



Curriculum vitae

Apellido: FRIES

Nombre: EXEQUIEL RODRIGO



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **FRIES**
Nombre: **EXEQUIEL RODRIGO**
Cantidad hijos: **1**
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **29855237**
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. : **20298552370**
Provincia: **Entre Ríos**
Fecha de nacimiento: **08/01/1983**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Av. Las Americas**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Paraná**
Código postal: **3100**
Teléfono particular: **054-0343-435-4079-**
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **2523** Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Entre Ríos**
Localidad: **Paraná**
Casilla postal:
Teléfono celular: **0343154806009**
E-mail: **efries@bioingeniria.edu.ar**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Calle: **Ruta 11 km 10**
País: **Argentina**
Partido: **Paraná**
Código postal:
Teléfono particular: **054-0343-497-507-**
Fax:
Web: **http://**

Nº: Piso: Depto/Ofi.
Provincia: **Entre Ríos**
Localidad:
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **efries@bioingeniria.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Soy Bioingeniero especializado en Simulación Computacional, campo en cual estoy realizando mi maestría. Me dedico a la docencia en el campo de la Física Mecánica, Estática y Resistencia de materiales. En este sentido, he realizado una formación autodidacta sobre los diferentes métodos de enseñanza, aprendizaje basado en problemas, uso de TIC y evaluación formativa.

Área actuación: **Ingeniería Médica**

Ingeniería Médica

Biotechnología de la Salud

Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)

Ingeniería Mecánica

Mecánica Aplicada



Palabras clave español: **Metodo de elementos finitos, Dispositivos de asistencia ventricular, Aprendizaje**

Palabras clave inglés: **Finite Element Method, Ventricular assist devices, Problem-based learning, CFD**

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2010**

Fecha egreso: **06-2015**

Denominación de la carrera: **Maestría en Ingeniería Biomedica**

Título: **Magister en Ingeniería Biomedica**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Título del trabajo final : **ANÁLISIS COMPUTACIONAL 2D** % de avance del trabajo final:

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

Nombre del director/tutor: **Jose**

Institución del director/tutor:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Apellido del codirector/cotutor: **Berli**

Nombre del codirector/cotutor: **Marcelo E.**

Institución del codirector/cotutor:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **INGENIERIA BIOMEDICA**

Información adicional: **Resumen**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-2000**

Fecha egreso: **07-2009**

Denominación de la carrera: **Bioingeniería**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Bioingeniero**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Título de la tesina: **Estudio de factibilidad de la** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **no**

Información



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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/11/2014**

Fecha finalización: **27/11/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación del Programa de innovación e incentivo a la docencia**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: .

Información adicional:

I Taller de Evaluación del Programa de innovación e incentivo a la docencia. 8 hs. UNER. Desarrollado en Oro Verde, 27/11/2014.

Situación del nivel: **Completo**

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

Fecha finalización: **01/07/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada de formación docente: Evaluación formativa de los aprendizajes**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: .

Información adicional:

Jornada de formación docente: Evaluación formativa de los aprendizajes. 8 hs. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde, 07/14. Cursado y Aprobado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/08/2013**

Fecha finalización: **30/08/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación de los aprendizajes**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Evaluación de los aprendizajes**

Información adicional:

Jornada de formación docente: Evaluación de los aprendizajes. 4 hs. A cargo de la prof. Marta Alicia Tenutto. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde el 30/08/13. Cursado y Aprobado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/07/2013**

Fecha finalización: **05/07/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Estrategias de enseñanza y de evaluación**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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



Especialidad: **Estrategias de enseñanza y de evaluación**

Información adicional:

Jornada de formación docente: Estrategias de enseñanza y de evaluación. 8 hs. A cargo de la prof. Marta Alicia Tenutto. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde el 05/07/13. Cursado y Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2013**

Fecha finalización: **01/07/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada de formación docente: Estrategias de enseñanza y de evaluación**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: .

