



Taller: Redacción de Proyectos I&D+i

Leopoldo NAHUEL

lnahuel@frlp.utn.edu.ar

GIDAS - FRLP - UTN

¿Cómo nos evalúan?

- Vamos de atrás para adelante...

RECOMIENDA HOMOLOGAR EL PROYECTO		
SI	Homologado	
	Homologado con modificaciones	
NO	Reformular	X
	Denegado	

¿Cómo nos evalúan?

JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN EN RELACIÓN A LO EVALUADO EN LOS ÍTEMS A, B y C

EVALUACIÓN DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE PROGRAMAS

De acuerdo con

¿Cómo nos evalúan?

EVALUACIÓN	TOTAL	Homologado	Reformulado	Denegado
A. PLAN DE INVESTIGACIÓN	22	≥ 25	[24-10]	[9-0]
B. RECURSOS HUMANOS	21	≥ 20	[19-10]	[9-0]
C. ASPECTOS GLOBALES DE LA PRESENTACIÓN	7	≥ 5	[4-3]	[2-0]

Nota: En el caso de que se requiera Reformulación o que el dictamen sea Denegado se pide que fundamente sus recomendaciones.

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN

Ítem a evaluar	Calificación	Comentarios
La temática del proyecto ¿se enmarca en los alcances del Programa?		
La temática del proyecto ¿está dentro de las líneas prioritarias del Programa?	Si	Instrumentación electrónica
Los requerimientos presupuestarios ¿se encuadran dentro de las directivas establecidas, con respecto a los aportes que cada Entidad financia y avala el presente Proyecto?	Si	Se presentan los avales institucionales.

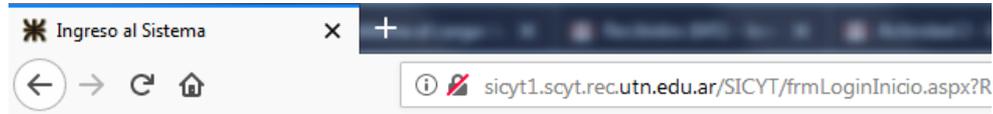
A. PLAN DE INVESTIGACIÓN		Evaluación final
Relevancia académica, originalidad, estado actual del conocimiento del tema, avance del conocimiento, enfoque novedoso, etc.	10	5
Posibilidad de transferencia de resultados, propuesta en cuanto a formación y especialización de jóvenes investigadores, impacto social, etc.	5	2
Fundamentación del problema/Justificación. Enunciación CLARA y OBJETIVA de hipótesis y objetivos y su adecuación al tema a abordar durante la ejecución del proyecto.	15	7
Metodología: Adecuación metodológica, descripción de los métodos a emplear con el objeto de estudio, la temática y los objetivos.	14	7
Cronograma de Actividades: Relación entre las actividades propuestas y los objetivos, hipótesis y metodología de la investigación.	3	1
TOTAL (A)		22

B. RECURSOS HUMANOS		
B-1. ANTECEDENTES DEL DIRECTOR		Evaluación final
Formación académica.	5	2
Actividad docente.	2	2
Actividad de dirección en investigación: Dirección de proyectos, formación de investigadores, dirección de tesis, etc.	4	2
Transferencias en el tema del proyecto (tecnológica, difusión, contratos, patentes, etc.)	4	2
Publicaciones y presentaciones a reuniones científicas o tecnológicas en el tema del proyecto.	5	2
TOTAL (b₁)		20
B-2. ANTECEDENTES DEL CODIRECTOR/ES		Evaluación final
Formación académica.	2	1
Actividad docente.	1	1
Actividad de dirección en investigación: Dirección de proyectos, formación de investigadores, dirección de tesis, etc.	1	1
Transferencias en el tema del proyecto (tecnológica, difusión, contratos, patentes, etc.)	1	1
Publicaciones y presentaciones a reuniones científicas o tecnológicas en el tema del proyecto.	1	1
TOTAL (b₂)		6
B-3. ANTECEDENTES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN		Evaluación final
Formación académica de los integrantes.	3	1
Actividad docente de los integrantes.	3	1
Relación entre la cantidad de investigadores formados y noveles, cantidad de integrantes y requerimientos para la realización del proyecto, pertinencia con relación al cronograma de trabajo y a la dedicación horaria de los integrantes.	4	1
Contribuciones científicas y/o tecnológicas de los integrantes (transferencias, publicaciones y presentaciones a reuniones en el tema del proyecto).	7	3
TOTAL (b₃)		17
TOTAL (B) [b₁+ b₂+b₃]		43
		21

B-1. ANTECEDENTES DEL DIRECTOR		Evaluación final
Formación académica.	5	2
Actividad docente.	2	2
Actividad de dirección en investigación: Dirección de proyectos, formación de investigadores, dirección de tesis, etc.	4	2
Transferencias en el tema del proyecto (tecnológica, difusión, contratos, patentes, etc.)	4	2
Publicaciones y presentaciones a reuniones científicas o tecnológicas en el tema del proyecto.	5	2
TOTAL (b₁)	20	10
B-2. ANTECEDENTES DEL CODIRECTOR/ES		Evaluación final
Formación académica.	2	1
Actividad docente.	1	1
Actividad de dirección en investigación: Dirección de proyectos, formación de investigadores, dirección de tesis, etc.	1	1
Transferencias en el tema del proyecto (tecnológica, difusión, contratos, patentes, etc.)	1	1
Publicaciones y presentaciones a reuniones científicas o tecnológicas en el tema del proyecto.	1	1
TOTAL (b₂)	6	5

B-3. ANTECEDENTES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN		Evaluación final
Formación académica de los integrantes.	3	1
Actividad docente de los integrantes.	3	1
Relación entre la cantidad de investigadores formados y noveles, cantidad de integrantes y requerimientos para la realización del proyecto, pertinencia con relación al cronograma de trabajo y a la dedicación horaria de los integrantes.	4	1
Contribuciones científicas y/o tecnológicas de los integrantes (transferencias, publicaciones y presentaciones a reuniones en el tema del proyecto).	7	3
TOTAL (b₃)	17	6

C. ASPECTOS GLOBALES DE LA PRESENTACIÓN		Evaluación final
El presupuesto estimado, considerando la disponibilidad de infraestructura, se corresponde con lo necesario para la ejecución del proyecto.	4	4
Equilibrio general entre las etapas del plan de actividades y los objetivos, hipótesis y metodología propuestos.	6	3
TOTAL (C)	10	7



SICYT

Sistema de Información de Ciencia y Tecnología

Login Usuario



Aceptar

El usuario debe ser dado de alta para su utilización

[Cambiar Contraseña](#)

UTN
Universidad Tecnológica Nacional

Usuario Actual: enahuel705 (Director PID)

Inicio

Atrás

Salir

Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICYT)

Director de PID

En esta convocatoria y subsiguientes, el sistema online no le permitirá marcar la finalización de la carga de su proyecto a menos que complete la totalidad de los campos obligatorios en las fichas de las personas participantes.

Si usted recibe un alerta por categoría insuficiente para dirigir o co-dirigir el proyecto, tenga en cuenta que éste no estará en condiciones de ser evaluado. Si usted actualmente posee categoría suficiente y recibe este alerta, por favor actualice su ficha personal con los datos actualizados.

