



Curriculum vitae

Apellido: GOROSITO

Nombre: ALEJANDRO RAMÓN



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **GOROSITO**
Nombre: **ALEJANDRO RAMÓN**
Cantidad hijos: **1**
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **16795743**
País: **Argentina**
Partido: **Paraná**
Información adicional:

Estado civil: **Casado/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **23167957439**
Provincia: **Entre Ríos**
Fecha de nacimiento: **23/05/1964**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **BRUNO ALARCÓN**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Paraná**
Código postal: **3100**
Teléfono particular: **0054-0343-433-2293-**
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **2491** Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Entre Ríos**
Localidad:
Casilla postal:
Teléfono celular: **00540343154717690**
E-mail: **ramongorosito@gmail.com**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Calle: **Ruta Provincial Nº 11 km 10**
País: **Argentina**
Partido: **Paraná**
Código postal: **3100**
Teléfono particular: **0054-0343-4975-100-**
Fax:
Web:

Nº: Piso: Depto/Ofi.
Provincia: **Entre Ríos**
Localidad: **Oro Verde**
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **personal@ingenieria.uner.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Llevo veinte años dictando Termodinámica en la universidad- ingresando desde adscrito, luego JTP y actualmente Adjunto ordinario a cargo de la cátedra- en UTN y en Bioingeniería, aplicando modelos de enseñanza de la física más representativos del ámbito universitario. Fuera de lo académico poseo experiencia de trabajo continuo con componentes e instalaciones de calor -vapor y agua caliente en calderas y hornos- de refrigeración y aire comprimido en instalaciones hospitalarias, industriales y en edificios habitacionales. Dichas actividades permiten orientar la enseñanza de los contenidos de Termodinámica entre los conceptos teóricos necesarios, las prácticas de laboratorio y las situaciones de la vida real que el futuro egresado encontrará en esta rama de la Física. Actualmente desarrollo la tesis de doctorado en un tema relacionado con fluidos y de biofísica termodinámica.

Área actuación: **Ingeniería Mecánica**
Termodinámica



Palabras clave español: **TERMODINÁMICA, INSTALACIONES DE CALOR Y DE FRIO , MODELOS DE ENSEÑANZA,**
Palabras clave inglés: **THERMODYNAMICS, HEAT AND COLD FACILITIES, TEACHING MODELS, BIOPHYSICS**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-2011**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ingeniería**

Título: **Doctor en Ingeniería mención Bioingeniería**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Título de la tesis : **Simulación computacional de flujo de fluidos en inmediaciones de dispositivos médicos**

Porcentaje de avance de la tesis: **50**

Apellido del director/tutor: **Di Paolo**

Nombre del director/tutor: **José**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Bioingeniería**

Información adicional: **En esta tesis se plantea el análisis computacional del flujo de fluido en**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2004**

Fecha egreso: **10-2013**

Denominación de la carrera: **Maestría en Docencia Universitaria**

Título: **Magister**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**



Institucion:

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Docencia Universitaria**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2007**

Fecha egreso: **03-2010**

Denominación de la carrera: **Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo**

Título: **Especialista**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Termodinámica**

Especialidad: **Ingeniería Electromecánica**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1985**

Fecha egreso: **07-1992**

Denominación de la carrera: **INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **INGENIERO ELECTROMECAÁNICO**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Termodinámica**

Especialidad: **ELECTROMECAÁNICA**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Terciario no Universitario:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1995**

Fecha egreso: **03-1998**

Denominación de la carrera: **Profesor en Disciplinas Industriales**



Título: **Profesor en Disciplinas Industriales**

Tipo de formación: **Docente**

Institución:

PROFESORADO EN DISCIPLINAS INDUSTRIALES

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Docencia**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **Si**

Fecha inicio: **03-1977**

Fecha egreso: **12-1982**

Título: **Técnico Aeronáutico Nacional**

Institución:

ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/12/2016**

Fecha finalización: **06/12/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **8vas. Jornadas de -Divulgación Científica y Académica del Departamento Físico-**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Bioingeniería**

Información adicional:

Divulgación de las actividades pedagógicas didácticas innovadoras llevadas a cabo en la cátedra Termodinámica Actualización de trabajo de laboratorio Ciclo de refrigeración por compresión de vapor.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/12/2016**

Fecha finalización: **06/12/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **8vas. Jornadas de -Divulgación Científica y Académica del Departamento Físico-**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

Especialidad: **Bioingeniería**

Información adicional:

Expositor del trabajo denominado "Impacto nocivo del mal funcionamiento de válvulas cardíacas bi-valvas" desarrollado en el marco de la tesis de doctorado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/12/2016**

Fecha finalización: **06/12/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **8vas. Jornadas de -Divulgación Científica y Académica del Departamento Físico-**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Bioingeniería**

Información adicional:

Exposición del trabajo llevado a cabo en la cátedra con estudiantes, a modo de trabajo final integrador, denominado "Climatización de ambientes hospitalarios"

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/10/2016**

Fecha finalización: **17/10/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada INTI - Aparatos sometidos a presión**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

COLEGIO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (CIASFE) / COLEGIO DE

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Termodinámica**

Especialidad: **Higiene y Seguridad**

Información adicional:

Capacitación en normativa de seguridad en ensayos de recipientes sometidos a presión

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/05/2016**

Fecha finalización: **26/05/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Estructura de Capacitación en Anaeróbicos**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Mecánica Aplicada**

Especialidad: **Electromecánica**

Información adicional:

Capacitación en el uso y cuidados de distintos adhesivos de origen poliméricos

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/04/2016**

Fecha finalización: **15/06/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Construyendo Cuestionarios en Moodle**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Aprovechar toda la potencialidad del campus para incluirlo como herramienta de enseñanza y de aprendizaje.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/05/2015**

Fecha finalización: **08/05/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La evaluación como aprendizaje**



Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Bioingeniería**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **13/08/2013** Fecha finalización: **13/08/2013**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Segundas Jornadas Institucionales**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**
Especialidad: **Electromecánica**
Información adicional:
Jornadas de capacitación en gestión, pedagogía y didácticas universitarias

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/08/2013** Fecha finalización: **17/12/2013**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Transferencia de energía**
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Sub-área de conocimiento: **Termodinámica**
Especialidad: **Electromecánica - Bioingeniería**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/04/2013** Fecha finalización: **29/07/2013**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Mecánica de Fluidos**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**
Especialidad: **Electromecánica - Bioingeniería**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **22/11/2012** Fecha finalización: **22/11/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Curso de Formación Docente: "¿Cómo aprenden nuestros alumnos?"**



Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Educación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **15/09/2012** Fecha finalización: **19/11/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Producción de Escritos Académicos**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Educación**
Información adicional:
Capacitación en la producción de manuscritos académicos

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/06/2012** Fecha finalización: **01/06/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Evaluación de los aprendizajes**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Educación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **20/03/2012** Fecha finalización: **20/03/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Primeras Jornadas de Planificación Institucional**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**
Especialidad: **Educación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **15/10/2011** Fecha finalización: **25/11/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Evaluación de los aprendizajes en la Universidad**



Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/06/2011**

Fecha finalización: **30/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Preparar la clase; entre la didáctica y las nuevas tecnologías de la información y la**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/04/2011**

Fecha finalización: **10/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Reflexión sobre la tarea docente. El valor de la Planificación de la Cátedra**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/12/2010**

Fecha finalización: **07/12/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La planificación de la enseñanza**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/11/2010**

Fecha finalización: **29/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **la "buena" clase en el aula universitaria**



Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/06/2010**

Fecha finalización: **29/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La enseñanza de la ingeniería**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/10/2004**

