



# Curriculum vitae

Apellido: MARCHESI

Nombre: JAVIER OSCAR



### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MARCHESI**  
Nombre: **JAVIER OSCAR**  
Cantidad hijos: **1**  
Sexo: **MASCULINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento : **14132605**  
País: **Argentina**  
Partido: **Río Cuarto**  
Información adicional:

Estado civil: **Soltero/a**  
Condición de nacionalidad: **Nativo**  
País emisor pasaporte:  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20141326059**  
Provincia: **Córdoba**  
Fecha de nacimiento: **25/08/1961**

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **alberdi**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento: **Río Cuarto**  
Código postal: **5800**  
Teléfono particular: **0054-0358-467-6488-488**  
Fax:  
Web: **http://**  
Información adicional:

Nº: **1510** Piso: Ofi./Depto:  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **Río Cuarto**  
Casilla postal:  
Teléfono celular:  
E-mail: **jmarchesi@ing.unrc.edu.ar**

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO**  
Calle: **ruta 36**  
País: **Argentina**  
Partido: **Río Cuarto**  
Código postal: **5800**  
Teléfono particular: **0054-0358-467-6488-488**  
Fax:  
Web: **http://**

Nº: **601** Piso: Depto/Ofi.  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **Río Cuarto**  
Casilla postal:  
Teléfono celular:  
E-mail: **jmarchesi@ing.unrc.edu.ar**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**En mi carácter de Ingeniero Mecánico Electricista y cursando la carrera de posgrado "Magister en Ciencias de la Ingeniería", faltando solamente la tesis, he dedicado mis actividades de formación e investigación en el estudio para el aprovechamiento de la radiación solar como fuente de energía. Las actividades han consistido en el estudio de las diferentes aplicaciones de energía solar como invernaderos, secaderos, destiladores, colectores y aplicaciones fotovoltaicas y de arquitectura solar.**

**En particular mi trabajo central ha estado orientado al estudio de la radiación solar y variables climáticas apuntando a lograr una optimización y mejora en la producción y diseño de destiladores solares. Este estudio fue complementado con experimentación en diferentes equipos de destilación construídos a tal fin, permitiendo una notable de mejora en los rendimientos, como así también la obtención de agua destilada de excelente calidad como producción final.**

**Los resultados más relevantes han sido presentados y publicados en diferentes congresos tanto Nacionales como Internacionales.**



Área actuación: **Ingeniería Mecánica**  
**Termodinámica**

Palabras clave español: **ENERGIAS RENOVABLES, ENERGIA SOLAR, DESALINIZACION SOLAR**

Palabras clave inglés: **RENEWABLE ENERGY, SOLAR ENERGY, SOLAR DESALINATION**

## FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **09-2000**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Magister en Ciencias de la Ingeniería**

Título: **Magister en Ciencias de la Ingeniería**

Número de resolución: **869/99**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO**

Título del trabajo final : **Mejoras en la producción de**

% de avance del trabajo final: **40**

Apellido del director/tutor: **Adaro**

Nombre del director/tutor: **Jorge Agustin**

Institución del director/tutor:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Apellido del codirector/cotutor: **Zizzias**

Nombre del codirector/cotutor: **Javier Horacio**

Institución del codirector/cotutor:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

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

Institucion:

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecanica Electricista**

Información adicional: **Se han obtenido los créditos necesarios y suficientes para obtener el título**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1979**

Fecha egreso: **08-1988**

Denominación de la carrera: **Ingenieria Mecanica Electricista**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

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: **Mecanica Electricista**

Información



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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/09/2013**

Fecha finalización: **23/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SEMINARIO: RADIACION SOLAR-ESTIMACION POR MEDIO DE IMAGENES**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Seminario válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

Situación del nivel: **Completo**

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

Fecha finalización: **07/10/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA CON COLECTORES PLANOS**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE SANTIAGO DEL ESTERO**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/05/2010**