Altas Básicas

- Personas**
Ingrese aquí para completar datos básicos de una persona (nombre, cat. docente, etc.)
- Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID)**
Ingrese aquí para agregar un nuevo Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID)
- Unidades Científico-Tecnológicas (UCT)**
Ingrese aquí para agregar una nueva UCT (denominación y dependencia)

Formularios

- PID: 4066-Herramientas de soporte a la Ingeniería de Requisitos Dirigida por Modelos: desde las necesidades de negocio hacia los requisitos de software**
Ingrese aquí si Ud. es investigador sólo para incorporarse como miembro del proyecto. Si es Director deberá cumplimentar íntegramente el formulario PID (descripción, fechas, especialidades, etc.)

Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICyT)

Director de PID

En esta convocatoria y subsiguientes, el sistema online no le permitirá marcar la finalización de la carga de su proyecto a menos que complete la totalidad de los campos obligatorios en las fichas de las personas participantes.

Si usted recibe un alerta por categoría insuficiente para dirigir o co-dirigir el proyecto, tenga en cuenta que éste no estará en condiciones de ser evaluado. Si usted actualmente posee categoría suficiente y recibe este alerta, por favor actualice su ficha personal con los datos actualizados.

Altas Básicas

-  **Personas**
Ingrese aquí para completar datos básicos de una persona (nombre, cat. docente, etc.)
-  **Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID)**
Ingrese aquí para agregar un nuevo Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID)
-  **Unidades Científico-Tecnológicas (UCT)**
Ingrese aquí para agregar una nueva UCT (denominación y dependencia)

Formularios

-  **PID: 4066-Herramientas de soporte a la Ingeniería de Requisitos Dirigida por Modelos: desde las necesidades de negocio hacia los requisitos de software**
Ingrese aquí si Ud. es investigador sólo para incorporarse como miembro del proyecto. Si es Director deberá cumplimentar íntegramente el formulario PID (descripción, fechas, especialidades, etc.)

Edición de Información Básica del Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID) - ID:4066

Director NAHUEL EDUARDO LEOPOLDO
Facultad Regional FACULTAD REGIONAL LA PLATA (*)
Convocatoria convoc 2015 | inicio 2016 (*)
Fecha de inicio 1/1/2016 (*) **Meses** 24 (*) **Actualizar** **Fecha de finalización** 31/12/2018
Tipo de Proyecto UTN (PID UTN) SIN INCORPORACION EN PROGRAMA INCENTIVOS (*)
Programa Electrónica, Informática y Comunicaciones (*)
Denominación de PID Herramientas de soporte a la Ingeniería de Requisitos Dirigida por Modelos: desde las necesidades de negocio hacia los requisitos de software (*)
UCTs
Tipo de UCT Grupo UTN
UCT Seleccione
 Es la UCT principal (la del Director)

Vincular esta UCT al proyecto

Si su proyecto depende de más de una UCT (multi dependencias), en UCTs vinculadas al proyecto deberá indicar cuál es la UCT principal o del Director haciendo clic en la opción "Principal". Para un proyecto con una sola UCT, ésta será la principal.

		ID UCT	UCT principal	Nombre de UCT	Regional
Eliminar	Principal	549	<input checked="" type="checkbox"/>	Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)	FACULTAD REGIONAL LA PLATA

Cancelar

1. Unidad Científico-Tecnológica (UCT)

Indique el nombre del Centro, Grupo, Departamento, Cátedra, Laboratorio, etc. en donde se desarrolla el Proyecto. No utilice siglas, con excepción de las de uso habitual.

- Asegurar que la UCT esté previamente cargada en la sección de Altas Básicas

Altas Básicas

- i** **Personas**
Ingrese aquí para completar datos básicos de una persona (nombre, cat. docente, etc.)
- i** **Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID)**
Ingrese aquí para agregar un nuevo Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID)
- i** **Unidades Científico-Tecnológicas (UCT)**
Ingrese aquí para agregar una nueva UCT (denominación y dependencia)

- Pueden ser:

- Centros UTN
- Grupos UTN
- Laboratorios - Cátedras - Gabinetes Tecnológicos - Espacios de I&D+i

➤ *Homologados a nivel Facultad con resolución que de aval.*

2. Denominación del PID

**Dispone de 150 caracteres incluyendo espacios.
resulte fácil e inequívoca su identificación.**

No utilice siglas, con excepción de las de uso habitual.

EJEMPLO de tamaño máximo:

*Herramientas de soporte a la Ingeniería de Requisitos Dirigida
por Modelos: desde las necesidades de negocio hacia los requisitos
de software a medida*

→ 150 caracteres incluyendo espacios.

3. Breve descripción o resumen técnico del PID

Resumen Técnico: Resumir las características principales de la propuesta.

- Sólo texto.
- Si desea incluir ecuaciones, tablas, imágenes, deberá hacerlo en los puntos:

11 - Datos de Investigación

- Estado actual del conocimiento del tema (sin límite de extensión)
- Grado de avance (sin límite de extensión)
- Objetivos de esta investigación (sin límite de extensión)
- Descripción de Metodología (sin límite de extensión)

12 - Contribuciones del proyecto

- Contribuciones al avance científico, tecnológico, transferencia al medio (sin límite de extensión)
- Contribuciones a la formación de Recursos Humanos (sin límite de extensión)

4. Programa

- Indicar el Programa de I&D+i UTN dentro del cual se encuadra la temática principal del proyecto:

1. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
2. TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA
3. ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES
4. MATERIALES
5. INGENIERÍA DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS
6. ENERGÍA
7. MEDIO AMBIENTE, CONTINGENCIAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE
8. TRANSPORTES Y VIAS DE COMUNICACIÓN
9. TECNOLOGÍAS DE LAS ORGANIZACIONES
10. INGENIERÍA CLÍNICA Y BIOINGENIERÍA
11. ANÁLISIS DE SEÑALES, MODELADOS Y SIMULACIÓN
12. APLICACIONES MECÁNICAS Y MECATRÓNICA
13. ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN Y COMUNICACIONES
14. SISTEMAS DE INFORMACIÓN E INFORMÁTICA

5. Proyecto

5. Proyecto

[Ayuda](#)

Tipo de proyecto | UTN (PID UTN) SIN INCORPORACION EN PROGRAMA INCENTIVOS

Asociar a un Proyecto Integrador

Tipo de actividad

Investigación Aplicada

Campos de aplicación probables (áreas en las que se aplicarán los resultados que se obtengan)

	Rubro de Actividad	Descrip. Actividad	Otra (especificada)
Eliminar	INDUSTRIAL (Producción y tecnología)	Otros - Industrial (Especificar)	Producción de Software
Eliminar	PROMOCION GENERAL DEL CONOCIMIENTO	Ciencias de la ingeniería y arquitectura	

Para agregar un campo de aplicación, selecciónelo abajo y haga clic en 'Agregar campo de aplicación'

Rubro: Seleccione..

Campo: Seleccione..

Otro:

Agregar campo de aplicación

Disciplinas científicas (áreas científico-tecnológicas que se utilizan en su desarrollo)

	Rubro Disc.Cient.	Disciplina Científica	Otras disciplinas científicas
Eliminar	ADMINISTRACIÓN	Sistemas de información	
Eliminar	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	Metodología e Ingeniería de Software	

Para agregar una disciplina, selecciónela abajo y haga clic en 'Agregar disciplina científica'

Rubro: Seleccione..

Disciplina:

Otro:

Agregar disciplina científica

Palabras clave (deje al menos un espacio entre cada palabra)

Ingeniería de Requisitos Dirigida por Modelos, Procesos de Negocio, Lenguajes Específicos de Dominio, Herramientas CASE.

