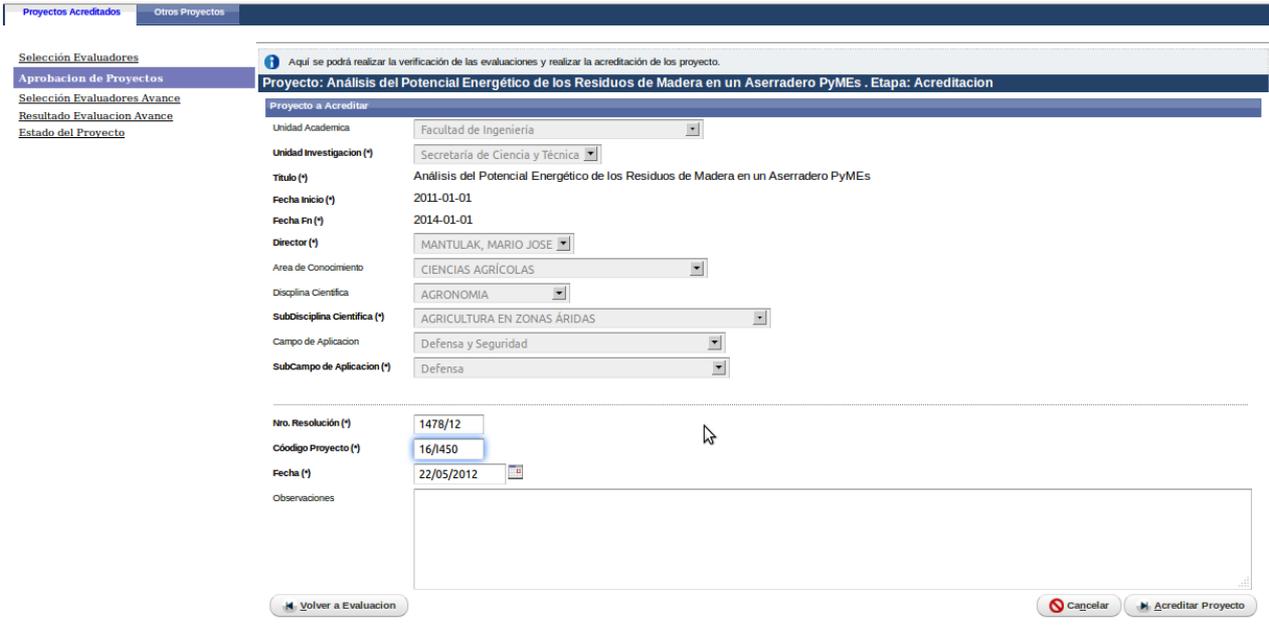
Figura N°69– Proyecto a Acreditar

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

En esta pantalla, el proyecto queda a la espera de la resolución de consejo directivo, una vez tome una resolución, el administrativo de secretaria o secretario puede realizar 2 operaciones:

 En el caso de que el consejo directivo por alguna razón no resuelva acreditar el proyecto se podrá volver a la etapa anterior, en este caso la Etapa de Evaluación.

 Si el consejo directivo resuelve que el proyecto debe ser acreditado se debe colocar el Numero de Resolución y Código que lo acredita como tal.



Proyectos Acreditados | Otros Proyectos

Selección Evaluadores

Aprobación de Proyectos

Selección Evaluadores Avance

Resultado Evaluación Avance

Estado del Proyecto

Proyecto: Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs. Etapa: Acreditación

Proyecto a Acreditar

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería

Unidad Investigación (*): Secretaría de Ciencia y Técnica

Título (*): Análisis del Potencial Energético de los Residuos de Madera en un Aserradero PyMEs

Fecha Inicio (*): 2011-01-01

Fecha Fin (*): 2014-01-01

Director (*): MANTULAK, MARIO JOSE

Area de Conocimiento: CIENCIAS AGRÍCOLAS

Disciplina Científica: AGRONOMIA

SubDisciplina Científica (*): AGRICULTURA EN ZONAS ÁRIDAS

Campo de Aplicación: Defensa y Seguridad

SubCampo de Aplicación (*): Defensa

Nro. Resolución (*): 1478/12

Código Proyecto (*): 16/450

Fecha (*): 22/05/2012

Observaciones:

Figura N°70– Proyecto a Acreditar Completado

Una vez colocado el numero de resolución y código, se debe presionar el botón , el sistema desplegará el siguiente mensaje:



¿Esta seguro de Acreditar el Proyecto?