Fecha finalización: **29/10/2004**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La investigación científica. Diseño y planificación de la investigación**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **06-2015**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calor y Termodinámica	

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta:

Institución:



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ingeniería Electromecánica III	

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Termodinámica	

Fecha inicio: **01-2013**

Hasta: **08-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Termodinámica	

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Laboratorio de Fluidodinámica	

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable



Actividad	Profesor responsable
Instalaciones Termomecánicas	

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Termodinámica Técnica	

Fecha inicio: **09-2008**

Hasta: **10-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Termodinámica	

Fecha inicio: **05-2006**

Hasta: **07-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ingeniería Electromecánica III	

Fecha inicio: **06-2005**

Hasta: **06-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calor y Termodinámica	

Fecha inicio: **05-2004**

Hasta: **03-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Ayudante de trabajos prácticos de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Instalaciones Termomecánicas	

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta: **04-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

Cargo: **Docente autorizado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Termodinamica Técnica	

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta: **11-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

Cargo: **PROFESOR**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **FÍSICA MECÁNICA**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **96**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **01/07/2014**

Fin:

Cargo: **Consejero**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL PARANA

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta:

Año de categorización: **2014**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**

Institución:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2015-06-06**

Fin:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Cargo para Realizar I+D: **integrante de grupo de investigación en la enseñanza de la ingeniería (GIDEI)** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

INVESTIGACIONES TEÓRICO-COMPUTACIONALES PARA EL DESARROLLO DE PRÓTESIS ARTICULARES DE MAYOR DURACIÓN PARA MIEMBRO INFERIOR

Descripción del proyecto:

Resumen: El proyecto propone resolver modelos de lubricación de articulaciones sinoviales artificiales para miembro inferior (fundamentalmente de cadera), basados en modelos y desarrollos previos del Grupo Biomecánica Computacional de la FI?UNER, como también de la literatura actualizada sobre el tema. Para el modelado de los implantes se considerarán componentes cuyas superficies contengan materiales que obedecen a diferentes leyes de deformación (rígidos o elásticos). En los casos de materiales de baja rigidez, se modelará también la capacidad de exudar y absorber líquido. Debido a la no linealidad, el acoplamiento entre las ecuaciones (que surgen de los modelos de lubricación entre superficies deformables) y la característica de formulación de frontera libre, se utilizará un método numérico robusto de resolución simultánea de las ecuaciones basado en Elementos Finitos, a través de programas ad-hoc o de software con licencia. El objetivo es estudiar la influencia de los parámetros materiales de los componentes articulares y el líquido sinovial (porosidad, módulo elástico, viscosidad, etc) sobre las variables que influyen en el desgaste (presión y espesor de la película lubricante). Asimismo, se analizará el impacto sobre dichas variables de distintas configuraciones geométricas del implante. Adicionalmente el proyecto prevé la realización de la tesis doctoral de un integrante.

Campo aplicación: **Cirugia, injertos y trasplantes-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **02-2016**

Fecha hasta: **08-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **José Di Paolo**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2016**

Fecha fin: **08-2018**

Palabra clave: **modelos de lubricación, articulaciones sinoviales, leyes de deformación, frontera libre**

Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

Especialidad: **Bioingeniería**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Aplicación de Ciclos Termodinámicos de Potencia Cerrados a Fuentes de Bajas Temperaturas para Fines de Recuperación de Calor

Descripción del proyecto:

