

CURRICULUM VITAE



Nombre y Apellido: *SERGIO FABIAN ANTONELLI*

Lugar y fecha de nacimiento: *Huinca Renancó, Córdoba, 20 de junio de 1963*

Datos de filiación y estado civil: *Padre Norberto Antonelli, Madre: Clide Ilda Alberici, Casado*

Documento de identidad: *DNI 16354603*

Domicilio real: *María Olguín N°230 – X5800BOF - Río Cuarto – Córdoba – Tel 0358-46-45310 - Cel. N° 0358-562-1582*

I.- FORMACIÓN

a) Títulos Universitarios:

Título: *INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA*

Expedido por: *Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto.*

Fecha: *16 de diciembre de 1991*

Homologado al título español de Ingeniero Industrial, especialidad/sección Mecánica.

Título: *TÉCNICO MECÁNICO ELECTRICISTA.*

Expedido por: *E.N.E.T. N°1 de Santa Rosa, La Pampa.*

Fecha: *18 de diciembre de 1981*

d) Cursos de grado y posgrado

- Cursos de posgrado realizados y aprobados en la Escuela Superior de Ingenieros Industriales – Madrid- España.
 - Métodos de simulación dinámica de vehículos.
 - Métodos avanzados de cálculo y diseño de componentes y estructuras de vehículos.
 - Dinámica Vehicular.
 - Vehículos y sistemas inteligentes de transporte.
 - Biomecánica.
 - Tecnologías ferroviarias.
 - Seguridad de los vehículos automóviles e investigación de accidentes.
- Cursos de posgrados correspondientes al Master en Ingeniería de Vehículos Automotores de la Universidad de Belgrano, realizados y aprobados:
 - Teoría de Vehículos.
 - Seguridad Vial y de los Automóviles.
 - Sistemas y Componentes.
 - Reglamentación y homologación.
 - Impacto ambiental.
 - Técnicas informáticas aplicadas a los vehículos automotores
- Otros cursos de posgrado
 - Introducción a la ciencia e ingeniería.

Formación por Competencias, Aprendizaje Centrado en el Estudiante y Estándares de Acreditación de Segunda Generación para Ingeniería (En realización)

- Cursos extracurriculares
 - Introducción a los microprocesadores
 - Conexión de periféricos a microprocesadores
 - Introducción a los métodos numéricos
 - Diseño asistido por computadora
 - Las prácticas de evaluación en la facultad de ingeniería
 - Materiales tecnológicos modernos
 - Introducción al diseño de vehículos y motores de alta performance
 - Procesador de textos Microsoft Word
 - Planilla electrónica de datos Microsoft Excel
 - Física de la violencia: introducción a la física forense

II ANTECEDENTES DOCENTES

- a) En la Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto
- CATEDRA: “LABORATORIO DE MAQUINAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS”.
CARGO: Ayudante de Segunda Rentado, desde septiembre de 1989 a junio de 1992. s/Res. CD N° 057/89, 016/90, 019/91, 018/92.
 - CATEDRA: “MAQUINAS III” (Cód. 6180)
CARGO: Ayudante de Primera interino, desde junio de 1992 hasta marzo de 1996. Dedicación Semi-exclusiva, por concurso, desde el 04-06-92 al 31-03-93 s/Res. CD N° 048/92 y desde el 24-02-93 como Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva s/Res. CD N° 004/93. Desde el 08-10-93 hasta el 05-03-96 como Ayudante de Primera Efectivo por concurso s/Res CD N° 110/93.
Jefe de Trabajos prácticos efectivo por concurso, dedicación exclusiva, desde marzo 1996 hasta abril de 1997. s/Res 013/96
Profesor Adjunto Interino por concurso, dedicación exclusiva, desde abril de 1997 hasta agosto de 1998.s/Res CD N°047/97, 020/98
Profesor Adjunto Efectivo por concurso, dedicación exclusiva, desde agosto de 1998. s/Res CD N° 096/98
 - CATEDRA: “MAQUINAS TÉRMICAS II” (Cód. 9338)
CARGO: Profesor Adjunto Efectivo por concurso, desde abril de 1997 hasta la diciembre de 2009.
 - CATEDRA: “MAQUINAS I” (Cód. 6178)
CARGO: Ayudante de cátedra, desde septiembre de 1992 hasta abril de 1997
 - CATEDRA: “MAQUINAS TÉRMICAS I” (Cod. 9334)
CARGO: Profesor responsable, desde abril de 1997 hasta diciembre de 2008.
 - CATEDRA: “INSTALACIONES TERMO MECÁNICAS” (Cod. 6182)
CARGO: Encargado del módulo Aire acondicionado, desde marzo de 1994 hasta octubre de 1998.
 - CATEDRA: “MAQUINAS TÉRMICAS” (Cod. 338)
CARGO: Profesor Asociado, desde agosto de 2008 continúo.
 - CATEDRA: “INSTALACIONES TÉRMICAS” (Cod. 337)
CARGO: Profesor Asociado, desde abril de 2008 continúo.
 - CATEDRA: “VEHÍCULOS AUTOMOTORES” (Cod. 9344 y 334)
CARGO: Profesor co-responsable, desde año 1997 a la fecha.