5. Proyecto → Tipo de proyecto

5. Proyecto [Ayuda](#)

Tipo de proyecto

Asociar a un Proyecto Integrador

- Los que pueden ser Con o Sin incorporación al Programa de Incentivos del Ministerio de Educación Nacional

UTN(PID UTN)

INTER-FACULTAD (PID IF)

INTER-INSTITUCIONAL (PID IN)

REQUERIDO (PID RE)

OTROS (PID OT)

- Los que NO aplican incorporación al Programa de Incentivos

INTEGRADOR (PID IG)

FACULTAD (PID FA)

5. Proyecto → Tipo de proyecto → Con o Sin incorp. P.I.

PID UTN: Es un proyecto de Investigación y Desarrollo que se lleva a cabo en una sola Facultad Regional /Regional Académica.

PID INTER-FACULTAD: Es un PID que puede desarrollarse conjuntamente entre dos (2) o más Facultades Regionales / Regionales Académicas con un objetivo en común que tiende a complementar recursos humanos y físicos, fortaleciéndolos y evitando la duplicación innecesaria de los mismos en cada Facultad.

PID INTER-INSTITUCIONAL: Es un PID que puede desarrollarse conjuntamente entre por lo menos una (1) Facultad Regional / Regional Académica y otra institución externa a la UTN, con un objetivo en común, el cual tiende a integrar y complementar los recursos y logros de las instituciones participantes.

PID REQUERIDO: Es un PID cuyo origen surge de una necesidad del medio local, se implementa a través de convenios gubernamentales, no gubernamentales, con empresas nacionales ó internacionales,

Otros PID: Estos PID son lo que se llevan a cabo en las convocatorias que efectúa por ejemplo: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, CONICET, INTI, INTA, CITEFA, CONAE, etc.

*Todos los PID son presentados ante la Secretaria correspondiente de la Facultad Regional, una vez verificada la completitud del mismo, lo eleva a la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad, la que corrobora dicha presentación, gestiona la evaluación mediante evaluadores externos y procede a la homologación si corresponde.

5. Proyecto → Tipo de proyecto → Sin incorp. P.I.

PID INTEGRADOR: Este PID reúne un grupo de proyectos asociados por una línea temática común. Deben participar al menos dos (2) Facultades Regionales / Regionales Académicas.

*Este PID es elevado a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad, se evalúa mediante evaluadores externos y es homologado por la misma.

PID FACULTAD: Es un PID que depende y es reconocido por la Facultad Regional en que se desarrolla. Puede llevarse a cabo en un Centro, Grupo, Departamento, Laboratorio ó Cátedra.

Este PID debe ser informado a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad.

5. Proyecto → Tipo de actividad

5. Proyecto

Tipo de actividad

Investigación Aplicada

Seleccionar 1 al que está asociado el Proyecto

Investigación básica	Actividad dirigida a acrecentar el conocimiento científico, sin prever alguna aplicación determinada o específica directa.
Investigación aplicada	Trabajo creativo y sistemático emprendido con el fin de lograr nuevos conocimientos científicos que contribuyan a la solución práctica de problemas específicos y predeterminados, que deben ser explicitados en los objetivos de la investigación.
Desarrollo experimental	Consiste en trabajos sistemáticos basados en los conocimientos existentes, derivados de la investigación y/o experiencia práctica, dirigidos a la producción de nuevos materiales, productos y dispositivos; al establecimiento de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora substancial de los ya existentes, es decir producir una tecnología.

5. Proyecto → Campos de aplicación probables

- áreas en las que se aplicarán los resultados que se obtengan.

5. Proyecto [Ayuda](#)

Campos de aplicación probables (áreas en las que se aplicarán los resultados que se obtengan)

	Rubro de Actividad	Descrip. Actividad	Otra (especificada)
Eliminar	INDUSTRIAL (Producción y tecnología)	Otros - Industrial (Especificar)	Producción de Software
Eliminar	PROMOCION GENERAL DEL CONOCIMIENTO	Ciencias de la ingeniería y arquitectura	

Para agregar un campo de aplicación, selecciónelo abajo y haga clic en 'Agregar campo de aplicación'

Rubro:

Campo:

Otro:

Agregar campo de aplicación



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Secretaría de Ciencia y Tecnología

TABLA DE CAMPOS DE APLICACIÓN 2008

CODIGO	DESCRIPCIÓN
01	ENERGIA (Producción)
0100	Varios -ENERGÍA- (Especificar)
0110	Nuclear
0111	Centrales de producción
0112	Reactores
0113	Combustibles
0119	Otros - Energía Nuclear (Especificar)
0120	Hidráulica
0130	Térmica
0131	Hidrocarburos
0132	Combustibles
0140	Solar
0150	Geotérmica
0160	Eólica
0170	Eléctrica
0180	Bioenergía
0190	Sistema de transmisión, distribución, transformación
0199	Otros -ENERGÍA- (especificar)
02	ESPACIO (Exploración y explotación)
0200	Varios -ESPACIO- (Especificar)
0210	Vehículos y proyectos

Campo de Aplicación: Corresponde a los campos principales a los cuales se aplican o podrían aplicar los resultados de las actividades de Investigación y Desarrollo. Indicar el/los campo/s de aplicación en orden decreciente de importancia (como máximo 3 campos de aplicación). Especificar el código y el nombre del campo de aplicación de acuerdo a la tabla incorporada en el archivo “[Tabla de campos de aplicación.doc](#)”. En el campo código sólo indique el del principal.

5. Proyecto → Disciplinas científicas

- áreas científico-tecnológicas que se utilizan en su desarrollo.

5. Proyecto
Ayuda

Disciplinas científicas (áreas científico-tecnológicas que se utilizan en su desarrollo)

	Rubro Disc.Cient.	Disciplina Científica	Otras disciplinas científicas
Eliminar	ADMINISTRACIÓN	Sistemas de información	
Eliminar	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	Metodología e Ingeniería de Software	

Para agregar una disciplina, selecciónela abajo y haga clic en 'Agregar disciplina científica'

Rubro:
Disciplina:
Otro:



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Secretaría de Ciencia y Tecnología

TABLA DE ESPECIALIDADES 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0100	ASTRONOMÍA
0101	Astrofísica
0102	Cosmología y cosmogonía
0103	Instrumentación
0104	Mecánica celeste
0109	Otras -ASTRONOMÍA- (Especificar)
0200	BIOLOGÍA
0201	Anatomía
0202	Biofísica
0203	Biología Marina
0204	Bioquímica
0205	Botánica
0206	Citología
0207	Ecología
0208	Embriología
0209	Evolución
0210	Fisiología
0211	Genética
0212	Histología
0213	Inmunología
0214	Microbiología

Especialidad: Corresponde a la especialidad en la cual se trabaja, o se desarrollan las actividades de Investigación y Desarrollo. Indicar la/s especialidad/es que interviene/n en su desarrollo, señaladas en orden decreciente de importancia (como máximo 3 especialidades). Especificar el código y el nombre de la especialidad de acuerdo a la tabla contenida en el archivo “Tabla de especialidades.doc”. En el campo código sólo indique el de la principal.

5. Proyecto → Palabras clave

- Que tengan íntima relación con la denominación del proyecto.
- Que estén presentes en el Resumen Técnico.
- Que sean 5 como máximo.
- No describir oraciones.

- Que expresen:
 - *el ámbito de aplicación mas significativo*
 - *la técnica / tecnología que se espera utilizar*
 - *el problema de investigación*
 - *otras características que sean relevantes o propias de este proyecto*

Palabras Clave: Consignar las palabras o grupos de palabras clave relacionadas con el tema del proyecto que permitan identificarlo claramente. Se permiten 6 palabras o grupos de palabras clave como máximo. Las palabras o grupos de palabras deben ser ordenadas en forma decreciente, según la importancia que tengan en el proyecto, y el tema a que se refiere cada una/uno.