Información adicional:

Jornada de formación docente: Estrategias de enseñanza y de evaluación. 8 hs. A cargo de la Lic.. Marisol Perasi. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde el 07/13. Cursado y Aprobado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/04/2013**

Fecha finalización: **15/07/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La docencia en la virtualidad. El ABC para construir el aula en el campus virtual**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **aprendizaje a distancia**

Información adicional:

Curso de posgrado virtual: La docencia en la virtualidad. El ABC para construir el aula en el campus virtual. 40 hs. A cargo de: Prof. María Margarita Hraste y Lic. María Laura Rodríguez. UNER (Res. C.S. 095/12), abril-julio 2013. Cursado y aprobado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **18/02/2013**

Fecha finalización: **02/03/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Numerical Methods and their Applications in Bioengineering**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Metodos numericos**

Información adicional:

Course PASI. Pan-American Advance Studies Institute course on Numerical Methods and their Applications in Bioengineering. At the FI-UNER from 18/02/13 a 01/03/2013.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/11/2012**

Fecha finalización: **28/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Enseñar a leer y escribir para aprender las disciplinas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:



FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Enseñar a leer y escribir para aprender las disciplinas**

Información adicional:

Taller de formación docente: Enseñar a leer y escribir para aprender las disciplinas. 5 hs. A cargo de la Prof. Mg. Graciela M. E. Fernández. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde el 28/11/2012. Cursado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/04/2012**

Fecha finalización: **23/04/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Aprendizaje basado en proyectos**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Aprendizaje basado en proyectos**

Información adicional:

Curso de formación docente: Aprendizaje basado en proyectos. 24 hs. A cargo de la Dra. Anahí Mastache. FI-UNER. Desarrollado Oro Verde en 2012. Cursado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/03/2012**

Fecha finalización: **17/07/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción al Modelado y Simulación**

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 ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **SIMULACION COMPUTACIONAL**

Información adicional:

Curso de Posgrado: Introducción al Modelado y Simulación. 90 hs. Docente a cargo: Dr. Sebastián, Ubal. Dictado en la FI-UNER. 2012

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/10/2011**

Fecha finalización: **21/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Tópicos de procesamiento digital de señales e imágenes biomédicas. Imágenes en**

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 ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **TOMOGRAFIA Y RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR**

Información adicional:

Curso de Posgrado: Tópicos de procesamiento digital de señales e imágenes biomédicas. Imágenes en Medicina. Docente a cargo: Dr. Eduardo Caselli -UNCPBA. Dictado en la FI-UNER. 2011

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/08/2011**

Fecha finalización: **31/08/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller de escritura de textos académicos para profesionales**



Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Área de conocimiento: **Comunicación y Medios**
Sub-área de conocimiento: **Otras Comunicación y Medios**
Especialidad: **Taller de escritura de textos académicos para profesionales**
Información adicional:
Taller: Taller de escritura de textos académicos para profesionales. 16 hs. Dictado por la Lic. María Rosa Felquer. FCEco-UNER. Agosto de 2011. Cursado y aprobado.

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **07/04/2011** Fecha finalización: **13/04/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Preparar la clase; entre la didáctica y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **TIC**
Información adicional:
Taller de Formación Docente: Preparar la clase; entre la didáctica y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. 12 hs. A cargo del Dr. Jorge Apel. FI-UNER. Desarrollado Oro Verde 13/04/2011. Cursado y aprobado.

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **23/03/2011** Fecha finalización: **24/08/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción al Método de Elementos Finitos**
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 ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Médica**
Especialidad: **Metodos numericos**
Información adicional:
Curso de Posgrado: Introducción al Método de Elementos Finitos. 90 hs. Dictado por el Grupo de Mecánica Computacional. FI-UNER. 2011.

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:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **PEDAGOGIA**
Información adicional:
Charla: La buena clase en el aula universitaria. 4 hs. Dictada por Mg. Jorge Steiman. Desarrollada en Oro Verde 29/11/2010.

Situación del nivel: **Completo**



Fecha inicio: **29/10/2010**

Fecha finalización: **29/10/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Laser en Medicina, Principios, efectos Biológicos y Aplicaciones**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **LASER**

Información adicional:

Seminario: Laser en Medicina, Principios, efectos Biológicos y Aplicaciones. 4 hs. Dictado por el Bioing. Juan A. FERNÁNDEZ MIRANDA. GEIC-UNER. Desarrollado en Paraná el 29/10/2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/10/2010**

Fecha finalización: **29/10/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Funcionamiento y Mantenimiento de Redes de Gases Medicinales**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **Gases Medicinales**

Información adicional:

Seminario: Funcionamiento y Mantenimiento de Redes de Gases Medicinales. 2,5hs. Dictado por el Bioing. Diego KADUR y el Ing. José M. FLORES. GEIC-UNER. Desarrollado en Paraná el 29/10/2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/10/2010**

Fecha finalización: **22/10/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Programación de dispositivos lógicos programables FPGA mediante lenguaje**

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 ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **FPGA**

Información adicional:

