

# **APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA PROPUESTA DE PROYECTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DE NUESTRO Fo.D.A.M.I.**

## PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL

- EDITORIAL.
- LIBRERÍA.
- ALMACÉN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.
- OFERTA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN.
- INFORMACIÓN PRIVILEGIADA PARA ASOCIADOS.
- CONVOCATORIA A AUSPICIANTES.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. EDITORIAL

### Objetivos:

- Canal que facilite la edición de libros cuyos autores son, con preferencia, los asociados.
- Un medio de reconocimiento económico al esfuerzo de los autores en el marco de un sistema transparente y propio.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. EDITORIAL

### Proceso de implementación:

- Aprobación de la propuesta.
- Convocar a los asociados a participar del proyecto.
- Cursos de escritura técnica-científica.
- Organización de un Comité Editorial:
  - basado en el Comité Técnico Científico.
- Organización de etapas de control editorial: lingüística, diseño.
- Edición de libros en digital y en papel
- Inscripción como editorial en: [www.isbnargentina.org.ar](http://www.isbnargentina.org.ar)

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

Home

Organización

Trabajos

Congresos de Ingeniería

Reuniones

Biblioteca

Contacto

Librería

4°

CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA MECANICA

El FoDAMI, en su origen Foro de Consulta y Perfeccionamiento Docente del Área Mecánica de las Ingenierías, cuyo acto fundacional tuvo lugar el 28 de Octubre del año 2000, en la sede de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, se generó a partir de la convocatoria de un conjunto de docentes universitarios, incorporados a las cátedras de Mecanismos, Elementos de Máquinas y Proyecto Mecánico de las Carreras de Ingeniería de las Universidades Argentinas.

La idea germinal surgió del objetivo común de este grupo de docentes de intercambiar experiencias, consensuar contenidos, análisis de bibliografía, metodologías de enseñanza, compartir material didáctico, investigaciones y conocimientos personales

Los propósitos que sustentaron la convocatoria original, quedaron plasmados en una serie de objetivos específicos, que fueron enriquecidos a través de las actividades desarrolladas durante su vigencia de más de siete años ininterrumpidos. Se realizan dos encuentros nacionales cada año en distintas Universidades a lo largo y ancho de nuestro extenso país cuyas actas pueden consultarse en la página web. Gracias a la participación y el protagonismo de cada vez más docentes que se incorporan al Foro, se han creado nuevas Áreas temáticas relacionadas con otros campos disciplinares vinculados a la enseñanza de la mecánica en las Ingenierías. Esta evolución ha convergido en la concreción del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM) realizado en la sede de la Universidad Nacional del Sur los días 1, 2 y 3 de octubre del año 2008 y en cuyo cierre se anunció la organización del II CAIM ha realizarse durante el año 2010 en la Universidad Nacional de San Juan en fecha a determinar.

Agradecemos su visita, y no dude en contactarnos por cualquier inquietud, consulta o aporte que sea de su interés.

**Prof. Ing. Alberto Romeo**  
Secretario

**Mg. Ing. Sandra Robles**  
Presidente

2014

26°

Reunión académica

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA

### Objetivos:

- Ser el canal comercial por el cual los autores asociados u otros ofrecen sus obras.
- Medio de financiamiento para la Asociación y de reconocimiento económico al autor.
- Fortalecer la imagen del Fo.D.A.M.I. como vínculo entre el conocimiento y la comunidad académica y estudiantil.