Figura N°71 - Confirmación Acreditación Proyecto

Para cancelar se debe presionar Cancelar, para confirmar se debe presionar el botón Aceptar.

Al confirmar la acreditación el sistema colocará el proyecto en la etapa Acreditado, y su director podrá acceder de nuevo a su información, cargar sus avances y resultados, así como agregar integrantes.

Etapa Acreditado – Investigador Director

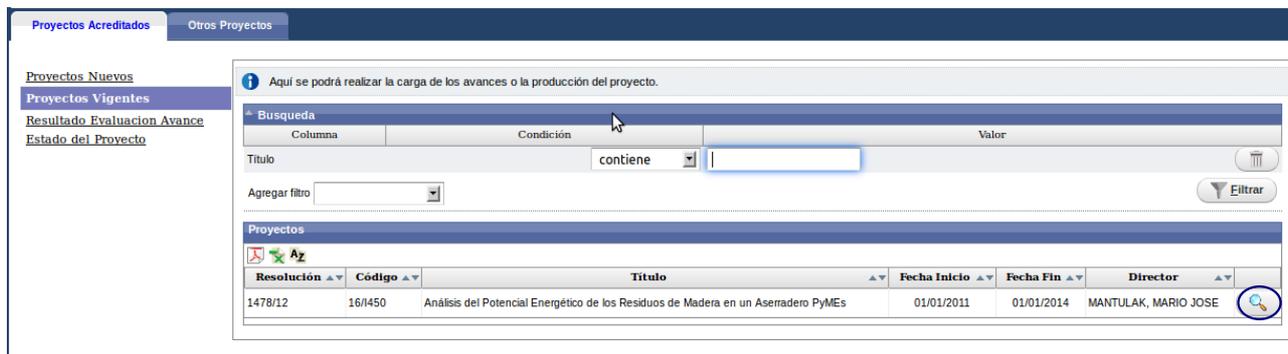


Figura N° 72– Listado Proyectos Vigentes

Una vez que el proyecto haya sido acreditado por el consejo directivo correspondiente, aparecerá en este listado. Para poder acceder a la información se deberá presionar el botón resaltado en azul.

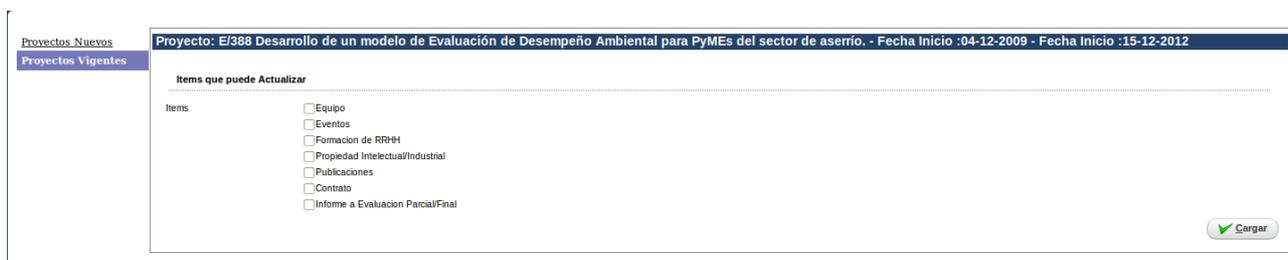


Figura N° 66– Lista de Items Proyecto Acreditado

En esta pantalla se muestra la lista de items que el director podrá cargar/actualizar. Como se puede observar es de muy similar en su estructura, que lista de items solicitados para la presentación del proyecto, con diferencia en los items que se pueden cargar/actualizar:

- Equipo
- Eventos
- Formación de RRHH
- Propiedad Intelectual/Industrial
- Publicaciones
- Contrato
- Informe de Evaluación Parcial/Final

Haciendo clic en alguno de ellos y presionando el botón , el sistema lo llevara a la pantalla de carga correspondiente.

Se va a comenzar con la carga/actualizaron de el items Evento, el item equipo ya se explico en la etapa presentación.