Curso de Posgrado: Programación de dispositivos lógicos programables FPGA mediante lenguaje VHDL. 90 hs. Docente a cargo: Alfredo Rosado. Dictado en la FI-UNER. 2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/09/2010**

Fecha finalización: **24/09/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Formulación y Evaluación de proyectos académicos**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

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

Especialidad: **Formulación y Evaluación de proyectos académicos**

Información adicional:

Seminario: Formulación y Evaluación de proyectos académicos. 15 hs. Dictado por la Dra. Alicia R. W. de CAMILLONI. FCA-UNER. Desarrollado en Concepción del Uruguay el 24/09/2010



Seminario: Formulación y Evaluación de proyectos académicos. 15 hs. Dictado por la Dra. Alicia R. W. de CAMILLONI. FCA-UNER. Desarrollado en Concepción del Uruguay el 24/09/2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/04/2010**

Fecha finalización: **13/04/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La formación práctica en las carreras de ingeniería a través de la resolución de**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **La formación práctica en las carreras de ingeniería a través de la resolución de problemas**

Información adicional:

Taller de prácticas áulicas: La formación práctica en las carreras de ingeniería a través de la resolución de problemas abiertos. 8hs. A cargo de la Dra. Alicia R. W. de CAMILLONI. FI-UNER. Desarrollado en Oro Verde 13/04/2010. Cursado y aprobado.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/03/2010**

Fecha finalización: **27/03/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Física Computacional**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Física Computacional**

Información adicional:

Asistencia y Aprobación del Seminario-Taller de Física Computacional. 13hs. Dictado por el Dr. Hugo D. Navone. UADER. Desarrollado en Paraná el 26 y 27/03/2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/03/2010**

Fecha finalización: **30/03/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación de los aprendizajes en la Universidad**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Evaluación de los aprendizajes en la Universidad**



Información adicional:

Seminario: Evaluación de los aprendizajes en la Universidad. 20 hs. Dictado por la Prof. Susana Celman. UADER. Desarrollado en Paraná el 23 y 30/03/2010

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/03/2010**

Fecha finalización: **30/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos numéricos en fenómenos de transporte**

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 Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Metodos numericos**

Información adicional:

Curso de Posgrado: Métodos numéricos en fenómenos de transporte. 60 hs. Dictado por el Dr. Norberto NIGRO. Dictado en la FICH-UNL. 2010.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/08/2008**

Fecha finalización: **15/09/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Formación de mandos intermedios en la industria**

Carga horaria: **Hasta 24 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: **Otras Humanidades**

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

Especialidad: **Formación de mandos intermedios en la industria**

Información adicional:

Curso: Formación de mandos intermedios en la industria. 10 hs. Dictado por: Téc. Alfredo Barbara. UTN Facultad Regional Paraná, agosto- septiembre 2008

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **09/08/2008**

Fecha finalización:

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Nuevos abordajes metodológicos en la enseñanza de las ciencias exactas en la**

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

Tipo de certificación final:

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

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

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

Especialidad: **Abordajes metodológicos en la enseñanza**

Información adicional:

Curso: Nuevos abordajes metodológicos en la enseñanza de las ciencias exactas en la universidad. 32 hs. Dictado por el Prof. Dr. Agustín Adúriz-Bravo. Fac. de Ingeniería, UNER. Oro Verde, agosto-2008. Cursado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/04/2008**

Fecha finalización: **18/04/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **ANMAT-Productos Médicos-Introducción a la norma ISO 13485**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

CIEER

Área de conocimiento: **Ingeniería Médica**



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

Especialidad: **norma ISO 13485**

Información adicional:

IV Curso: ANMAT-Productos Médicos-Introducción a la norma ISO 13485. 12 hs. CIEER, Paraná, 17 al 18/04/2008.

CARGOS

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

Fecha inicio: **06-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Física Mecánica	

Fecha inicio: **09-2014**

Hasta:

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: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
MECANICA DEL SOLIDO	

Fecha inicio: **02-2014**

Hasta: **08-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

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
SISTEMAS DE REPRESENTACION	

Fecha inicio: **02-2014**

Hasta: **03-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo: **Docente autorizado**

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



Actividad	Profesor responsable
CURSO INTRODUCTORIO	

Fecha inicio: **12-2011**

Hasta: **02-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

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
Procesos Industriales	

Fecha inicio: **11-2009**

Hasta: **06-2016**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Física Mecánica	

Fecha inicio: **07-2007**

Hasta: **09-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo: **Ayudante de segunda**