La mayor dificultad en la generación de potencia eléctrica a partir de fuentes de baja temperatura es la imposibilidad de usar los ciclos convencionales, en esencia debido a su baja eficiencia térmica y al alto caudal de flujo. En ese sentido las tecnologías más frecuentes que se han venido investigando son las que usan ciclos de Rankine de fluidos orgánicos (Organic Rankine Cycles, ORC), ciclos de Rankine transcritos (recepción de calor en condiciones críticas por parte del fluido de trabajo y entrega de calor en condiciones subcríticas) y ciclos supercríticos de Rankine y de Brayton (ciclo con el fluido de trabajo circulando en estado supercrítico en toda su trayecto) En base a esto en este Proyecto se propone (a) hacer una minuciosa búsqueda bibliográfica para realizar un estado del arte sobre el tema, haciendo análisis comparativos de los resultados de las diferentes publicaciones (existen trabajos en los cuales se



magnifican las mejoras en eficiencia en base a estudios computacionales y luego en experimentos esas diferencias han sido mínimas (Chen, Goswami y Stefanakos, 2010), (b) estudiar y analizar en forma computacional usando análisis concentrados de los diferentes elementos de un ciclo, el desempeño de algunos fluidos seleccionados, tanto para ORC como para ciclos supercríticos (en esta parte se investigarán aspectos relacionados con la calidad de los indicadores de desempeño de un ciclo, tales como eficiencias térmicas, exergéticas, etc.), (c) realizar estudios computacionales distribuidos de elementos críticos del ciclo (por ejemplo del calentamiento del fluido de trabajo para los ciclos supercrítico de Rankine y Brayton), orientados a definir su importancia en la eficiencia global del ciclo y (d) estudiar la escalabilidad de los ciclos analizados para casos aplicados seleccionados.

Campo aplicación: **Energía-Térmica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Fecha desde: **08-2015**

Fecha hasta: **08-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Hugo Pasinato**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **08-2015**

Fecha fin: **08-2017**

Palabra clave: **energía, eficiencia, Rankine, Brayton**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Termodinámica**

Especialidad: **Ingeniería Electromecánica**

■ PASANTES DE I+D:

Año desde: **2016**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Franco**

Apellido/s: **PATAT**

Institución de trabajo:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Experiencias de Laboratorio de Termodinámica**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Elías José**

Apellido/s: **ABRAHAM SAD**

Institución de trabajo:

FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Experiencias de Laboratorio de Termodinámica**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **DANIEL** Apellido/s: **PIRO**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **"Refrigeración por compresión de vapor: sistema para la obtención dinámica**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2015** Año fin:
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:
Jurado de Tesis de grado DISEÑO DEL PROTOTIPO DE UN DISPOSITIVO PARA LA INDUCCIÓN DE HIPOTERMIA TERAPÉUTICA EN PACIENTES NEUROCRÍTICOS PARA LA CLÍNICA MODELO DE LA CIUDAD DE PARANÁ El uso terapéutico de la hipotermia en el enfermo neurocrítico es una de las terapias de neuroprotección que más interés ha concitado en la última década. El uso de la hipotermia está claramente implantado en los pacientes con un deterioro neurológico tras una parada cardiorrespiratoria.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:
Jurado de evaluación de antecedentes y proyectos de cátedra de postulantes docentes para distintas cátedras.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:
Miembro integrante del Jurado de concurso docente para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple y carácter interino en la asignatura Química General e Inorgánica Departamento Académico Físico-Química FI-UNER.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:



Miembro integrante del Jurado de concurso docente para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple y carácter interino en la asignatura Mecánica del Sólido Departamento Académico Físico-Química FI-UNER.

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Categorización docente interina**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

País: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Evaluación de antecedentes para categorización docente interina en el Área Especialidad de Ingeniería y Educación Tecnológica

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **03-2000**

Fecha fin:

Area de ejercicio de la profesión: **Arquitectura, ingeniería y afines**

Función/cargo: **Jefe de servicio**

Descripción de las principales actividades:

Ambito de desempeño: **Trabajador independiente**

Institución:

INDUSTRIAL - SERVICIOS

País: **Argentina**

Provincia: **Entre Ríos**

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

WEISS, BRENDA; GOROSITO, ALEJANDRO RAMÓN; SOSA, CARINA; FRIEDRICH, MAURICIO. Análisis de la experiencia innovadora en el laboratorio de termodinámica.. revista argentina de la enseñanza de la ingeniería.: raei. 2016 vol. n°11. p2 - 8. .