Ejemplo: Palabras Clave: iluminación – radiación solar – registro – diseño – zonas áridas.

6. Fechas de realización

6. Fechas de realización

Se recomienda indicar primero la fecha de inicio y luego el número de meses, para que la fecha de finalización se calcule automáticamente. La Fecha de HOMOLOGACION la colocará la Secretaría.

INICIO PROYECTO	Duración	FINALIZACIÓN PROYECTO	Fecha de HOMOLOGACIÓN
<input type="text" value="1/1/2016"/> <i>Clic sobre el cuadro de texto para abrir el calendario</i>	Meses <input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="31/12/2018"/> <i>Se calcula automáticamente en función de la fecha de inicio y los meses</i>	<input type="text" value="30/12/2015"/> <i>Clic sobre el cuadro de texto para abrir el calendario</i>
	<input type="text" value="12"/> <i>Prórroga</i>	<input type="text" value="31/12/2017"/> <i>Fecha de Fin Original</i>	<input type="text" value="182/2017"/> <i>Nº de Resolución de Prórroga</i>

Convocatoria: 2015 - Inicio: 2016

[Modificar fechas de Actividades y Alta-Baja de Integrantes](#)

7. Aprobación/Acreditación/Homologación/Reconocimiento

7. Aprobación /Acreditación/ Homologación/ Reconocimiento [Ayuda](#)

7.1 Aprobación / Acreditación / Reconocimiento (para ser completado por la FR cuando se posea Nº Resolución)

Nº de Resolución de aprobación de la FR:

7.2 Homologación (para ser completado por la SCTyP - Rectorado)

Código SCTyP

Disposición SCTyP

347/15

Código Ministerio

8. Estado

- Esto es completado por la SCTyP - Rectorado

8. Estado (para ser completado por la SCTyP - Rectorado)

[Ayuda](#)

HOMOLOGADO

RECOMIENDA HOMOLOGAR EL PROYECTO	
SI	Homologado
	Homologado con modificaciones
NO	Reformular
	Denegado

9. Avals

- Es obligatorio presentar los avales requeridos a las autoridades de la facultad origen del proyecto.
- Incluir también la descripción de los CVs que se adjuntaron a la plataforma.

9. Avals (presentación obligatoria de avales)

indique los documentos que por normativa legal debe cargar al sistema, incluidos los CV.

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

* No se podrá participar como Director en más de dos (2) proyectos tipo PID con o sin incorporación al Programa de Incentivos.

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

Para agregar una persona al Proyecto haga clic en el botón Agregar persona al Proyecto.

[Agregar persona al Proyecto](#)

Personas participantes en el PID

Apellido	Nombre	Cargo	Hs/Sem	Fecha Alta	Fecha Baja	Otros Cargos
GIANDINI	ROXANA SILVIA	CO-DIRECTOR	12	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
NAHUEL	EDUARDO LEOPOLDO	DIRECTOR	20	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
BALDINO	GUILLERMO FRANKLIN	INVESTIGADOR TESISISTA	15	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
ARISTE	MARIA CECILIA	BECARIO POSGRADO - MAESTRIA EN EL PAÍS	15	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
PONISIO	JULIETA	BECARIO BINID	20	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
ROCCA	LEANDRO CARLOS	BECARIO POSGRADO - MAESTRIA EN EL PAÍS	15	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
CAPUTTI	MATIAS NICOLAS	BECARIO ALUMNO UTN-SCYT	12	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV
ZUGNONI	IVAN	BECARIO ALUMNO UTN-SCYT	12	1/1/2016	31/12/2017	Descargar CV

*Ningún integrante puede participar en más dos (2) proyectos que estén incorporados al Programa de Incentivos y no más de tres (3) proyectos sin incorporación al mencionado Programa.

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

- Contar con todas las firmas de avales en el formulario; cuando se trate de un proyecto inter-facultad, éste deberá incluir las hojas de avales de cada Facultad interviniente, con las respectivas firmas de los Decanos y Secretarios CyT.
- En todos los casos se acompañará la presentación con las resoluciones de Aval del C.D. de cada unidad académica.
- Respetar la denominación de funciones de acuerdo a lo consignado en la Guía para el llenado del PID.

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

*En todo PID es aconsejable la presencia del codirector, para asegurar la continuidad del proyecto en los casos en que el director por enfermedad o por razones de fuerza mayor no pueda continuar con la dirección del mismo.

- Constatar la categoría habilitante del Director y Co-director, cuando lo hubiere.

Avales: Deben constar expresamente la opinión del:

- **Asesor Científico - Tecnológico:** Cuando la categoría del Director del proyecto sea IV o D, debe contar necesariamente con el aval de un investigador, externo o interno, científico o tecnológico con categoría I, II o III o A, B o C, con formación afín a la temática del proyecto.
- En los casos de que el interés institucional o la calidad del proyecto lo amerite, el asesor científico podrá brindar voluntariamente su opinión, no vinculante, respecto de la propuesta, aunque los antecedentes del director no lo requieran.

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

Personal Afectado: Se deben consignar (sin omitir ninguno) a todas las personas que intervienen en el proyecto, incluyendo al director, co-director/es, docentes-investigadores, becarios, pasantes, tesisistas y personal de apoyo.

En primer lugar se debe indicar al director, luego al/a los co-director/es y finalmente al resto del equipo

10. Personal Científico Tecnológico que participa en el PID

SUGERENCIA ESPECIAL:

Tener en cuenta que la principal causa de que los evaluadores externos NO aprueben un proyecto es la escasa cantidad de horas semanales que los integrantes, incluido directores, dedican al mismo.

Para evitar la solicitud de reformulación, se aconseja que los directores no asignen menos de 10 horas, si tienen dedicación simple ni menos de 15 cuando tengan dedicación exclusiva o semi.

Para el caso de los demás integrantes no asignar menos de 8 horas.

- Becarios Binid (graduados): 20 hs / semana
- Becarios SCTyP Rectorado (alumnos): 12 hs / semana

11. Datos de Investigación → Estado actual del conocimiento

11. Datos de Investigación

Estado actual del conocimiento del tema (sin límite de extensión)

Grabar

Deshacer



- Desarrollo de un prototipo de herramienta CASE para ejecutar pruebas de trazabilidad de modelos.

Referencias Bibliográficas utilizadas en la formulación de este proyecto:

[1] Proyecto "Herramientas de soporte al proceso de desarrollo de software basado en modelos", financiado por Microsoft RPF 2004. Grupo de Investigación: C. Pons, R. Giandini, M. Pinasco, D. Garcia, A. Gaig, L. Cuaderno, F. Salvatierra, L. Ocaranza, L. Nahuel, <http://frlp.utn.edu.ar/pampa>

[2] L. Cuaderno, E. Di Lorenzo, D. Garcia, R. Giandini, L. Nahuel, L. Ocaranza, M. Pinasco, C. Pons, F. Salvatierra. "Una herramienta de soporte al proceso de desarrollo dirigido por modelos (MDD)" Actas XII° CACIC (Congreso Argentino de Ciencias de la Computación) 2006. Octubre de 2006, San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

[3] Pons, C., Pérez, G., Giandini, R., Kutsche, R. Understanding Refinement and Specialization in the UML. 2nd International Workshop on Managing Specialization/Generalization Hierarchies (MASPEGHI). In IEEE ASE 2003, Canada.