En la Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Pampa

- CATEDRA: “MAQUINAS TÉRMICAS” (424).
CARGO: Profesor Asociado dedicación simple, desde noviembre de 2004 hasta el presente. s/Res. CD N° 082/04, 105/05, 152/08, 132/11, 155/12, 133/13, 153/14, 143/15.

En la Escuela Nacional de Educación Técnica n° 1 “Ambrosio Olmos”.

- CATEDRA: “LABORATORIO DE MEDICIONES ELÉCTRICAS I”.

CARGO: Profesor, 12 hs., titular por Resolución Ministerial 1090. Desde marzo de 1989 hasta mayo de 1997.

- CÁTEDRA: “TERMODINÁMICA Y MAQUINAS TÉRMICAS”.
CARGO: Profesor, 10 hs, interino desde agosto de 1992, hasta mayo de 1996.
- b) Formación de discípulos, dirección de tesis, becarios o similares
 - Codirector Tesis Maestría en Ingeniería de Transporte – Orientación Vial del Ing. Christian Davies Sala, Tema tesis “Evaluación de badenes de sección triangular en función de su comportamiento hidráulico y de los efectos dinámicos generados sobre los vehículos y sus ocupantes” (Res. Consejo Directivo N° 5755/2009 – FI - UBA)
 - Codirector beca de investigación Sr Mariano Martino - SECYT UNRC 2020
 - Codirector beca de investigación Sr Tobías Murua - SECYT UNRC 2020
 - Director beca de investigación Sr Ariel Manelli - SECYT UNRC 2002
 - Tutor Pasantías ERSEP de los señores: Carlos Ariel Marazzi, Cristian Julian Medici, Gonzalo Héctor Visconti, Daniel Norberto Bavastro
 - Tutor Pasantías PRODEMAN SA del señor Martin Ezequiel Fernández
 - Tutor PPS de los alumnos: Rafael Beltramone, Martin Ezequiel Fernández, Jesús Luis Gauchat, José Gabriel Gioachini, Jorge Luis Maciel, Mariano Nicolas Martino, Juan Pablo Martinat, Nicolás Mihaljevich, Renzo Minervini, Santiago Lucas Valentín Penoncello, Diego Facundo Piris, Juan Plandolit, Fernando Gabriel Saldaño, Matías Daniel Silvestri, Ademar García Vasquez
- c) Integración de Jurados
 - Miembro Jurado Titular para concurso docente al cargo de Profesor Titular en la asignatura Motores I de la carrera Ingeniería Mecánica Aeronáutica del I.U.A. s/ Res. Rectoral N°041/05
 - Miembro Jurado Titular para concurso docente al cargo de Profesor Titular en la asignatura Motores II de la carrera Ingeniería Mecánica Aeronáutica del I.U.A. s/ Res. Rectoral N°049/05
 - Jurado Suplente Asignatura “Termodinámica” para profesor adjunto FI – UNER s/res Consejo Directivo N° 427/12
 - Jurado titular Asignatura “Instalaciones Industriales” docentes auxiliares FI – UNLPam s/ Res. Consejo Directivo N°065/05.
 - Par evaluador para las Carreras de Ingeniería Mecánica: tercera etapa, Organismo: CONEAU. Resolución N° 066- CONEAU – 04
 - Jurado evaluador concurso público y abierto para ingreso a planta permanente de la administración pública municipal. Municipalidad de Rio Cuarto. Decreto 1286/17
 - Miembro Jurado del Trabajo Final de la carrera Ingeniería Electromecánica de la FI de la UNLPam. s/ Acta N°01/2010 – IE
 - Miembro del Comité de Control de Gestión de Carrera Docente, para evaluación de carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 2012- 2013. s/res 043/14, del Consejo Directivo Fac. Agronomía y Veterinaria. UNRC
 - Miembro del Comité de Control de Gestión de Carrera Docente, para evaluación de carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 2014- 2015. s/res 156/16, del Consejo Directivo Fac. Agronomía y Veterinaria. UNRC
 - Miembro del Comité de Control de Gestión de Carrera Docente, para evaluación de carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 2016- 2017. s/res 062/18, del Consejo Directivo Fac. Agronomía y Veterinaria. UNRC
 - Miembro Titular de la Comisión Evaluadora de los Planes de Actividades y de los Informes del Grado de Cumplimiento de los Planes de Actividades de la Carrera Docente. s/Resolución de Consejo Superior N° 336/16.
 - Miembro Titular de la Comisión Evaluadora de los Planes de Actividades y de los Informes del Grado de Cumplimiento de los Planes de Actividades de la Carrera Docente. s/Resolución de Consejo Superior N° 229/20.
 - Miembro Comisión de evaluación de PROTEU (Proyectos Tecnológicos Estudiantiles Universitarios), FI – UNLPam 2021.