Fecha finalización: **11/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MODELIZACION DE SISTEMAS TERMICOS-UTILIZACION DEL SIMULADOR TRNSYS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/04/2010**

Fecha finalización: **30/04/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**



Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**  
Especialidad: **ENERGIA SOLAR**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/04/2009**

Fecha finalización: **20/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SEMINARIO DE INVESTIGACION EN APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Seminario válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/11/2008**

Fecha finalización: **14/11/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SIMUSOL**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MENDOZA / INST.**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/11/2008**

Fecha finalización: **12/11/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INVERNADEROS, PARAMETRIZACION DE VARIABLES BIOLÓGICAS / FÍSICAS DEL**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MENDOZA / INST.**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/06/2007**

Fecha finalización: **29/06/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MODERNOS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DEL ACERO**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:



---

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**  
Especialidad: **ENERGIA SOLAR**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2007**

Fecha finalización: **30/06/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MATERIALES AVANZADOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/08/2005**

Fecha finalización: **27/10/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **METODOS NUMERICOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/10/2004**

Fecha finalización: **21/10/2004**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **EVALUACION DEL RECURSO SOLAR-ENFOQUES CLASICOS Y ALTERNATIVOS**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2003**

Fecha finalización: **30/11/2003**

Tipo de curso:



---

Denominación del curso: **INGENIERIA EN ENERGIA SOLAR**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2002**

Fecha finalización: **30/11/2002**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **RADIACION SOLAR Y CLIMA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2002**

Fecha finalización: **31/08/2002**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **TERMODINAMICA AVANZADA PARA INGENIERIA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/02/2002**

Fecha finalización: **28/02/2002**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **TRANSFERENCIA DE CALOR**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99.**

---



---

**Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/12/2001**

Fecha finalización: **23/12/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **APLICACIONES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/10/2001**

Fecha finalización: **26/10/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **AUDITORIAS ENERGETICAS EN EDIFICIOS**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE CUYO**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/09/2001**

Fecha finalización: **05/11/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Seminario válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/04/2001**

Fecha finalización: **30/06/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **ECUACIONES DIFERENCIALES Y SISTEMAS DINAMICOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

---



Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/09/2000**

Fecha finalización: **19/12/2000**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INTRODUCCION A LA CIENCIA E INGENIERIA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/09/2000**

Fecha finalización: **02/12/2000**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **TECNICAS ESTADISTICAS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

Información adicional:

**Curso válido para la carrera de Posgrado MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Res 869/99. Acreditado por CONEAU.**

**EL NUMERO TOTAL DE HORAS ACUMULADAS ES SUPERIOR AL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACION.**

### CARGOS

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

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta:

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>ENERGIA SOLAR</b>	<b>JORGE ADARO</b>

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta:

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**



Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS</b>	<b>DIEGO MOITRE</b>

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta:

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>TERMODINAMICA</b>	<b>JORGE ADARO</b>

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta:

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>PROBABILIDAD Y ESTADISTICA</b>	<b>MERCEDES CARNERO</b>

Fecha inicio: **07-2003**

Hasta: **09-2005**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS</b>	<b>DIEGO MOITRE</b>

Fecha inicio: **04-2003**

Hasta: **06-2003**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>ENERGIA SOLAR</b>	<b>JORGE BARRAL</b>



Fecha inicio: **04-2002**

Hasta: **07-2005**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>PROBABILIDAD Y ESTADISTICA</b>	<b>MERCEDES CARNERO</b>

Fecha inicio: **01-2001**

Hasta: **03-2004**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE AGRONOMIA Y VETERINARIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>MATEMATICA I</b>	<b>CLAUDIA LEDESMA</b>

Fecha inicio: **08-2000**

Hasta: **03-2003**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>CALCULO III</b>	<b>JORGE ADARO</b>

Fecha inicio: **05-2000**

Hasta: **07-2005**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>TERMODINAMICA</b>	<b>JORGE ADARO</b>