[4] Título del Proyecto: Lenguajes para transformaciones de Modelos en MDD. Acreditación: Proyectos de BID-UTN 25.1025

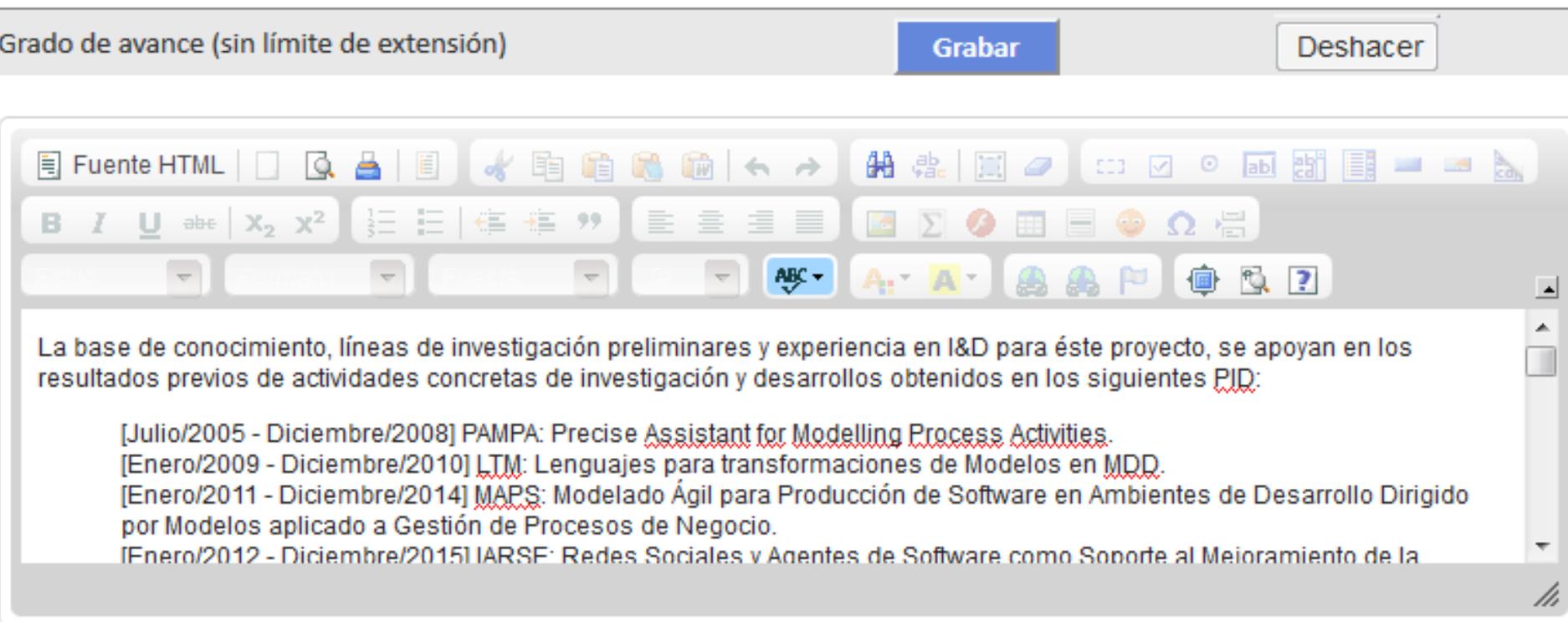
body p

11. Datos de Investigación → Estado actual del conocimiento

- Estado actual del conocimiento del tema sin límite de extensión.
- Incluir en esta sección las Referencias Bibliográficas utilizadas en la formulación del proyecto.
- Puede incluir ecuaciones, tablas, imágenes, gráficos, otros.
- Exponer lo más claro el problema de investigación: cual es la problemáticas y las necesidades, como así también el impacto en el dominio que se espera trabajar en el proyecto.
- Citar autores y presentar el estado del arte en relación al problema y a la propuesta de solución / investigación.

11. Datos de Investigación → Grado de avance

Grado de avance (sin límite de extensión) Grabar Deshacer



La base de conocimiento, líneas de investigación preliminares y experiencia en I&D para éste proyecto, se apoyan en los resultados previos de actividades concretas de investigación y desarrollos obtenidos en los siguientes PID:

- [Julio/2005 - Diciembre/2008] PAMPA: Precise Assistant for Modelling Process Activities.
- [Enero/2009 - Diciembre/2010] LTM: Lenguajes para transformaciones de Modelos en MDD.
- [Enero/2011 - Diciembre/2014] MAPS: Modelado Ágil para Producción de Software en Ambientes de Desarrollo Dirigido por Modelos aplicado a Gestión de Procesos de Negocio.
- [Enero/2012 - Diciembre/2015] IARSE: Redes Sociales y Agentes de Software como Soporte al Mejoramiento de la

- Explicitar si este proyecto es continuación de otro/s.
- Dejar claro si toma como base los resultados de otro proyecto.
- Dejar explícito cuál será el punto de partida para este proyecto

11. Datos de Investigación → Objetivos de esta investigación

- sin límite de extensión, pero **Cuidado !!**
- El objetivo general debe ser breve, conciso y con vocabulario del dominio.
- Los objetivos específicos deben responder al cumplimiento del objetivo general. Debe mostrarse una clara correspondencia. Estos son consecuencia directa del objetivo general.
- La descripción de la Hipótesis debe ser una premisa positiva de la cual se desprende el objetivo general. Se espera que los resultados esperados del proyecto validen dicha hipótesis.

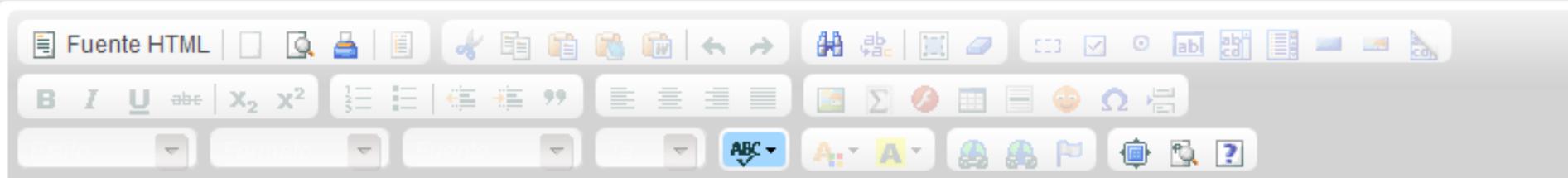
11. Datos de Investigación → Objetivos de esta investigación

Se recomienda para la formulación de los objetivos, que cada uno de ellos presente las características denominadas SMART:

- **Específico:** que sea preciso y concreto, a fin de evitar malas interpretaciones
- **Medible:** que aluda a estados futuros logros deseados evaluables
- **Aceptado:** que haya sido acordado por todos los integrantes del proyecto
- **Realista:** que sea factible (aunque ambicioso y original) de ser logrado
- **Temporal:** que pueda ser logrado en un lapso específico, en el período previsto de ejecución del proyecto

11. Datos de Investigación → Descripción de Metodología

Descripción de Metodología (sin límite de extensión) Grabar Deshacer



Será necesario para lograr los objetivos de la propuesta, profundizar en el estudio, análisis, desarrollo y ensayos de los siguientes ítem:

- Relevamiento bibliográfico pertinente de estudio
- Revisión y Pruebas de tecnologías que implementan el estándar MDA (Model Driven Architecture – Arquitectura Dirigida por Modelos) [22] para la visión MDD (Model Driven Development).
- Creación de Perfiles de Modelado específico basado en los estándares: UML (Unified Modeling Language), OCL (Object Constraint Language), SysML (Systems Modeling Language), BPMN (Business Process Modeling Notation).
- Analisis de integracion de los modelos en ambientes CIM y en ambientes PIM, para aquilizar modelos que sean utiles para la toma

body p

11. Datos de Investigación → Descripción de Metodología

- Explicitar técnicas y tecnologías utilizadas las actividades
- Vislumbrar los pasos que deben cumplirse
- Dar indicios de correlatividad o secuencialidad
- No dejar ambigüedades acerca de cómo se hará cierta actividad
- Muestra un inicio y un fin que sea claro visualizar.
- Asegurar que se corresponda al cumplimiento de los Objetivos Específicos / Objetivo General
- Ojo con la extensión !! No debe ser un Instructivo o Manual Técnico

12. Contribuciones del proyecto → al avance C-T y Transf.

12. Contribuciones del proyecto

Contribuciones al avance científico, tecnológico, transferencia al medio (sin límite de extensión) Grabar Deshacer

Fuente HTML | [Icons for undo, redo, copy, paste, etc.]