III ANTECEDENTES CIENTÍFICOS Y/O TÉCNICOS

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- PRODUCCIÓN DE DIAMANTE SINTÉTICO POR CVD (Chemical Vapour Deposition). Investigador en formación. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. y CONICOR 1995.
- ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS INTERVINIENTES EN LA PRODUCCIÓN DE FRÍO MEDIANTE EL CALOR PERDIDO CON LOS GASES DE ESCAPE EN LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Investigador. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. 1995/96.
- INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MICRO CENTRALES EÓLICAS - Participante en la actividad DETERMINACIÓN DE PERDIDAS Y RENDIMIENTOS - Investigador. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. 1996/97.
- ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS QUE INFLUENCIAN EL DISEÑO DEL SISTEMA DE ESCAPES EN MOTORES DE DOS TIEMPOS - Director. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. 1997/98.
- ESTUDIO DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO OCURRIDO EL 03/06/98 EN LA CARRETERA N-330 CON VUELCO DE UN AUTOCAR (M-0949-UL), TRAS COLISIONAR CON UN CAMIÓN (MU-5649-BJ). Presentado a la Dirección General de Tráfico, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador. Marzo de 2000.
- ESTUDIO DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO OCURRIDO EL 22/05/99 EN LA CARRETERA A-6 (P.K. 539,5), CON VUELCO DE UN AUTOCAR. Presentado a la Dirección General de Tráfico, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador. Diciembre de 1999.
- ESTUDIO DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO OCURRIDO EL 19/09/99 EN LA CARRETERA N-II, CON VUELCO DE UN AUTOCAR. Presentado a la Dirección General de Tráfico, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador.
- ESTUDIO DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO OCURRIDO EL 17/11/98 EN LA CARRETERA N-634, ENTRE UN AUTOCAR Y UN CAMION. Presentado a la Dirección General de Tráfico, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador.
- ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL AUTOBÚS MARCA IVECO MODELO CITYCLASS, PROPIEDAD DE LA EMT DE MADRID, EN CONDICIONES DE CIRCULACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACELERACIÓN, FRENADO Y GUIADO. Presentado a la Empresa Municipal de Transporte de Madrid, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador.
- ESTUDIO DE ACCIDENTES DE TRÁFICO CON IMPLICACIÓN DE AUTOBUSES Y AUTOCARES. Presentado a la Dirección General de Transporte de la Generalitat Valenciana, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador.
- SEGURIDAD DEL TRANSPORTE EN AUTOBÚS DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO Y HUMANO. Presentado al Ministerio de Fomento – Secretaría de Estado de Infraestructuras y Transporte, realizado por el I.N.S.I.A.- Colaborador.
- ESTUDIO DE LOS ACCIDENTES TRANSITO EN LA CIUDAD DE RIO CUARTO Y ALREDEDORES. Director del proyecto. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. 2003/2004.
- ESTUDIO DE LOS FACTORES ACTUANTES EN LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, EL VEHÍCULO Y LA VÍA. Director del proyecto. Aprobado y subsidiado por S.E.C.Y.T., U.N.R.C. 2005/2006. Res rectoral N° 347/05
- PIIMEI FACULTAD DE INGENIERÍA (2017-2019) secretaria académica UNRC.
- MATERIALES COMPUESTOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS BASADOS EN CARBÓN DE BIOMASA. Director del proyecto Mgter. Gustavo Cotella, aprobado y subsidiado por SECYT – UNRC 2020/2022
- FABRICACIÓN DE PUESTA A TIERRA A PARTIR DE CEMENTO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR. Director del Proyecto Dr. Mariano Bruno, aprobado y subsidiado por el Ministerio de ciencia y tecnología de Córdoba.2019/2020

PUBLICACIONES

"CARBÓN DE CÁSCARA DE MANÍ PARA LA FABRICACIÓN DE CEMENTO CONDUCTOR SUSTENTABLE"
VII CAIM - II CAIFE – 2021 Aceptado para su publicación. Autores: Nelson Gustavo Cotella, Diego

Daniel Gallo, Lucas Jerónimo Soler, Sergio Fabian Antonelli, Diego Fernando Acevedo, Mariano Martin Bruno.