# FoDAMI

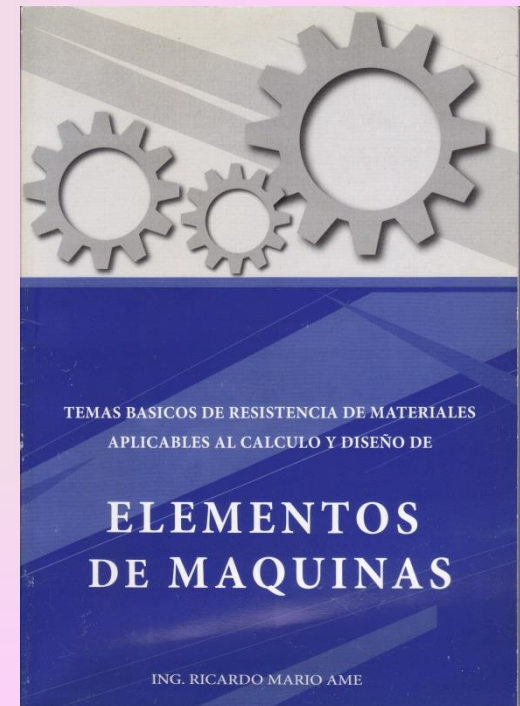
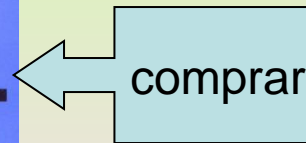
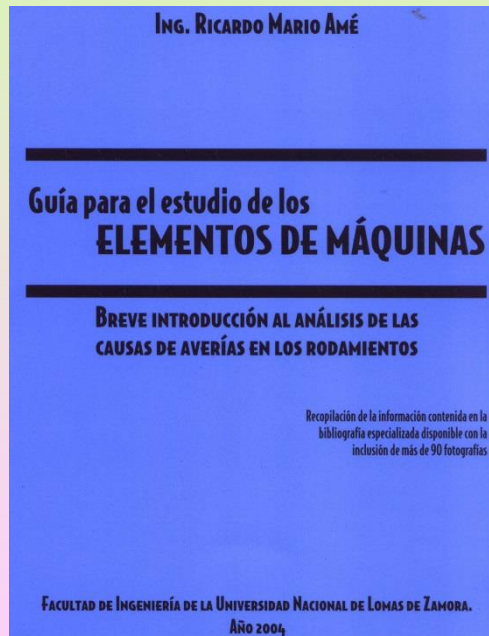
FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA





## Para pagos desde Argentina

### Formas de Pago



## Para pagos desde fuera de Argentina

**PayPal**



▼ Paso 1: Elige el medio de pago

Tarjeta de crédito



Transferencia bancaria



Pagos en efectivo



Cuenta virtual



Total \$ 1.350,00

#### ▼ Paso 1: Elige el medio de pago



[\[Cambiar medio de pago\]](#)



[\[Cambiar medio de pago\]](#)

Si ya estás registrado en DineroMail, [hace click aquí](#)

Nombres

Apellido

Sexo

F  M

Documento

DNI

Número de Documento

E-mail

Teléfono

He leído y acepto los [Términos y condiciones](#)

Total

\$ 1.350,00

Cancelar

Pagar

La compra se encuentra en estado pendiente.

ID de operación: 8289315

Por favor, imprime esta página y abona en alguna de las sucursales habilitadas el monto exacto indicado en el resumen.



995857011543750

- Los fondos se acreditarán entre 24 y 48 horas hábiles después de realizado el pago.
- Recibirás un email con la confirmación del pago.
- Este comprobante solo sirve para esta transacción. No intentes usar el mismo código para abonar diferentes compras.
- Sucursales de pago disponibles: PagoFacil - RapiPago - ProvinciaPagos - CobroExpress

Para conocer más acerca de DineroMail [\[click aquí\]](#)

**Muchas gracias por utilizar DineroMail.**

Imprimir

Continuar

Total \$ 1.350,00

▼ Paso 1: Elige el medio de pago

Fondos Cuenta  
**DineroMail**

[Cambiar medio de pago]

Fondos Cuenta  
**DineroMail**

[Cambiar medio de pago]

#### ¿Estás registrado en DineroMail?

Ingresa a tu cuenta para utilizar tus datos.

E-mail

Clave Personal

¿Olvidó su clave?

**ENTRAR**

Total \$ 1.350,00

**Cancelar**

**Pagar**

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA

El sistema de ventas de Libros electrónicos (*E-Boks*) tiene tres partes:

### 1.- Exposición de los libros con opción de compra o descarga gratuita.

El comprador puede ordenar los libros por precio, categorías y efectuar la compra.

Cada libro tendrá la imagen de tapa, del índice, de una página interesante y un resumen orientativo del contenido.

El comprador será notificado por correo electrónico cuando esté acreditado su pago y pueda descargar el libro adquirido.