B *I* U abc | x_2 x^2 | [List, Indent, Quote, etc.] | [Table, Link, Image, etc.]

[Color picker] [Font size] [ABC] [A] [A] [Icons for link, unlink, etc.] [Help]

El desarrollo de soporte tecnológico con base formal es un punto fundamental para el MDD y contribuye a lograr su aplicación real. La automatización del proceso de transformación entre modelos y de modelo a código se torna imperiosa. La construcción de herramientas sólidas que favorezcan las actividades de transformación de modelos con foco en el negocio hacia modelos con foco en aspectos sistémicos, aporta hacia la visión de las metodologías ágiles modernas y contribuye a mejorar el proceso de desarrollo dirigido en modelos.

En particular, la propuesta de Gestión de Procesos de Negocios (BPM) ha adquirido una atención considerable en la última década, tanto por las comunidades de administración de negocios como por la de ciencia de la computación. BPM provee un conjunto de metodologías para el análisis, comprensión y documentación de los procesos del negocio. En este dominio, el lenguaje de modelado estándar del OMG (Object Management Group), Business Process Modeling Notation (BPMN) [25] se ha tornado popular, así como otras notaciones existentes en el mercado. Sin embargo estas notaciones no son simples y siguen existiendo problemas básicos: por ejemplo, la validación de estos modelos.

Señalar las líneas de investigación y/o disciplinas que podrían utilizar los resultados obtenidos como insumo de conocimientos.

12. Contribuciones del proyecto → a la formación de RRHH

12. Contribuciones del proyecto

Contribuciones a la formación de Recursos Humanos (sin límite de extensión)

Grabar

Deshacer



El proyecto permitirá consolidar e integrar líneas de investigación que se encuentran funcionando en la facultad, generando nuevas posibilidades de formación de recursos humanos de grado (mediante el desarrollo de proyectos finales de carrera), interacción con grupos de investigación internacionales y formación de recursos humanos calificados en un área crítica y con amplias posibilidades de expansión (mediante la realización de maestrías y doctorando en el tema del proyecto). Actualmente contamos con un grupo integrado por tres estudiantes avanzados que han comenzado su formación como investigadores en el marco de un proyecto previo. El presente proyecto permitirá continuar con la formación de dichos alumnos como potenciales investigadores y docentes.

En particular, este proyecto incluye a dos docentes que culminaron sus cursos de Maestría en Ingeniería de Software de la Facultad de
body p

Especificar el impacto del proyecto en cuanto a formación de recursos humanos y consolidación o interacción entre grupos de Investigación y Desarrollo.

13. Cronograma de actividades → Antes !!

Actividades del Primer Año	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estudio de estándares de OMG: MOF (Meta Object Facility)	X	X	X	X	X	X						
Estudio de estándares de OMG: OCL - Object Constraint Language)			X	X	X							
Estudio y prueba experimental de Eclipse Modeling Framework, EuGENia, Otros.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Estudio de procesos ágiles para desarrollo de software.		X	X	X	X	X	X					

Actividades del Segundo Año	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Desarrollo de un plug-in Eclipse en EMF, en base al modelo obtenido.		X										
Desarrollo de un plug-in Eclipse en EMF, en base al modelo obtenido (Cont.)			X									
Desarrollo de un plug-in Eclipse en EMF, en base al modelo obtenido(cont.)				X								
Desarrollo de un plug-in Eclipse en EMF, en base al modelo obtenido(cont.)					X	X	X					
Realización de pruebas experimentales del plugin en base al caso paradigmático		X	X	X	X	X						
Aplicación de métricas de verificación para casos de					X	X						

Actividades del Tercer Año	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Investigación sobre lenguajes de modelado de procesos del Negocio		X	X	X								
Estudio de Notaciones para procesos del negocio y metodologías BPM			X	X	X							
Conocer y manejar herramientas CASE para modelado de procesos del Negocio			X	X	X							
Diseño de la extensión del plugin obtenido para soportar modelado para BPM					X	X						
Diseño detallado de la extensión del plugin obtenido (Cont.)						X	X	X				
Implementación de la extensión de la herramienta para modelado en BPM							X	X	X	X	X	X
Adaptación de la herramienta para soporte de trazabilidad en modelos BPM								X	X	X	X	
Adaptación de la herramienta para soporte de trazabilidad en modelos BPM (cont)										X	X	X
Adaptación de la herramienta para transformación de requisitos a modelo BPM								X	X	X	X	X
Adaptación de la herramienta para transformaciones (Cont.)									X	X	X	X
Diseño y ejecución de Casos de pruebas									X	X	X	X
Aplicación de resultados del desarrollo en ambientes reales de la industria Sw										X	X	X

13. Cronograma de actividades → Ahora !!

13. Cronograma de actividades

[Ayuda](#)

Para agregar una actividad, seleccione el año del proyecto a la que pertenece, especifique la fecha de inicio, duración de la tarea, y provea una descripción de la misma. Luego haga clic en 'Agregar Actividad a este PID'.

Año del proyecto (El Primer año empieza el 01/01/2016 y finaliza el 31/12/2016)

Clic sobre el cuadro de texto para abrir el calendario

 Clic sobre el cuadro de texto para abrir el calendario

Denominación de la actividad:

	Año	Actividad	Inicio	Meses	Fin
Eliminar	1	Relevamiento bibliográfico sobre MDD, Ingeniería de Requisitos y Procesos de Negocio	1/1/2016	5	31/5/2016
Eliminar	1	Estudio e investigación de estándares OMG: BPMN, Metamodelado	1/3/2016	3	31/5/2016
Eliminar	1	Estudio y prueba de herramientas software para modelado de Requisitos y Procesos de Negocio	1/5/2016	3	31/7/2016
Eliminar	1	Construcción del Modelo CIM para el caso de Estudio seleccionado	1/6/2016	4	30/9/2016
Eliminar	1	Definición y Construcción de las Reglas de Transformación entre modelos CIM y PIM	1/7/2016	4	31/10/2016
Eliminar	1	Pruebas en Eclipse del Prototipo para Transformaciones CIM a PIM	1/8/2016	3	31/10/2016
Eliminar	1	Redacción de Informe de Avance general	1/9/2016	3	30/11/2016
Eliminar	1	Análisis y Publicación de resultados obtenidos	1/10/2016	3	31/12/2016
Eliminar	2	Definición de mecanismos de trazabilidad entre modelos de Requisitos y Modelos de Análisis	1/1/2017	3	31/3/2017
Eliminar	2	Construcción de metamodelo para evolución y trazabilidad entre modelos PIM -> CIM y viceversa	1/3/2017	4	30/6/2017
Eliminar	2	Definición marco de trabajo para la producción de software considerando evolución y trazabilidad de modelos	1/5/2017	3	31/7/2017
Eliminar	2	Construcción de Herramienta CASE para agilizar evolución y Trazabilidad de modelos	1/7/2017	4	31/10/2017
Eliminar	2	Experimentación del producto a través de casos de estudio reales.	1/9/2017	3	30/11/2017
Eliminar	2	Análisis y Publicación de Resultados obtenidos	1/10/2017	3	31/12/2017
Eliminar	2	Redacción de Informe Final	1/12/2017	1	31/12/2017

La página verifica si existen incongruencias entre las fechas de inicio y fin de actividades y las de inicio y fin del proyecto. De existir éstas, corríjalas en el punto 6 de este formulario.