“EL CURRÍCULO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO: REVISAR PARA INNOVAR.” 4° CADI y 10° CAEDI, 18 al 21 de septiembre de 2018. Autores: Rita Lilian Amieva, Diego Acevedo, Cristian De Angelo, Nancy Reartes, Ivana Cruz, Sergio Antonelli

“EVALUACIÓN DE BADENES MEDIANTE MÉTODOS DINÁMICOS. VALIDACIONES Y PROPUESTA DE GEOMETRÍA PARA ZONAS URBANAS” en el XV Congreso argentino de vialidad y tránsito, VIII Congreso Internacional ITS. 14-18 de septiembre de 2009, Buenos Aires. Christian Davies, Nelson Cotella, Ariel Manelli, Sonia Soulier, Alma Oreglia, Javier Rossetto, Sergio Antonelli, Oscar Moreno

“ACELERACIONES EN UN VEHÍCULO PRODUCIDAS POR LA CIRCULACIÓN SOBRE BADENES” en el XV Congreso argentino de vialidad y tránsito VIII Congreso Internacional ITS. 14-18 de septiembre de 2009. Buenos Aires. Christian Davies, Nelson Cotella, Ariel Manelli, Sonia Soulier, Alma Oreglia, Javier Rossetto, Sergio Antonelli, Oscar Moreno

“OPTIMIZACIÓN DE PICOTURBINAS HIDRÁULICAS EXISTENTES: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES”. Tercer Congreso Nacional y Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009 San Juan, Argentina, 8 - 12 de junio de 2009. Ramoska J. A., Antonelli S. F., Varela P. G., Manelli A. H., Cotella N. G.

“SOLDADURA DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS EMPLEANDO RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA” Actas del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica 1, 2 y 3 de octubre de 2008. Bahía Blanca, Argentina. Varela P. , Kunusch Micone M. , Cotella N., Antonelli S. Barbero C.

“EXPERIENCIAS EN GENERACIÓN ELÉCTRICA AISLADA POR MEDIO DE PICOTURBINAS HIDRÁULICAS DE BAJO COSTO”. Actas del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica 1, 2 y 3 de octubre de 2008. Bahía Blanca, Argentina. Ramoska J, Antonelli S., Varela P., Manelli A, Cotella N

“PROPUESTAS PARA LA REDUCCION DE COSTOS EN LA FABRICACION DE PICOTURBINAS DESTINADAS A GENERACIÓN ELÉCTRICA AISLADA”. Segundo Congreso Nacional, Primer Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables De Energía. 12 al 15 de junio de 2007; Posadas, Misiones, Argentina. Ramoska J, Antonelli S., Varela P., Manelli A, Cotella N.

“DESARROLLO DE PICOTURBINAS HIDRÁULICAS DE REDUCIDO COSTO PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA AISLADA”. XXIX REUNIÓN DE TRABAJO - En las memorias de la XXIX REUNIÓN DE TRABAJO de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. 23 al 27 de octubre de 2006. Buenos Aires, Argentina. N. Cotella, P. Varela, S. Antonelli, J. Ramoska, A. Manelli.

“DESARROLLO DE PICOTURBINAS HIDRÁULICAS DE REDUCIDO COSTO PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA AISLADA”. XXIX REUNIÓN DE TRABAJO– En la revista de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. ISSN 0328-932X. Argentina. N. Cotella, P. Varela, S. Antonelli, J. Ramoska, A. Manelli.

“EVALUACIÓN DE LA GEOMETRÍA DE BADENES DE LA CIUDAD DE TRELEW Y SU INFLUENCIA SOBRE EL DISEÑO DE AUTOMOVILES” en el XIV Congreso argentino de vialidad y tránsito. 26 al 30 de septiembre de 2005, Buenos Aires. Sergio Antonelli, Nelson Cotella, Ariel Manelli, Oscar Moreno Christian Davies, Sonia Soulier, Alma Oreglia, Javier Rossetto.

“EVALUACIÓN DE LA GEOMETRÍA DE BADENES DE LA CIUDAD DE TRELEW Y SU INFLUENCIA SOBRE LA DINÁMICA DE AUTOMÓVILES” "III Jornadas de Producción Académica, Científica y Tecnológica de Ingeniería" Facultad de Ingeniería – UNRC. Rio Cuarto (Cba.) 23 al 25 de agosto de 2005. Sergio Antonelli, Nelson Cotella, Ariel Manelli, Oscar Moreno, Christian Davies.