### 2.- Un administrador general.

### 3.- Administrador para Autores.

El autor puede ingresar y ver su estado de cuenta, cantidad de libros vendidos, descargados o solicitados, su estado de cuenta.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA DIGITAL

El sistema de venta electrónica de libros:

- Permite agregar libros por autor.
- Permite la descarga del libro de manera gratuita o arancelada.
- La descarga del libro electrónico es controlada por el sistema: verifica descarga correcta y cantidad.
- Contiene un administrador general para subir libros, establecer su precio, poner varias imágenes de muestra del mismo.
- Cuenta con un administrador para los autores donde pueden observar la cantidad de libros propios que fueron descargados y su estado de cuenta con respecto al cobro de la comisión por arancel establecido.



FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA

**El sistema de cobro de la venta *on-line* de libros digitalizados (*e-books*):**

**El mismo que se mostró para la venta de libros físicos.**

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. LIBRERÍA

### Proceso de implementación:

- Aprobar la propuesta.
- Invitar a los asociados a participar.
- Nombrar a un asociado responsable del área Editorial y Comercial.
- Contratar un responsable de la administración informática.
- Generar los recursos financieros.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. ALMACÉN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

### Objetivos:

- Ser un canal de divulgación científica y tecnológica de los trabajos de investigación del área de la mecánica.
- Posicionar al Fo.D.A.M.I. como una asociación de prestigio en la generación, impulso y difusión de los avances en las investigaciones del área de la ingeniería mecánica.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. ALMACÉN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Los trabajos de investigación comprenden:

- Trabajos presentados a los distintos Congresos Argentinos de Ingeniería Mecánica y de otros eventos similares.
- Trabajos de investigación, no presentados a ningún congreso o revista, evaluados y aceptados por el Comité editorial, que tengan estructura científica y que el/los autor/autores deseen comunicar por medio de la página web del Fo.D.A.M.I.
- La oferta puede ser gratuita o arancelada. En este último caso mediante los medios de pago ya detallados.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. ALMACÉN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Proceso de implementación:

- Invitar a los asociados a participar.
- Aprobar la propuesta.
- Nombrar a un asociado responsable del área Editorial y Comercial.
- Contratar un responsable de la administración informática.
- Generar los recursos financieros.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

Home

Organización

Trabajos

Congresos de Ingeniería

Reuniones

Biblioteca

Contacto

Capacitación

4°

CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA MECANICA

El FoDAMI, en su origen Foro de Consulta y Perfeccionamiento Docente del Área Mecánica de las Ingenierías, cuyo acto fundacional tuvo lugar el 28 de Octubre del año 2000, en la sede de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, se generó a partir de la convocatoria de un conjunto de docentes universitarios, incorporados a las cátedras de Mecanismos, Elementos de Máquinas y Proyecto Mecánico de las Carreras de Ingeniería de las Universidades Argentinas.

La idea germinal surgió del objetivo común de este grupo de docentes de intercambiar experiencias, consensuar contenidos, análisis de bibliografía, metodologías de enseñanza, compartir material didáctico, investigaciones y conocimientos personales

Los propósitos que sustentaron la convocatoria original, quedaron plasmados en una serie de objetivos específicos, que fueron enriquecidos a través de las actividades desarrolladas durante su vigencia de más de siete años ininterrumpidos. Se realizan dos encuentros nacionales cada año en distintas Universidades a lo largo y ancho de nuestro extenso país cuyas actas pueden consultarse en la página web. Gracias a la participación y el protagonismo de cada vez más docentes que se incorporan al Foro, se han creado nuevas Áreas temáticas relacionadas con otros campos disciplinares vinculados a la enseñanza de la mecánica en las Ingenierías. Esta evolución ha convergido en la concreción del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM) realizado en la sede de la Universidad Nacional del Sur los días 1, 2 y 3 de octubre del año 2008 y en cuyo cierre se anunció la organización del II CAIM ha realizarse durante el año 2010 en la Universidad Nacional de San Juan en fecha a determinar.

Agradecemos su visita, y no dude en contactarnos por cualquier inquietud, consulta o aporte que sea de su interés.