Fecha inicio: **03-2000**

Hasta: **03-2005**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
CALCULO I	MARIA ZILETTI

Fecha inicio: **02-2000**Hasta: **03-2004**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE AGRONOMIA Y VETERINARIA**Cargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
MATEMATICA Y BIOESTADISTICA	CLAUDIA LEDESMA

Fecha inicio: **08-1999**Hasta: **12-1999**

Institución:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE AGRONOMIA Y VETERINARIA**Cargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
MATEMATICA II	CLAUDIA LEDESMA

**■ DOCENCIA - Nivel básico/medio:**Fecha inicio: **03-2007**

Hasta:

Institución:

**CENMA 73-DR ARTURO JAURETCHE**Cargo: **PROFESOR DE MATEMATICAS**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

**Secundario**

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **08-2006**

Hasta:

Institución:

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR JUSTO JOSE DE URQUIZA**Cargo: **PROFESOR DE MATEMATICAS**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

**Secundario**

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **03-2005**Hasta: **07-2006**

Institución:

**IPEM 282-REMEDIOS DE ESCALADA DE SAN MARTIN**Cargo: **PROFESOR DE MATEMATICAS**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

**Secundario**

Otro:

Información adicional:

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



Fecha inicio: **02/05/2014** Fin:  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**  
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Fecha inicio: **02/05/2012** Fin: **01/05/2014**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**  
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **06-2011** Hasta:  
Año de categorización: **2009**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Fecha inicio: **03-2005** Hasta: **06-2011**  
Año de categorización: **2005**  
Categoría en el Programa de Incentivos:  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **02/05/2012** Fin: **01/05/2013**  
Cargo: **Vice director de Departamento de Cs Basicas**  
Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA: ENERGIA SOLAR TERMICA EN EQUIPAMIENTOS DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y DESTILADORES DE ALTA PERFORMANCE. EFICIENCIA Y MEJORAMIENTO**

Descripción del proyecto:

**Este programa se organiza para conjugar el estudio de dos aplicaciones térmicas de energía solar con importante potencial de transferencia tecnológica y aplicación en la región de Río Cuarto, zona de influencia y otros lugares del mundo con las mismas condiciones. Se investigará para perfeccionar procesos, equipos y aplicaciones que involucren a sistemas pasivos de calentamiento de agua residencial y los destiladores solares tipo batea con mejoras incorporadas. Ambas líneas de trabajo y objetivos específicos coinciden en aspectos que justifican la conjunción de dos proyectos que integran este programa. Primero, la vinculación se da por los materiales de construcción que usan ambos equipos en sus distintas partes, como así también el fluido de trabajo que usan, agua. Ambos están expuestos a condiciones climáticas externas que son las que condicionan el funcionamiento de los equipos, por lo cual las bases de datos que se confeccionen para atender cualquiera de las aplicaciones, serán utilizables por la otra aplicación. En ambos casos, se realizarán modelos físicos para interpretar los fenómenos, fenómenos en los cuales se comparten fundamentos vinculados a termodinámica y transferencia de calor, por lo cual los investigadores estarán compartiendo aspectos conceptuales básicos y herramientas computacionales y software de aplicación. En los experimentos se usarán en ambos casos adquisidores**



de datos del mismo tipo, abaratando gastos, y para medir variables climáticas, se usará una sola estación meteorológica para ambos proyectos. Por último, el calentamiento extra de los destiladores que sea a través de los colectores y tanques se desarrollará en el proyecto complementario.