PICOGENERADOR HIDRÁULICO PARA ZONAS AISLADAS. "III Jornadas de Producción Académica, Científica y Tecnológica de Ingeniería" Facultad de Ingeniería – UNRC. Rio Cuarto (Cba.) 23 al 25 de agosto de 2005. Nelson Cotella, Sergio Antonelli, Mario Baglioni, Javier Ramoska.

"JUMPS AND BUMPS: CORRELATION AMONG THEIR GEOMETRIC PROFILE, SURPASS SPEED AND DYNAMIC EFFECTS ON THE VEHICLE AND THEIR OCCUPANTS." 3º International Symposium on Highway Geometric Desing. June 29, July 2, 2005, Chicago, Illinois. Sergio F. Antonelli, Nelson G. Cotella, Ariel H. Manelli. <http://pubsindex.trb.org/document/view/default.asp?lbid=760668>.

"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYOS DE UNA PICOTURBINA HIDRÁULICA". Primer Congreso Nacional de HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA (HYFUSEN 2005). San Carlos de Bariloche 8-10 Junio de 2005. Nelson Cotella, Sergio Antonelli, Mario Baglioni, Javier Ramoska.

"ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LAS IRREGULARIDADES DE LA CARRETERA SOBRE LA DINÁMICA DEL VEHÍCULO" XIV Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones – ENIEF 2004 – 8 al 11 de noviembre 2004 – Bariloche - Argentina

"ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN UNA MANIOBRA DE CAMBIO DE CARRIL" - 1º CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACCIDENTOLOGIA VIAL, 9 al 11 de octubre de 2003 – Avellaneda, Buenos Aires.

"EVALUACIÓN DE LOS HABITOS DE CONDUCCIÓN DE LOS RIOCUARTENSES A TRAVÉS DE ALGUNOS INDICADORES DE UTILIZACIÓN SEGURA DE VEHÍCULOS E INFRAESTRUCTURA" - XIII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO, 1 al 5 de octubre de 2001, Buenos Aires.

"LOMOS DE BURRO: CORRELACIÓN ENTRE SU PERFIL GEOMÉTRICO, LA VELOCIDAD DE SOBREPASO Y LOS EFECTOS DINÁMICOS SOBRE EL VEHÍCULO Y SUS OCUPANTES" - XIII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO, 1 al 5 de octubre de 2001, Buenos Aires.

"EVOLUCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD Y LESIVIDAD EN LOS ACCIDENTES CON VÍCTIMAS CON IMPLICACIÓN DE AUTOCARES". Jornadas sobre Autobuses y Autocares – Madrid – España - 16 y 17 de diciembre de 1999.

"REFRIGERACIÓN DEL HABITÁCULO DE VEHÍCULOS UTILIZANDO EL CALOR DE ESCAPE". Autores: Nelson G. Cotella, Sergio F. Antonelli, Juan B. Monge. Memorias del "III Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica A.C." Morelia, Michoacán, México. 23 y 24 de octubre de 1997.

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD DE REFRIGERAR EL HABITÁCULO DE UN VEHÍCULO UTILIZANDO EL CALOR DE ESCAPE". Autores: Nelson Cotella. Sergio Antonelli, Juan Monge. Memorias del XX Reunión De Trabajo de ASADES`97 y VI Encuentro Nacional de la IASSE, Río Cuarto, 4 al 7 de noviembre de 1997.

"ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS INTERVINIENTES EN LA PRODUCCIÓN DE FRÍO MEDIANTE EL CALOR PERDIDO CON LOS GASES DE ESCAPE EN LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA". Autores: Monge Juan, Antonelli Sergio y otros, En las Memorias de las Primeras Jornadas de Producción Académica, Científica y Tecnológica U.N.R.C. 9 al 12 de noviembre de 1995.

ASISTENCIA A JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- * 2013 – Disertante en " TERCERAS JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA – TÉCNICA – INGENIERÍA MECÁNICA". UNRC, Río Cuarto – 16, 20 y 26 de septiembre de 2013
- * 2012 – Disertante en "JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA - TÉCNICA". UNRC, Río Cuarto – 31 de octubre de 2012
- * 2010 – Coordinador del taller de la facultad de ingeniería en las "JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS" Organizado por área de información académica de la UNRC. Río Cuarto – 3 de agosto de 2010
- * 2009 – Asistente al "TALLER DE REVISIÓN DE ESTÁNDARES DE ACREDITACIÓN – CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA REPUBLICA ARGENTINA" Organizado por CONFEDI. San Rafael, Mendoza – 8 y 9 de octubre de 2009
- * 2008 – Coordinador del taller de ingeniería mecánica en las "JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS" Organizado por UNRC. Río Cuarto – 6 de agosto de 2008
- * 2007 – Asistente al "Seminario Técnico de Rodamientos" Organizado por Casa Bueno Rodamientos y NTN. Río Cuarto – 28 de septiembre de 2007