**Prof. Ing. Alberto Romeo**  
Secretario

**Mg. Ing. Sandra Robles**  
Presidente

2014

26°

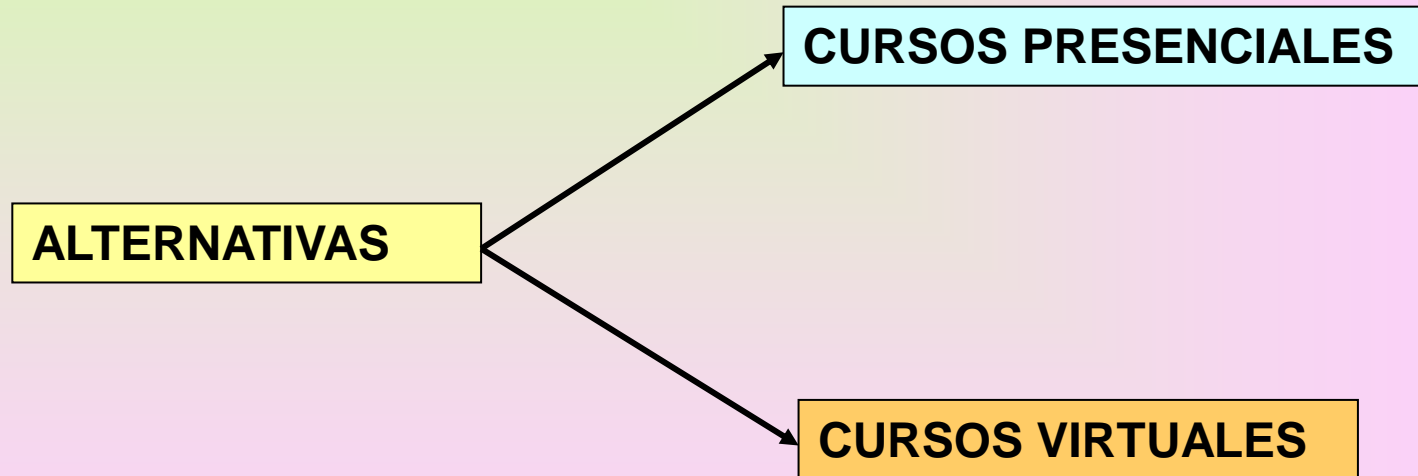
Reunión académica

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN

### Objetivos:

- Generar un ámbito de desarrollo profesional y académico de posgrado en el área de la ingeniería mecánica.
- Suplir la deficiencia de ofertas de capacitación disciplinar específica.
- Ser un canal de desarrollo de los asociados como profesores de cursos de alta calidad académica.
- Posicionar al Fo.D.A.M.I. como una asociación de prestigio en la generación, impulso y difusión de los saberes de la ingeniería mecánica.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN





FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

**XXVI Reunión Académica y Científica**

**Facultad de Ciencias E y T**

**U. N. de Santiago del Estero.**

# **PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN**

## **CURSOS PRESENCIALES**

**Cursos dictados de manera presencial clásica o con un porcentaje elevado de actividad presencial respecto de la no presencial.**

**Convenio con instituciones académicas públicas o privadas o con empresas para alojar físicamente la actividad.**

**Convenio con instituciones académicas para acreditar el curso.**

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN CURSOS VIRTUALES

Se propone la utilización del sistema “Chamillo” (*Open source*) de acceso y uso gratuito.

- Los cursos podrán ser gratuitos o arancelados.
- Los alumnos podrán registrarse con un usuario y contraseña.
- El alumno podrá inscribirse a cursos gratuitos o gestionar el pago para que el sistema le permita el acceso a los arancelados.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN

### CURSOS VIRTUALES

El sistema permite:

- Armado de cursos y carreras.
- Importar o crear documentos (audio, video, imágenes) y publicarlos.
- Construir ejercicios, exámenes y auto-evaluaciones.
- Elaborar o importar lecciones, permitir la entrega de trabajos virtuales.
- Comunicarse a través del foro o *chat*, publicar anuncios.
- Agregar enlaces, crear grupos de trabajo o grupos de laboratorio.
- Gestión de resultados a través de la herramienta de evaluación.
- Crear encuestas. Hacer el seguimiento del curso por alumno.
- Registrar asistencias.
- Otros.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN

### PROPUESTAS DE CURSOS

El Método de los Elementos Finitos

Dr. Ing. Elvio Heidenreich

- 1- Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.
2. Resolución aproximada de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.
3. El método de elementos finitos en problemas unidimensionales.
4. Problemas elípticos bidimensionales.
5. Resolución de Sistemas de ecuaciones.
6. Sistemas de ecuaciones en Derivadas Parciales.
7. Problemas transitorios. Ecuación del Calor.
8. Problemas de convección – difusión.
9. Navier-Stokes incompresible.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN

### PROPUESTAS DE CURSOS

Introducción a la Fractomecánica

Mg. Ing. Nelson Álvarez Villar y Mg. Lic. Víctor Fierro

- 1- Conceptos de Deformación y Fractura en Metales. Introducción a LEFM y EPFM
2. Teoría de Griffith. Definición de tasa de liberación de energía.
3. Teoría de Irwin. Definición de factor Intensidad de Tensiones.
4. Correcciones por plasticidad. Relación entre energía y estados locales de tensión-deformación. Fluencia en Pequeña escala.
5. Fluencia en Gran Escala. Definición de Integral J.
6. Confinamiento. Curvas K-Resistencia y J-Resistencia.
7. Introducción a Fatiga. Determinación de umbral y curva de Paris.
8. Introducción a Creep. Corrosión bajo tensiones.
9. Ensayos fractomecánicos ASTM E1820 y ASTM E647.
10. Aplic.: Diseño, Evaluación de Integridad (LBB, FFS), Análisis de falla
11. Fractura en Materiales no metálicos.

## PROYECTO Fo.D.A.M.I. CAPACITACIÓN

### Proceso de implementación:

- Invitar a los asociados a participar.
- Aprobar la propuesta.
- Capacitación en el uso del software (solo para los virtuales).
- Comité editorial que evalúe y fije los parámetros de calidad de los cursos a ofrecer.
- Nombrar a un asociado responsable del área editorial y comercial.
- Contratar un responsable de la administración informática.
- Contratar un idóneo en el manejo del software para capacitación.
- Generar los recursos financieros.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

Home

Organización

Trabajos

Congresos de Ingeniería

Reuniones

Biblioteca

Con

Socios acreditados

4°

CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA MECANICA

El FoDAMI, en su origen Foro de Consulta y Perfeccionamiento Docente del Área Mecánica de las Ingenierías, cuyo acto fundacional tuvo lugar el 28 de Octubre del año 2000, en la sede de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, se generó a partir de la convocatoria de un conjunto de docentes universitarios, incorporados a las cátedras de Mecanismos, Elementos de Máquinas y Proyecto Mecánico de las Carreras de Ingeniería de las Universidades Argentinas.

La idea germinal surgió del objetivo común de este grupo de docentes de intercambiar experiencias, consensuar contenidos, análisis de bibliografía, metodologías de enseñanza, compartir material didáctico, investigaciones y conocimientos personales

Los propósitos que sustentaron la convocatoria original, quedaron plasmados en una serie de objetivos específicos, que fueron enriquecidos a través de las actividades desarrolladas durante su vigencia de más de siete años ininterrumpidos. Se realizan dos encuentros nacionales cada año en distintas Universidades a lo largo y ancho de nuestro extenso país cuyas actas pueden consultarse en la página web. Gracias a la participación y el protagonismo de cada vez más docentes que se incorporan al Foro, se han creado nuevas Áreas temáticas relacionadas con otros campos disciplinares vinculados a la enseñanza de la mecánica en las Ingenierías. Esta evolución ha convergido en la concreción del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM) realizado en la sede de la Universidad Nacional del Sur los días 1, 2 y 3 de octubre del año 2008 y en cuyo cierre se anunció la organización del II CAIM ha realizarse durante el año 2010 en la Universidad Nacional de San Juan en fecha a determinar.

Agradecemos su visita, y no dude en contactarnos por cualquier inquietud, consulta o aporte que sea de su interés.

**Prof. Ing. Alberto Romeo**  
Secretario

**Mg. Ing. Sandra Robles**  
Presidente

2014

26°

Reunión académica

## INFORMACIÓN PRIVILEGIADA PARA ASOCIADOS

### Objetivos:

- Incrementar y mejorar el servicio al asociado.
- Potenciar el beneficio de pertenencia.
- Ofrecer información de relieve para las autoridades universitarias que conlleven a la conveniencia de asociarse.