Eventos

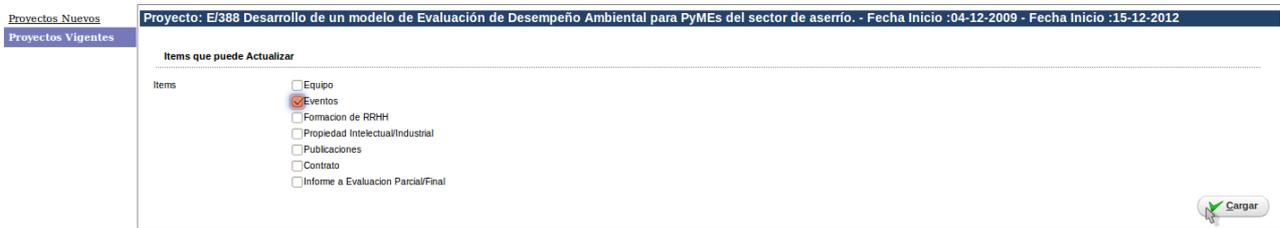


Figura N° 67– Eventos

Seleccionando el item Evento y presionando cargar el sistema lo llevara a la siguiente pantalla:

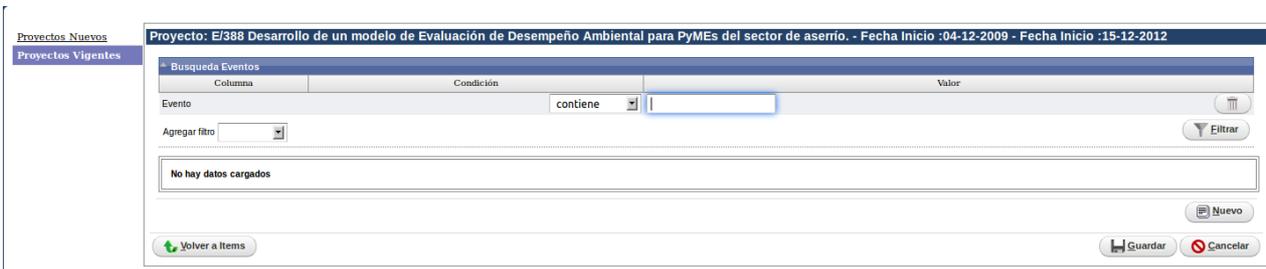


Figura N° 67– Lista de Eventos

Se pueden observar los botones:



en el caso de que no desee cargar este items y quiera seleccionar otro debería presionar el botón. También podrá presionarlo cuando ya haya cargado lo necesario en el items seleccionado.



Para agregar un nuevo Evento, se debe presionar en este botón, el sistema lo llevar a la siguiente pantalla:



Figura N° 68– Evento Nuevo

Esta pantalla esta dividida en 2 solapas, Solapa Evento y Autores. Se comienza la carga con la solapa Evento.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes

Evento Autores

Evento

Tipo (*) Congreso

Nombre (*) JOINEA

Tema (*) Evaluacion de Desempeño Ambiental

Fecha 21/02/2012

Año (*) 2.012

Actas SI

Referato Con Referato

Volumen

Página

Caracter (*) Nacional

País Argentina

Provincia (*) Misiones

Localidad (*) APOSTOLES

Volver a Items Guardar Cancelar

Figura N° 69– Solapa Evento

Para continuar con la carga se debe moverse a la solapa Autores. Se aclara que la carga de esta solapa es opcional.

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes

Evento Autores

Autores Externos al Equipo

Crear una nueva fila [alt + shift + +]

Nombres (*)	Apellido (*)	Título	Universidad (*)	Observaciones
			--Seleccione--	

- Evento: JOINEA

Investigador (*)	Observaciones	Titular (*)

Volver a Items Guardar Cancelar

Figura N° 70– Solapa Evento Autores Externos

Esta pantalla ofrece 2 formularios dinámicos, uno para poder cargar los autores que son parte del equipo de investigación y otro que es para la carga de los autores externos al equipo.

Presionando el botón  el sistema agregara una fila para poder ingresar lo datos necesarios.

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes

Evento Autores

Autores Externos al Equipo

Nombres (*)	Apellido (*)	Título	Universidad (*)	Observaciones
1 Ramon	Valdez	Ingeniero Civil	UNAM	

- Evento: JOINEA

Investigador (*)	Observaciones	Titular (*)
1 Escalante, pablo - Director		

Volver a Items Guardar Cancelar

Figura N° 71– Solapa Evento Autores

De la misma manera para el formulario de autores que forman parte del equipo. La única diferencia es que aquí el sistema nos ofrece lo integrantes que conforman el equipo, no hace falta escribir sus nombres.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Ya cargados los datos de los autores, se debería presionar el botón . Si no desea guardar los cambios debería presionar el botón .