- * 2007 – Disertante sobre "Seguridad en los automóviles" en la EXPOMOVIL 2007. Río Cuarto – 2 y 3 de junio de 2007
- * 2006 – Asistente a disertación sobre "DISEÑO DE UN AUTO DE COMPETICIÓN DE FORMULA SAE" Organizado por Facultad de Ingeniería. Río Cuarto – 21 de diciembre de 2006
- * 2006 – Asistente a charla Técnica sobre "COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES" Organizado por PETROBRAS. Río Cuarto – 24 de agosto de 2006
- * 2005 – Participante en el "1° TALLER SOBRE DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA EN ARGENTINA – experiencia piloto en las terminales de Ing. Civil, Electrónica, Industrial, Mecánica y Química". Organizada por el CONFEDI – ITBA - Buenos Aires – diciembre de 2005
- * 2005 – Asistente con presentación de trabajo en "III JORNADAS DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE INGENIERÍA". Río Cuarto – 29 de abril de 2005
- * 2005 – Asistente curso de capacitación profesional "SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS AL GNC" organizado por el LACAD y LMTH. Río Cuarto – 22 y 23 de julio de 2004
- * 2004 – Asistente con presentación de trabajo en "XIV CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES, ENIEF 2004". Bariloche – noviembre de 2004
- * 2004 – Asistente curso de capacitación profesional "TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ" organizado por A Todo Motor, Instituto Renault, Fric-Rot, etc. Río Cuarto – 22 y 23 de julio de 2004
- * 2003 – Asistente con aprobación del taller "FÍSICA DE LA VIOLENCIA: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA FORENSE" de 12 hs. de duración dictado durante la DECIMO TERCERA REUNIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN FÍSICA (REF XIII) organizado por la asociación de Profesores de Física de la República Argentina. Río Cuarto – 5 al 9 de noviembre de 2003
- * 2003 – Asistente a la "DECIMO TERCERA REUNIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN FÍSICA (REF XIII)" organizado por la asociación de Profesores de Física de la República Argentina. Río Cuarto – 5 al 9 de noviembre de 2003
- * 2003 – Asistente a la conferencia "NORMAS IRAM DE SEGURIDAD – ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL" organizado por el departamento Mecánica de la FI UNRC. Río Cuarto – 24 de octubre de 2003
- * 2003 – Conferencista en el "1° CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACCIDENTOLOGÍA VIAL" organizado por la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. Ciudad de Avellaneda – Buenos Aires – 9 al 11 de octubre de 2003
- * 2002 – Disertante en la "1° JORNADA DE LA INGENIERÍA MECÁNICA" organizado por la Facultad de Ingeniería – Centro de estudiantes de ingeniería. Río Cuarto - 21 de noviembre de 2002
- * 2002 - Asistente en la disertación "MODELADO DE FENÓMENOS ACÚSTICOS PRODUCIDOS POR LA INTERACCIÓN NEUMÁTICO-SUPERFICIE" organizado por la Facultad de Ingeniería – Río Cuarto - 19 de junio de 2002
- * 2002 - Asistente en la disertación "CONVERSIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES A GNC" organizado por LMTH de la Facultad de Ingeniería – Río Cuarto - 28 de mayo de 2002
- * 2001 - Participante en las "JORNADA REGIONAL DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL", Río Cuarto, 19 de noviembre de 2001.
- * 2001 - Coordinador y expositor en las "JORNADAS INSTITUCIONALES DE INGENIERÍA", Facultad de Ingeniería, UNRC, 16 de octubre de 2001.
- * 2001 - Asistente y congresista en el "XIII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO", Ciudad de Buenos Aires, 1° al 5 de octubre de 2001.
- * 2001 - Asistente en el "Ciclo de Conferencias de la Misión Académica de la Escuela Superior de la Aeronáutica y del Espacio (ENSAE) y de la Oficina Nacional de Estudios e Investigaciones Aeroespaciales (ONERA) de Toulouse, Francia, IUA, Córdoba, 30 de mayo de 2001.
- * 2000 - Asistente "Jornada de Educación para la Seguridad Vial" organizado por la Dirección General de Tránsito y Transporte y el Ente Intermunicipal de Tránsito y Seguridad Vial – Río Cuarto - 20 de octubre de 2000
- * 1997 - Asistente y expositor en el "III Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica A.C." Morelia, Michoacán, México. 23 y 24 de octubre.