14. Conexión con grupos de I&D en los últimos 5 años

14. Conexión del grupo de Trabajo con otros grupos de investigación en los últimos cinco años. [Ayuda](#)

Nombre del grupo de vinculación:

Apellido

Nombre

Cargo

Institución

Ciudad

Objetivo del intercambio

Descripción del intercambio

Agregar conexión del grupo de trabajo

Grupo Vinc.	ApellidoNombreCargo	Institución	Ciudad	Objetivos	Descripción	
Eliminar LIFIA: Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada	Editar PONS Claudia	FORMADO INVESTIGADOR	Fac. Informática, Universidad Nacional de La Plata	La Plata, Buenos Aires, Argentina.	Potenciar los conocimientos en el área del Desarrollo Dirigido por Modelos y la Transformación de Modelos en contextos heterogéneos.	El intercambio se realiza a través del trabajo conjunto y colaborativo sobre ciertos aspectos de investigación y desarrollo con tecnologías Eclipse (open source), con el Proyecto de I&D del LIFIA "Desarrollo de Software Dirigido por Modelos: teorías, metodologías y herramientas".

15. PRESUPUESTO → 15.1 RECURSOS HUMANOS: Inciso 1 y 5

15. PRESUPUESTO Ayuda

Total proyecto: Ingrese el monto sin emplear separador de miles

15.1 RECURSOS HUMANOS - Inciso 1 e Inciso 5 Ayuda

Haga clic en 'Permitir edición' para habilitar el cambio de cantidades y montos.

Permitir edición

Año 1
 Año 2
 Año 3
 Año 4

Becarios Inciso 5	cantidad	Pesos	Origen del financiamiento			
			<small>Puede especificar hasta dos (2) orígenes de financiamiento por ítem</small>			
1. Becario Alumno Fac.Reg.	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10000,00"/>	Facultad Regional	<input type="text"/>	Facultad Regional	<input type="text"/>
2. Becario Alumno UTN-SAE	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>
3. Becario Alumno UTN-SCTyP	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="30000,00"/>	UTN- SCTyP	<input type="text"/>	UTN- SCTyP	<input type="text"/>
4. Becario BINID	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30000,00"/>	UTN- SCTyP	<input type="text"/>	UTN- SCTyP	<input type="text"/>
5. Becario Posgrado-Doctoral en el país	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>
6. Becario Posgrado Doctoral en el extranjero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>
7. Becario Posgrado - Especialización	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>
8. Becario Posgrado - Maestría en el país	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>
9. Becario Posgrado - Maestría en el extranjero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>	Seleccione..	<input type="text"/>	Seleccione..	<input type="text"/>

Docentes Investigadores y Otros - Inciso 1	cantidad	Pesos
1. Administrativo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>
2. CoDirector	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="60000,00"/>
3. Director	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="60000,00"/>
4. Investigador de apoyo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>
5. Investigador Formado	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="36000,00"/>
6. Investigador Tesista	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0,00"/>
7. Otros	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>
8. Técnico de Apoyo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,00"/>

Recalcular y Grabar Incisos 1 y 5

Año	Subtotal Inciso 5	Subtotal Inciso 1	Total (incisos 5+1)
2016	\$ 70.000,00	\$ 156.000,00	\$ 226.000,00
2017	\$ 70.000,00	\$ 156.000,00	\$ 226.000,00
Total	\$ 140.000,00	\$ 312.000,00	\$ 452.000,00

15. PRESUPUESTO → 15.2 Bienes de Consumo - Inciso 2

Son los materiales y suministros consumibles necesarios para el funcionamiento, incluidos los que se destinan a conservación y reparación de bienes de capital.

15.2 Bienes de Consumo - Inciso 2

Año (*) Año 1 Año 2 Año 3 Año 4

Financiación por año en ARS: (*)

Solicitado a (*)

(* = requerido)

Año de proyecto		Solicitado a:		Financiación anual
Editar	Eliminar	1	UTN - SCTyP	\$ 1.000,00
Editar	Eliminar	1	Facultad Regional	\$ 800,00
Editar	Eliminar	2	UTN - SCTyP	\$ 1.200,00
Editar	Eliminar	2	Facultad Regional	\$ 1.000,00

Año del proyecto	Totales
2016	\$ 1.800,00
2017	\$ 2.200,00
Total	\$ 4.000,00

Las principales características que deben reunir son los que por su naturaleza estén destinados al consumo: final, intermedio, propio o de terceros, y que su tiempo de utilización sea relativamente corto, generalmente dentro del período de ejecución del proyecto.

15. PRESUPUESTO → 15.3 Servicios no personales - Inciso 3

Son los servicios necesarios para el funcionamiento, incluidos los que se destinan a reparación, servicios técnicos y profesionales; publicaciones de trabajos; pasajes, viáticos; y otros.

15.3 Servicios no personales - Inciso 3

Año (*) Año 1 Año 2 Año 3 Año 4

Descripción (*)

Monto (ARS) (*)

Solicitado a: (*)

(* = requerido)

		Año proyecto	Descripción	Solicitado a	Monto
Editar	Eliminar	1	Asistencia a 1 Congreso nacional (Viaticos y Pasajes)	Facultad Regional	\$ 4.000,00
Editar	Eliminar	1	Reparación y Mantenimiento de equipamiento	Facultad Regional	\$ 3.000,00
Editar	Eliminar	1	inscripción de Trabajos a Congresos y revistas	Facultad Regional	\$ 4.000,00
Editar	Eliminar	2	Asistencia a 1 Congreso Latinoamericano (Registración, Viaticos y Pasajes)	UTN - SCTyP	\$ 15.000,00
Editar	Eliminar	2	Asistencia a 1 Congreso nacional (Registro, Viaticos y Pasajes)	Facultad Regional	\$ 5.000,00
Editar	Eliminar	2	inscripción de Trabajos a Congresos y revistas	Facultad Regional	\$ 4.000,00
Año del proyecto		Totales			
		2016		\$ 11.000,00	
		2017		\$ 24.000,00	
		Total		\$ 35.000,00	

15. PRESUPUESTO → 15.4 Equipos: Inciso 4.3

15.4 Equipos - Inciso 4.3 - disponible y/o necesario

Año (*) Año 1 Año 2 Año 3 Año 4

Disponibile/Necesario 1-Disponible 2-Necesario (*)

Origen del equipo

Descripción (*)

Modelo

Otras especificaciones del equipo

Cantidad (*)

Monto unitario (ARS) (*)

Solicitado a (*)

(* = requerido)