## INFORMACIÓN PRIVILEGIADA PARA ASOCIADOS

- Listado de asociados con cargo académico y asignatura y de aquellos en condiciones de conformar tribunales de concursos docentes.
- Listado de asociados categorizados en el sistema del CONICET, programa de incentivos del MECyT u otros sistemas de promoción de la investigación.
- Listado de proyectos de investigación relacionados con la ingeniería mecánica vigentes con participación de los asociados.
- Biblioteca comunitaria digitalizada con identificación de propietario.
- Programas de asignaturas, trabajos prácticos y actividades de laboratorio.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

Home

Organización

Trabajos

Congresos de Ingeniería

Reuniones

Biblioteca

Contacto

4°

CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA MECANICA

El FoDAMI, en su origen Foro de Consulta y Perfeccionamiento Docente del Área Mecánica de las Ingenierías, cuyo acto fundacional tuvo lugar el 28 de Octubre del año 2000, en la sede de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, se generó a partir de la convocatoria de un conjunto de docentes universitarios, incorporados a las cátedras de Mecanismos, Elementos de Máquinas y Proyecto Mecánico de las Carreras de Ingeniería de las Universidades Argentinas.

La idea germinal surgió del objetivo común de este grupo de docentes de intercambiar experiencias, consensuar contenidos, análisis de bibliografía, metodologías de enseñanza, compartir material didáctico, investigaciones y conocimientos personales

Los propósitos que sustentaron la convocatoria original, quedaron plasmados en una serie de objetivos específicos, que fueron enriquecidos a través de las actividades desarrolladas durante su vigencia de más de siete años ininterrumpidos. Se realizan dos encuentros nacionales cada año en distintas Universidades a lo largo y ancho de nuestro extenso país cuyas actas pueden consultarse en la página web. Gracias a la participación y el protagonismo de cada vez más docentes que se incorporan al Foro, se han creado nuevas Áreas temáticas relacionadas con otros campos disciplinares vinculados a la enseñanza de la mecánica en las Ingenierías. Esta evolución ha convergido en la concreción del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM) realizado en la sede de la Universidad Nacional del Sur los días 1, 2 y 3 de octubre del año 2008 y en cuyo cierre se anunció la organización del II CAIM ha realizarse durante el año 2010 en la Universidad Nacional de San Juan en fecha a determinar.

Agradecemos su visita, y no dude en contactarnos por cualquier inquietud, consulta o aporte que sea de su interés.

**Prof. Ing. Alberto Romeo**  
Secretario

**Mg. Ing. Sandra Robles**  
Presidente

Conozca a nuestros auspiciantes

26°

Reunión académica

2014



FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.

## CONVOCATORIA A AUSPICIANTES

### Objetivos:

- Sustentar el financiamiento de las actividades propuestas en esta presentación,
- Generar el recurso económico para la contratación de personal técnico calificado en la gestión de la página web y personal administrativo.
- Eventualmente sustentar el alquiler de una oficina institucional donde se concentren las actividades administrativas y comerciales del foro.

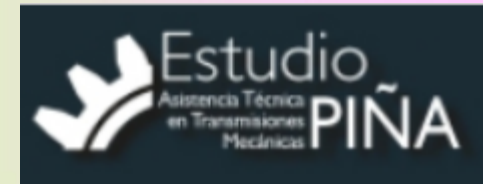
# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

XXVI Reunión Académica y Científica

Facultad de Ciencias E y T

U. N. de Santiago del Estero.



Algunos auspiciantes que ya nos han reconocido y apoyado

## CONVOCATORIA A AUSPICIANTES

### Beneficios para los auspiciantes:

- Acceso a la información privilegiada.
- Garantía de publicación.
- Público especializado.
- Estadísticas de visita a la página y de acceso a su publicidad.
- Privilegio para su participación en los eventos académicos y congresos.

# FoDAMI

FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS

**XXVI Reunión Académica y Científica**

**Facultad de Ciencias E y T**

**U. N. de Santiago del Estero.**

**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**