- * 1997 - Asistente y expositor en la "II Jornadas de Producción Académica, Científica y Tecnológica" organizada por secretaria académica y el GAPI. U.N.R.C.
- * 1997 - Asistente y expositor en la "XX Reunión De Trabajo de ASADES`97 y VI Encuentro Nacional de la IASSE", Río Cuarto.
- * 1996 - Asistente al "1ER CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA", llevado a cabo entre el 7 y el 11 de octubre de 1996.
- * 1996 - Asistente al Taller "REPRESENTACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE EL FORMALISMO DE LOS GRAFOS DE UNIÓN" llevado a cabo en el 1er congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería.
- * 1995 - Expositor en las "1^{ras} JORNADAS DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICAS".
- * 1995 - Asistente al taller "¿PORQUE HACEMOS LO QUE HACEMOS COMO DOCENTES?".
- * 1993 - Asistente a las "3ras JORNADAS SOBRE DESARROLLO DE EQUIPAMIENTO DE BAJO COSTO COMPARATIVO", organizadas por el CONFEDI y la Facultad de Ingeniería.
- * 1993 - Asistente con aprobación al seminario "LAS PRACTICAS DE LA EVALUACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA", organizado por el GAPI.
- * 1992 - Asistencia al seminario "TRATAMIENTO DE AGUAS", organizado por la Facultad de Ingeniería de la U.N.R.C.
- * 1991 - Asistencia al ciclo de conferencias: "EL PETRÓLEO EN EL MUNDO Y LA ARGENTINA", organizado por el departamento de Tecnología Química de la Facultad de Ingeniería.
- * 1989 - Asistencia a las jornadas "FORMACIÓN DEL INGENIERO", organizado por la Facultad de Ingeniería.

REPRESENTANTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNRC EN FODAMEC

CATEGORIZACIÓN

Categoría Investigación: III (Tres) (11/08/1999), Categoría anterior "D". SECyT UNRC

IV ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.

1992 - A la fecha: Prestación de apoyo, asesoramiento técnico y realización de ensayos, a distintas áreas de la Universidad y el Medio, en el área competente al Laboratorio de Máquinas Térmicas.

1995 - Personal designado por la Facultad de Ingeniería a fin de Realizar las tareas previstas en el protocolo de trabajo del convenio U.N.R.C. - CÁMARA INDUSTRIAL METALÚRGICA que tiene por objeto realizar un estudio tendiente a determinar la factibilidad de la aplicación del calor evacuado con los gases de escape de los vehículos de combustión interna en climatización del habitáculo.

2004 – Docente representante de la FI de la UNRC en el convenio de Cooperación con la UN de la Patagonia SAN JUAN BOSCO, s/ Res. Rectoral N°547/04

e) Actividades de extensión y transferencia tecnológicas.

- * Docente responsable del taller de capacitación: "EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE PLANES DE ESTUDIO PARA DESARROLLO DE UN APRENDIZAJE CENTRADO EN EL ESTUDIANTE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA" Organizado por la facultad de ingeniería UNRC, 26 de junio de 2019.
- * Profesor del curso de capacitación "INTRODUCCIÓN A LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS", Organizado por el *LMTH destinado a alumnos de 2 y 3 año de la carrera de ingeniería mecánica.* s/res CD N°087/15, CD N°182/15, CD N°134/16
- * Profesor del curso de perfeccionamiento destinado a personal No Docente de la U.N.R.C., denominado "INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE MOTORES Y ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL", 1996.
- * Profesor del curso de capacitación "FUNDAMENTOS Y MECÁNICA LIGERA EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES", Organizado por el *Programa de capacitación del Personal no Docente* de nuestra Universidad, octubre de 1997.

- * Profesor del curso de capacitación “DIRECCIÓN, SUSPENSIONES Y FRENOS DE AUTOMOTORES”, Organizado por el *Programa de capacitación del Personal no Docente* de nuestra Universidad, junio de 1997.
- * Expositor del curso de capacitación "INTRODUCCIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE LOS AUTOMOTORES Y MOTOVEHICULOS", entre el 24/11 y el 12/12 de 1994.
- * Profesor del curso de capacitación “REALIZANDO UN MANEJO EFICIENTE Y UNA CONDUCCIÓN MAS SEGURA”, para conductores profesionales de la empresa GAMSUR, agosto de 2004. s/res CD N°087/04
- * Coordinador del curso de capacitación “PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL”, destinado a socios del Instituto de Distribuidores de Gas de la Argentina (ISGA), abril de 2007. s/res CD N°030/07

V ANTECEDENTES PROFESIONALES.

VI ACTIVIDADES DE GESTIÓN.

En la Facultad de Ingeniería (U.N.R.C.)