	Año	Disp/Nec	Origen	Descripción	Modelo	Otras Espec.	Cantidad	Monto Unitario	Solicitado a
Editar Eliminar	1	Disponible		Notebook Corel Duo 2Gb Ram	2011		1	\$ 0,00	UTN - SCTyP
Editar Eliminar	1	Disponible		PC Pentium			2	\$ 0,00	Facultad Regional
Editar Eliminar	1	Necesario		Notebook Ultima Generación			1	\$ 11.000,00	UTN - SCTyP
Editar Eliminar	1	Necesario		Impresora Laser Multifunción			1	\$ 4.000,00	Facultad Regional
Editar Eliminar	2	Necesario		Netebook ultima Generación			1	\$ 12.000,00	UTN - SCTyP

Año del proyecto	Tipo	Totales
2016	Necesario	\$ 15.000,00
2017	Necesario	\$ 12.000,00
Total	Necesario	\$ 27.000,00

Para los totales sólo se computan los ítems 'Necesarios'

15. PRESUPUESTO → 15.5 Bibliografía de colección

Adquisición de libros, revistas, mapas, películas y otros elementos

15.5 Bibliografía de colección - Inciso 4.5 - disponible y/o necesario

Año (*) Año 1 Año 2 Año 3 Año 4

Disponible/Necesario 1-Disponible 2-Necesario (*)

Origen de Bibliografía

Descripción (*)

Modelo

Otras especificaciones de bibliografía

Cantidad (*)

Monto unitario (ARS) (*)

Solicitado a Seleccione.. (*)

(* = requerido)

AñoDisp/Nec	Origen	Descripción	Modelo	Otras Espec.	Cantidad	Monto Unitario	Solicitado a
Editar Eliminar 1	Necesario	Journal Software and System Modeling 2015	Publisher Springer Berlin Heidelberg		2	\$ 800,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 1	Necesario	Journal Software and System Modeling 2016	Publisher Springer Berlin Heidelberg		2	\$ 800,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 1	Necesario	A practical guide to SysML:Systems Model Language	Libro	Año: 2008; autores: S. Friedenthal, A. Moore, R. Steiner;	1	\$ 400,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 1	Necesario	Modeling and Reference Guide: Understanding and Using BPMN;	Libro	Año: 2008; Autores: Stephen White, Derek Miers and Elizabeth Hull, Ken Jackson	1	\$ 300,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 1	Necesario	Requirements Engineering	Libro	and Jeremy Dick. Oct 11, 2010	1	\$ 520,00	UTN - SCTyP
Editar Eliminar 1	Disponible	Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. Conceptos teóricos y si aplicación Práctica.	Libro	C. Pons, R Giandini, G. Pérez. Año: 2010	3	\$ 0,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 2	Necesario	Journal Software and System Modeling 2017	Publisher Springer Berlin Heidelberg		2	\$ 1.000,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 2	Necesario	Business process management: practical guidelines to successful implementations	Libro	Año: 2008;Autores: Jeston y Nelis	1	\$ 900,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 2	Necesario	Software Requirements (3rd Edition) (Developer Best Practices)	Libro	Aug 25, 2013 by Karl Wiegers and Joy Beatty. 2013	1	\$ 350,00	Facultad Regional
Editar Eliminar 2	Necesario	Model-Driven Engineering of Information Systems: Principles, Techniques, and Practice.	Libro	by Liviu Gabriel Cretu and Florin Dumitriu. Sep 26, 2014.	1	\$ 1.500,00	UTN - SCTyP

Año del proyecto	Tipo	Totales
2016	Necesario	\$ 4.420,00
2017	Necesario	\$ 4.750,00
Total	Total	\$ 9.170,00

Para los totales sólo se computan los ítems 'Necesarios'

15. PRESUPUESTO → 15.6 Software: disponible / necesario

15.6 Software - Disponible y/o necesario
[Ayuda](#)

Año (*) Año 1 Año 2 Año 3 Año 4

Disponible/Necesario 1-Disponible 2-Necesario (*)

Origen de Software

Descripción (*)

Modelo

Otras especificaciones del software

Cantidad (*)

Monto unitario (ARS) (*)

Solicitado a (*)

(* = requerido)

	AñoDisp/Nec	OrigenDescripción	Modelo	Otras Espec.	Cantidad	Monto Unitario	Solicitado a
Editar Eliminar	1	Disponible	Eclipse Foundation www.eclipse.org	Ultima Versión estable:4.4.2 SR2 (Luna) 27 de febrero de 2015	2	\$ 0,00	Facultad Regional
Editar Eliminar	1	Disponible	BPMN Web Modeler - Business Process Management	2011 www.bpmnwebmodeler.com/	2	\$ 0,00	Facultad Regional

No se calcularon totales para software

Para los totales sólo se computan los items 'Necesarios'

16. Co-Financiamiento

16. Co-Financiamiento

TOTAL DEL PROYECTO

Año	RR.HH.	Bienes Consumo	Equipamiento	Servicios no personales	Bibliografía	Software	TOTAL
1	\$ 226.000,00	\$ 1.800,00	\$ 15.000,00	\$ 11.000,00	\$ 4.420,00	\$ 0,00	\$ 258.220,00
2	\$ 226.000,00	\$ 2.200,00	\$ 12.000,00	\$ 24.000,00	\$ 4.750,00	\$ 0,00	\$ 268.950,00
TOTAL	\$ 452.000,00	\$ 4.000,00	\$ 27.000,00	\$ 35.000,00	\$ 9.170,00	\$ 0,00	\$ 527.170,00

Organización:

Monto:

Financiamiento: de la Universidad

Universidad Tecnológica Nacional - SCyT

162220,00

Facultad Regional

364950,00

Financiamiento: de Terceros

Organismos públicos nacionales (CONICET, Agencia, INTI, CONEA, etc.)

0,00

Organismos / Empresas Internacionales / Extranjeros

0,00

Entidades privadas nacionales (Empresas, Fundaciones, etc.)

0,00

Otros (especifique razones sociales)

0,00

Ingrese montos sin emplear separador de miles

Avales de aprobación, financiamiento y otros

[Ayuda](#)

Archivos de avales cargados en el sistema:

	Orden	Nombre de archivo	Tamaño
Descargar	1	AvalNahuel.pdf	366,89 KB
Descargar	2	ResPID-Nahuel.pdf	843,12 KB

Cargar archivos de avales...

CIERRE del Formulario del Proyecto

Avales de aprobación, financiamiento y otros

[Ayuda](#)

Archivos de avales cargados en el sistema:

	Orden	Nombre de archivo	Tamaño
Descargar	1	AvalNahuel.pdf	366,89 KB
Descargar	2	ResPID-Nahuel.pdf	843,12 KB

Cargar archivos de avales...

Imprimir plantilla del Archivo Avales

Imprimir

Salir

- Guardado Borrado
- Guardado Definitivo
- Impresión del Formulado Guardado al momento
- Salir sin guardar
- Guardar antes de Salir

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - SICYT PID ONLINE

Convocatoria: 2015

Proyecto: Herramientas de soporte a la Ingeniería de Requisitos Dirigida por Modelos: desde las necesidades de negocio hacia los requisitos de software

Director: NAHUEL EDUARDO LEOPOLDO

[Imprimir plantilla del Archivo Avals](#)

AVALES

Asesor Científico - Tecnológico			
__ / __ / 20__		_____	_____
Fecha	Firma	Nombre y Apellido	Categoría

Secretario de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional		
Observaciones:		
__ / __ / 20__		_____
Fecha	Firma	Nombre y Apellido

Decano de la Facultad Regional		
Observaciones:		
__ / __ / 20__		_____
Fecha	Firma	Nombre y Apellido

Imprimir



Taller: Redacción de Proyectos I&D+i

Leopoldo NAHUEL

lnahuel@frlp.utn.edu.ar

GIDAS - FRLP - UTN