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

GOROSITO, ALEJANDRO RAMÓN; DI PAOLO, JOSÉ. Impacto nocivo del mal funcionamiento de válvulas cardíacas bi-valvas. Argentina. Oro Verde. 2016. Jornada. 8vas. Jornadas de Divulgación Científica y Académica del Departamento Físico-Química. Universidad Nacional de Entre Ríos Facultad de Ingeniería

GOROSITO, ALEJANDRO RAMÓN; WEISS, BRENDA; SOSA, CARINA; FRIEDRICH, MAURICIO. Experiencia de laboratorio: ciclo de refrigeración por compresión de vapor. Argentina. Paraná. 2014. Jornada. 7ma. Jornadas de divulgación científica y académica del departamento de Físico-Química. Universidad Nacional de Entre Ríos Facultad de Ingeniería



■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/maestría. *Evaluación del impacto de los cambios curriculares en la carrera de ingeniería electromecánica que favorezcan la formación profesional.* magíster en docencia universitaria. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 2013. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción: **Trabajo destacado del Área Simulaciones y Mecánica Computacional**
 Categoría:
 Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Nacional Año: **2016**
 Institución otorgante:
CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA MECÁNICA
 Gran área del conocimiento: **Ingeniería Médica**
 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**
 Informaciones adicionales:
Simulación computacional 2D del flujo sanguíneo turbulento a través de válvulas cardíacas bi-valvas

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **CLADI 2017**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **PARANÁ** Año: **2017**
 Modo de participación:
Otro (especificar)
 Otro modo Participación: **Coautor**
 Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Información adicional:

Clasificación de fluidos de trabajo para ORC según la temperatura de la fuente

Nombre del evento: **ENIEF 2017**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **LA PLATA** Año: **2017**
 Modo de participación:
Conferencista
 Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

Expositor de un trabajo denominado ANÁLISIS MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE MODELOS QUE UTILIZAN EL PROMEDIADO DE REYNOLDS DE LAS ECUACIONES DE NAVIER-STOKES (RANS) PARA EL ESTUDIO DEL FLUJO SANGUINEO EN VÁLVULAS CARDÍACAS

Nombre del evento: **CADI - CAEDI**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Nacional**



País: **Argentina** Ciudad: **RESISTENCIA** Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REG.RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Información adicional:

Obtención de potencia a partir de calor de bajas temperaturas

Nombre del evento: **V CONGRESO ARGENTINO de INGENIERÍA MECÁNICA**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Santiago del Estero** Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Información adicional:

Simulación computacional 2D del flujo sanguíneo turbulento através de válvulas cardíacas bi-valvas. Trabajo destacado del Área Simulaciones y Mecánica Computacional

Nombre del evento: **ENIEF 2016**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Córdoba** Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Información adicional:

Fluid Flow and Heat Transfer Numerical Prediction of Cross Flow Heat Exchanger

Nombre del evento: **INEXA**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Concordia** Año: **2015**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Información adicional:

En el poster se mostraban resultados de las simulaciones de un flujo sanguíneo a través de una válvula cardíaca viva en cuatro posiciones de apertura de las valvas lo que permite investigar el campo de flujo aguas abajo de una válvula mecánica de corazón disfuncional para comprender mejor su impacto en los componentes sanguíneos (glóbulos rojos, plaquetas y factores de coagulación) y para mejorar las técnicas del diagnóstico actual

Nombre del evento: **6tas. Jornadas de Divulgación Científica del Departamento Físico-Química**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde** Año: **2013**



Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Información adicional:

Expositor del tema de tesis de Maestría en Docencia Universitaria denominado "Evaluación del Impacto de los Cambios Curriculares en las Carreras de Ingeniería Electromecánica que favorecen la formación profesional"