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **81000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B194**

Nombre y apellido del director: **BARRAL Jorge**

Nombre y apellido del codirector: **FASULO Amilcar**

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **Energía Solar, Energía Termica, Agua Caliente, Destiladores**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**DESTILADORES DE AGUA BASADOS EN ENERGIA SOLAR. MODELADO FISICO. NUEVOS METODOS. APORTES ENERGETICOS EXTRA. OPTIMIZACION Y FACTIBILIDAD ECONOMICA**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto avanzara con el estudio de diseños que optimicen la produccion respecto del tamaño de estas superficies, reduciendolas e incorporando energia solar desde otros dispositivos menos costosos especialmente a lo que se refiere al mantenimiento.**

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **38082.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B194**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **Destilacion Solar, Acumulacion, Transferencia de Calor, Simulacion**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**DESTILADORES SOLARES DE ALTA EFICIENCIA**

Descripción del proyecto:

**Desarrollar un destilador solar de alta eficiencia, aportando calor al mismo a traves de colectores solares acumuladores y de placa plana.**

Campo aplicación: **Energía-Solar**



Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16250.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B174**

Nombre y apellido del director: **FASULO AMILCAR**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2009** Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **Destilacion Solar, Acumulacion, Transferencia de calor, Simulacion**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA: APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR Y USO RACIONAL DE LA ENERGIA EN LA REGION CENTRAL DE LA ARGENTINA**

Descripción del proyecto:

**Se pretende mediante este programa avanzar en el conocimiento de las aplicaciones de la energía solar en la región central de la Republica Argentina y favorecer el uso de las mismas mediante la realización de desarrollos tecnológicos , la formación de recursos humanos, la propuestas de normas, marcos regulatorios y la promoción en la comunidad.**

Campo aplicación: **Energia-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **54000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B174**

Nombre y apellido del director: **BARRAL Jorge**

Nombre y apellido del codirector: **ADARO Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **01-2009** Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **Energia Solar, Energia Termica, Aplicaciones, Modelado fisico, Clima y demanda**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA: PROGRAMA PARA EL ESTUDIO Y DESARROLLO DE APLICACIONES TERMICAS DE LA ENERGIA SOLAR EN LA REGION CENTRAL DE LA ARGENTINA**

Descripción del proyecto:

**Este programa integra cuatro proyectos, uno de estudio de las variables climaticas y tres de aplicaciones como destilacion solar, calentamiento de agua y secado de productos fruti-hortícolas. El primero proveerá los datos necesarios para los diseños de las aplicaciones y realimentará las necesidades pplanteadas por éstos.**

Campo aplicación: **Energia-Solar**



Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B157**

Nombre y apellido del director: **BARRAL Jorge**

Nombre y apellido del codirector: **ADARO Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **01-2007**

Fecha fin: **12-2008**

Palabra clave: **Energía Solar, Energía Termica, Aplicaciones, Clima y demanda**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**DESARROLLO DE DESTILADORES SOLARES CON ACUMULACION DE ENERGIA TERMICA**

Descripción del proyecto:

**Se trabaja en el estudio, desarrollo y construcción de destiladores solares, a los cuales se los mejora con acumuladores de energía precalentadores del agua a tratar.**

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B157**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2007**

Fecha fin: **12-2008**

Palabra clave: **Destiladores Solares, Acumulacion de Energia, Colectores, Calidad de Agua**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR EN LA REGION CENTRO SUR DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Descripción del proyecto:

**El programa integra tres aspectos fundamentales para la investigación y desarrollo de aplicaciones de energía solar en la región. El estudio de las variables climáticas a fin de confeccionar bases de datos, para la alimentación de las aplicaciones en secaderos, calentamiento de agua, sistemas fotovoltaicos y destiladores de agua**

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**



Fecha desde: **01-2005** Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B145**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector: **BARRAL Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **01-2005** Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **Energia Solar, Clima, Simulacion, Normalizacion**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**ANALISIS DE VARIABLES CLIMATICAS Y CONFECCION DE BASES DE DATOS REGIONALES**

Descripción del proyecto:

**Se propone el desarrollo de modelos fisico-matematicos computacionales a fin de aumentar el conocimiento del comportamiento de componentes y sistemas y abaratar costos de experimentacion.**

Campo aplicación: **Energia-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto total: **36000.00**