Presionando el botón , se volverá a la lista de items.

Formación de Recursos Humanos

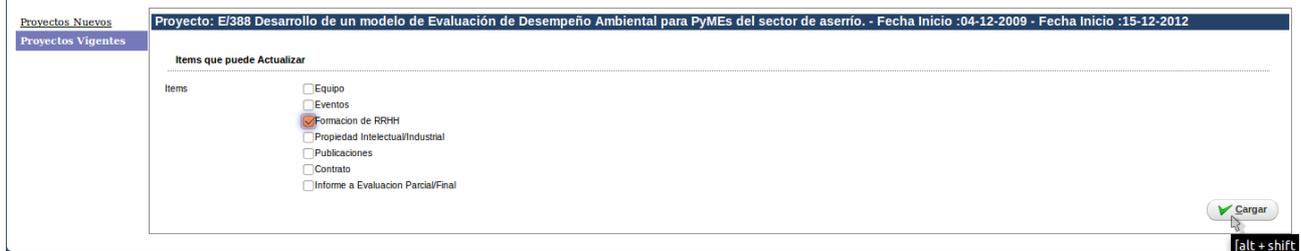


Figura N° 72– Formación de Recursos Humanos

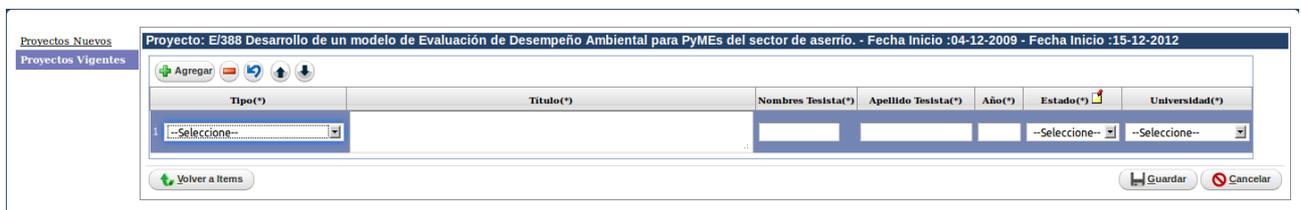


Figura N° 73– Formulario Formación de Recursos Humanos

Como se puede observar este item contiene un formulario dinámico, presionando en el botón  el sistema agregara una fila para poder cargar los datos necesarios.

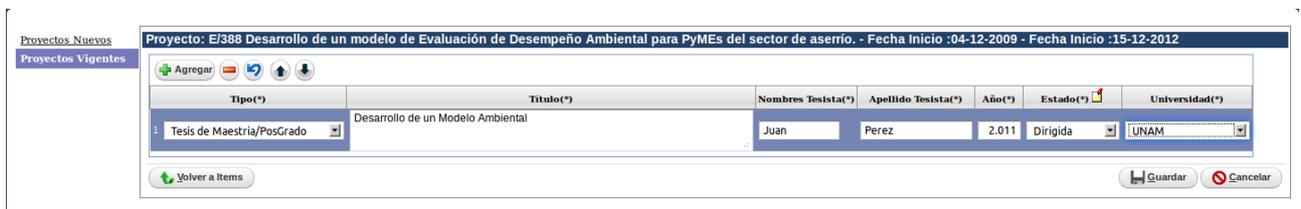


Figura N° 74– Formulario Formación de Recursos Humanos Completado

Ya cargados los datos de los recursos humanos, se debería presionar el botón . Si no desea guardar los cambios debería presionar el botón .

Presionando el botón , se volverá a la lista de items.