- Consejero Directivo Titular abril 1994/1996 según resolución 05/94 Junta Electoral U.N.R.C.
- Consejero Directivo Titular abril de 1996/1998 según resolución 06/96 Junta Electoral U.N.R.C.
- Miembro de las comisiones de Enseñanza y Biblioteca e Interpretación y reglamento del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, s/res. 050/95 de Consejo Directivo.
- Miembro de las comisiones de Enseñanza y Biblioteca e Interpretación y reglamento del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, s/res. 049/96 de Consejo Directivo
- Miembro Titular por el claustro de Auxiliares en el Comité Académico del Departamento de Mecánica, para la Evaluación de Carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 1994, s/res 037/95 del Consejo Directivo.
- Miembro Titular por el claustro de Auxiliares en el Comité Académico del Departamento de Mecánica, para la Evaluación de Carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 1995, s/res 012/96 del Consejo Directivo.
- Miembro por el claustro de Auxiliares en el Comité Académico del Departamento de Mecánica, para la Evaluación de Carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 1996. s/res 056/97, del Consejo Directivo.
- Subdirector electo del Departamento Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 1996/97, s/res 019/96, del Consejo Directivo.
- Subdirector electo del Departamento Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 1997/98, s/res 017/97, del Consejo Directivo
- Director electo del Departamento Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 1998/99, s/res 013/98, del Consejo Directivo
- Director electo del Departamento Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 2001/02, s/res 002/01, del Consejo Directivo
- Director electo del Departamento Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 2002/03, s/res 001/02, del Consejo Directivo
- Secretario Técnico de la Facultad de Ingeniería 2002/05, 2005/08; s/res 045/02, 027/05 del Consejo Directivo
- Miembro Titular de la Comisión Evaluadora para intervenir en los procedimientos de adquisición de bienes y contratación de servicios, en representación de la Facultad de Ingeniería. s/res Decanal N° 173/02; 167/05
- Subdirector del Laboratorio de Máquinas Térmicas e Hidráulicas, periodo 1995/96, 96/97, 97/98; s/res 134/95, 040/98 del Consejo Directivo.

- Subdirector del Laboratorio de Máquinas Térmicas e Hidráulicas, periodo 2002/17, s/res 075/02, 057/04, 092/09, 043/10, 125/10, 137/11, 031/12, 043/13, 113/14, 090/15, 097/16 del Consejo Directivo.
- Director de Carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería desde 02/11/2007 hasta el 04/03/2010. s/res Consejo Directivo N° 158/07.
- Miembro titular del Comité Académico, para la Evaluación de Carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 2001. s/res 030/02, del Consejo Directivo.
- Miembro suplente del Comité de Control de Gestión de Carrera Docente, para evaluación de carrera Docente correspondiente al ciclo lectivo 2014- 2015. s/res 079/15, del Consejo Directivo
- Miembro titular de la Comisión Curricular Permanente de la Carrera Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería, periodo 2009/10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17. s/ res 075/09, 090/10, 097/11, 063/13, 019/16 de Consejo Directivo.
- Director de Carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería desde 2018 y continuó s/res Consejo Directivo N° 065/2020.

En la U.N.R.C.

- Integrante de la Comisión de Evaluación de Ofertas de Bienes – FOMECE – año 1998, s/ Resolución rectoral N°382/98
- Integrante de la Comisión Técnica “Ad-Hoc” para efectuar el estudio de las propuestas presentadas para la licitación pública N°02/03 referida al pago de haberes del personal de la UNRC, s/ Resolución rectoral N°710/2003
- Miembro de la Comisión Técnica encargada de entender en la negociación colectiva en el nivel particular de la paritaria del Personal Docente y No Docente de la UNRC. , s/ Resolución Consejo Superior N°135/2005
- Miembro de la Comisión Técnica encargada de evaluar los proyectos de investigación y desarrollo convocados por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC. s/ Resolución Consejo Superior N°242/2008, 287/10

VII OTROS ANTECEDENTES

Trabajo final de la carrera de ingeniería

Tema: “USO RACIONAL DE LA ENERGÍA EN LA U.N.R.C”. Consistió en el estudio de las necesidades de calefacción del Campus, aplicando el uso racional de la energía y fue realizado a pedido de la Secretaría de Coordinación Técnica y Servicios de la U.N.R.C.

Becas y premios: Beca de operatoria FOMECE, para desarrollar los estudios de postgrado en la Universidad Politécnica de Madrid, duración 24 meses.

- Actividad desarrollada en el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil
Desde Noviembre de 1998 hasta noviembre del 2000, colabore en los diversos proyectos de investigación en el tema de accidentes de tráfico, desarrollados en dicho instituto.
- Aprobación del curso teórico practico sobre “TÉCNICAS DE VITROPLASTIA” organizado por el departamento de vitroplastía y la secretaria de investigación y extensión de la Facultad de ciencia exacta, físico-química y natural de la UNRC, con una duración de 16 hs. E Agosto a noviembre de 2008



Sergio F. Antonelli