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
Control de Procesos	

■ **DOCENCIA - Nivel superior terciario:**

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **06-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS / FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Cargo: **DOCENTE SUPLENTE**

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

Denominación de la carrera/téc.: **Universidad o instituto universitario estatal**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

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



Fecha inicio: **01/04/2008**

Fin: **31/03/2009**

Cargo: **CONSEJERO ESTUDIANTIL**

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

Tipo de función desempeñada: **De coordinación**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE FISICA MECANICA A TRAVES DE TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIO, UTILIZANDO TIC

Descripción del proyecto:

APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE FISICA MECANICA A TRAVES DE TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIO, UTILIZANDO TIC

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Metodología de la educaci**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6960.00**

Fecha desde: **08-2016**

Fecha hasta: **08-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto: **Novel**

Código identificación del proyecto: **6157**

Nombre y apellido del director: **Graciela Susana Monzón**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **08-2016**

Fecha fin: **02-2017**

Palabra clave: **TIC, Aprendizaje, Física Mecánica**

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

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

Especialidad: **Metodología de la Educación**

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

Título o denominación del proyecto:

Investigación teórico-computacionales para el desarrollo de prótesis articulares de mayor duración para miembro inferior

Descripción del proyecto:

Investigación teórico-computacionales para el desarrollo de prótesis articulares de mayor duración para miembro inferior"

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Protesis**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **26900.00**

Fecha desde: **02-2016**

Fecha hasta: **08-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**



Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**
 Código identificación del proyecto: **6162**
 Nombre y apellido del director: **José Di Paolo**
 Nombre y apellido del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el **02-2016** Fecha fin: **08-2018**
 Palabra clave: **Prótesis, Simulación numérica**
 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:
Investigación y desarrollo de un dispositivo de impulsión sanguínea pulsátil a frecuencias no fisiológicas
 Descripción del proyecto:
Diseño de un dispositivo de impulsión sanguínea pulsátil
 Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Protesis**
 Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **90000.00**
 Fecha desde: **06-2013** Fecha hasta: **06-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	Si	No	
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	No	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código identificación del proyecto:
 Nombre y apellido del director: **José Di Paolo**
 Nombre y apellido del codirector: **Sebatian Ubal**
 Fecha de inicio de participación en el **06-2013** Fecha fin: **06-2016**
 Palabra clave: **Dispositivo de asistencia ventricular, CFD**
 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**
 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Médica**
 Especialidad: **Prótesis**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
 Nombre/s: **Julia** Apellido/s: **Villalba**
 Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
 Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
 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 concursos docentes**
 Año inicio: **2013** Año fin:
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA
 Rol evaluador:



Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Jurado Graduado, en el concurso para Profesor Titular, con dedicación parcial y carácter interino en la asignatura ?Mecánica y Mecanismos? y ?Mecánica del Sólido?. Por resolución del C. D. Nº 7439/13.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Jurado Graduado, en el concurso para Profesor Adjunto, con dedicación simple y carácter interino en la disciplina ?Inglés?. Por resolución del C. D. Nº 6706/11.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**Año inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Jurado Graduado, en el concurso para Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación parcial y carácter interino en la disciplina ?Química Orgánica y Biológica?. Por resolución del C. D. Nº 6838/11.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Jurado Graduado, en el concurso para Profesor Adjunto, con dedicación simple y carácter interino en la asignatura ?Procesamiento Digital de señales?. Por resolución del C. D. Nº 6220/10

■ OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:Fecha inicio: **04-2014**Fecha fin: **12-2014**Tipo de actividad: **Proyectos de Innovación e Incentivo a la Docencia: Oscilaciones Forzadas y**Función desempeñada: **Director**

Descripción de la actividad:

A través de este proyecto se logró promover la articulación vertical entre dos asignaturas del ciclo básico (Ecuaciones Diferenciales y Física Mecánica) y el fortalecimiento de la práctica experimental de los temas oscilaciones forzadas y el fenómeno de resonancia. Al mismo tiempo se facilitó un aprendizaje significativo de estos contenidos.

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



Fecha inicio: 08-2012

Fecha fin: 11-2012

Tipo de actividad: Proyectos de Innovación e Incentivo a la Docencia: Resolución de una situación

Función desempeñada: Integrante

Descripción de la actividad:

Reemplazar un trabajo práctico de laboratorio (TPL) tradicional (diseñado de una manera ?conductista?) por otro donde se plantea específicamente, la resolución de una situación problemática, en el contexto del desarrollo de la asignatura Física Mecánica y utilizando diversas TIC en su implementación (video, software y otras).