Propiedad Intelectual/Industrial

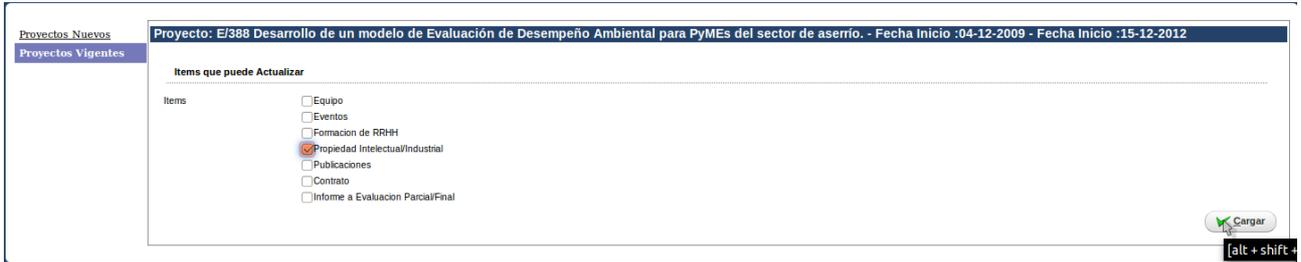


Figura N° 75– Propiedad Intelectual/Industrial

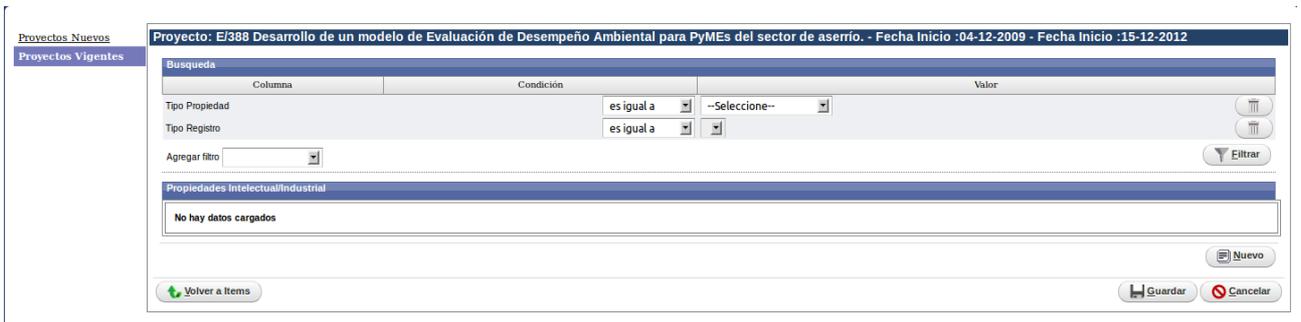


Figura N° 76– Listado Propiedad Intelectual/Industrial

Se pueden observar los botones:

 en el caso de que no desee cargar este items y quiera seleccionar otro debería presionar el botón. También podrá presionarlo cuando ya haya cargado lo necesario en el items seleccionado.

 Para agregar un nuevo Registro de Propiedad Intelectual/Industrial, se debe presionar en este botón, el sistema lo llevar a la siguiente pantalla:



Figura N° 77– Nueva Propiedad Intelectual/Industrial

Esta pantalla esta dividida en 2 solapas, Solapa Datos Propiedad Intelectual/Industrial y Autores. Se comienza la carga con la solapa Datos Propiedad Intelectual/Industrial.

Sistema de Acreditación y Seguimiento de Proyectos de Investigación

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes

Proyecto: E/388 Desarrollo de un modelo de Evaluación de Desempeño Ambiental para PyMEs del sector de aserío. - Fecha Inicio :04-12-2009 - Fecha Inicio :15-12-2012

Datos Propiedad III

Tipo Propiedad (*) --Seleccione--

Tipo Registro (*)

Titulo (*)

No registro (*)

Fecha

Pais (*) --Seleccione--

Volver

Volver a Items

Guardar Cancelar

Figura N° 78– Solapa Datos Propiedad Intelectual/Industrial

Proyectos Nuevos
Proyectos Vigentes

Proyecto: E/388 Desarrollo de un modelo de Evaluación de Desempeño Ambiental para PyMEs del sector de aserío. - Fecha Inicio :04-12-2009 - Fecha Inicio :15-12-2012

Datos Propiedad III

Autores

Tipo Propiedad (*) Propiedad Intelectual

Tipo Registro (*) Libro

Titulo (*) Desempeño Ambiental

No registro (*) 21331AAA

Fecha 21/02/2012

Pais (*) Argentina

Volver

Volver a Items

Guardar Cancelar

Figura N° 79– Solapa Datos Propiedad Intelectual/Industrial Autores

Una vez cargados los datos de la

escalantegc@gmail.com