Institución:

DEPARTAMENTO DE FISICA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

FRIES, EXEQUIEL RODRIGO; MONZON, GRACIELA SUSANA; DI PAOLO, JOSE. Resolución de una situación problemática mediante la utilización de TIC. *Revista Educación en Ingeniería*. Bogotá: Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. 2014 vol.9 n°17. p45 - 52. issn 1900-8260.

DI PAOLO, JOSE; INSFRAN, JORDAN F; FRIES, EXEQUIEL RODRIGO; CAMPANA, DIEGO; BERLI, MARCELO E; UBAL, SEBASTIAN. A preliminary simulation for the development of an implantable pulsatile blood pump. *Advances in Biomechanics and Applications*. Yuseong: Techno-Press, Ltd.. 2014 vol.1 n°2. p127 - 141. issn 2287-2094.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

DI PAOLO, JOSE; INSFRAN, JORDAN F; FRIES, EXEQUIEL RODRIGO; CAMPANA, DIEGO; BERLI, MARCELO E; UBAL, SEBASTIAN. Simulación con geometría simplificada 2D, del flujo en una bomba de desplazamiento positivo para sangre.. Argentina. Resistencia. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. CAIM.

FRIES EXEQUIEL RODRIGO; BERLI MARCELO E; CAMPANA DIEGO; UBAL SEBASTIAN; DI PAOLO JOSE. Computer simulation of the blood flow in a planar configuration for a pulsatile ventricular assist device. Argentina. PARANA. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERIA BIOMEDICA. UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA

FRIES, EXEQUIEL RODRIGO; UBAL, SEBASTIAN; BERLI, MARCELO E; CAMPANA, DIEGO; INSFRAN, JORDAN F; DI PAOLO, JOSE. Análisis computacional de un sistema de válvulas de salida para el desarrollo de un dispositivo de asistencia ventricular pulsátil. Argentina. SALTA. 2012. Revista. Artículo Completo. Congreso. MECANICA COMPUTACIONAL. AMCA

DI PAOLO, JOSE; FRIES, EXEQUIEL RODRIGO; INSFRAN, JORDAN F; UBAL, SEBASTIAN. Análisis predictivo basado en MEF de un dispositivo de asistencia ventricular pulsátil. Brasil. Foz do Iguazu. 2011. Revista. Artículo Breve. Congreso. ENEBI.

DI PAOLO JOSE; CAMPANA DIEGO; BERLI MARCELO E; FRIES EXEQUIEL RODRIGO; INSFRAN JORDAN F. Análisis computacional preliminar para el desarrollo de un mecanismo pulsátil de impulsión sanguínea a frecuencias no fisiológicas. Argentina. BUENOS AIRES. 2010. Revista. Artículo Completo. Congreso. MECANICA COMPUTACIONAL. AMCA

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

FRIES EXEQUIEL RODRIGO; CARRERE CAROLINA. Oscilaciones Forzadas y Resonancia. Argentina. ORO VERDE. 2014. Jornada. JORNADAS DE DIVULGACION CIENTIFICAS DEL DEPARTAMENTO FISICO-QUIMICA. UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA

FRIES EXEQUIEL RODRIGO. Desarrollo de un trabajo práctico aplicando la estrategia de resolución de problemas.. Argentina. ORO VERDE. 2012. Jornada. JORNADAS DE DIVULGACION CIENTIFICAS DEL DEPARTAMENTO FISICO-QUIMICA.

OTROS ANTECEDENTES

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERIA BIOMECANICA

Tipo de evento: Congreso



Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2014**

Modo de participación:

Otro (especificar), Miembro del comité organizador, Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Panelista

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERIA

Nombre del evento: **CONGRRSO ARGENTINO DE MECANICA COMPUTACIONAL**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **SALTA**

Año: **2012**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente, Panelista

Otro modo Participación: **AUTOR**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MECANICA COMPUTACIONAL
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Nombre del evento: **JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERIA CLINICA Y TECNOLOGIA MEDICA**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **PARANA**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERIA

Nombre del evento: **JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERIA CLINICA Y TECNOLOGIA MEDICA**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **PARANA**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERIA

Nombre del evento: **CONGRESO INTERNACIONAL DE TELEMEDICINA FUNDATEL 2008**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **PARANA**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente



Institución organizadora:

Institución
FUNDATEL