Fecha desde: **01-2005** Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B145**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2005** Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **Energia Solar, Clima, Bases de datos, Aplicaciones**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR EN LA REGION CENTRO SUR DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Descripción del proyecto:

**El programa integra tres aspectos fundamentales para la investigacion y desarrollo de aplicaciones de energia solar en la region. El estudio de las variables climaticas a fin de confeccionar bases de datos, para la alimentacion de las aplicaciones en secaderos, calentamiento de agua, sistemas fotovoltaicos y destiladores de agua**

Campo aplicación: **Energia-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2003** Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B133**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector: **ADARO Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **01-2003** Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **Energía Solar, Clima, Simulación, Normalización**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**ANALISIS DE VARIABLES CLIMATICAS Y CONFECCION DE BASES DE DATOS REGIONALES**

Descripción del proyecto:

**Se propone el desarrollo de modelos físico-matemáticos computacionales a fin de aumentar el conocimiento del comportamiento de componentes y sistemas y abaratar costos de experimentación.**

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B133**

Nombre y apellido del director: **Adaro Jorge**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2003** Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **Energía Solar, Clima, Bases de Datos, Aplicaciones**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**ANALISIS Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS. CRITERIOS Y METODOLOGIAS DE CALCULO PARA APLICACIONES EFICIENTES DE ENERGIA SOLAR Y CONSERVACION DE LA ENERGIA**

Descripción del proyecto:

**Se pretende con este proyecto seguir trabajando en el análisis de las variables climáticas de la región, completando y ajustando bases de datos confiables para el diseño de dispositivos y procesos solares, para luego analizar a través de la segunda ley de la termodinámica algunos de estos dispositivos y procesos seleccionados, para mejorar su eficiencia, validándolos mediante las correspondientes experiencias y, luego de correr simulaciones para distintos puntos de la región, desarrollar criterios, herramientas, relaciones y métodos de cálculo simplificados para las áreas investigadas, que permitan brindar a los técnicos y profesionales interesados en la instalación de componentes solares en la región, disponer de información de rápido acceso y fácil uso.**

Campo aplicación: **Energía-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Fecha desde: **05-2001**

Fecha hasta: **12-2004**



Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>PROVINCIA DE CORDOBA / MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNICA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **161/01**

Nombre y apellido del director: **Lic FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector: **BARRAL Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **05-2001** Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **Energía solar, Simulación, Variables climáticas, Validacion Experimental**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**PROGRAMA PARA DESARROLLO DE TECNOLOGIAS EN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA BASADOS EN COLECTORES SOLARES PASIVOS PARA LA REGION CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA**

Descripción del proyecto:

**En este proyecto se pretende desarrollar y transferir tecnologías de colectores solares pasivos aplicados al calentamiento de agua residencial, que sean económicamente factibles de aplicar a las condiciones de uso requeridas en la region central de Argentina**

Campo aplicación: **Energia-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **105000.00**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **12-2002**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2000** Fecha fin: **12-2002**

Palabra clave: **Colectores Solares Pasivos, Variables Climaticas, Ensayo de Colectores, Simulacion,**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

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

Título o denominación del proyecto:

**UTILIZACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN LA PRODUCCION AGRICOLA: INVERNADEROS. SECADEROS Y ANALISIS DE VARIABLES CLIMATICAS**

Descripción del proyecto:

**Utilización de Energías Renovables en la Producción Agrícola: Invernaderos, Secaderos y Análisis de Variables Climáticas**

Campo aplicación: **Energia-Solar**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **18000.00**

Fecha desde: **10-1999**

Fecha hasta: **12-2002**

Institución:



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/B017**

Nombre y apellido del director: **FASULO Amilcar**

Nombre y apellido del codirector: **ADARO Jorge**

Fecha de inicio de participación en el **10-1999** Fecha fin: **12-2002**

Palabra clave: **Energias Renovables, Invernaderos, Secaderos, Variables Climaticas**

Área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **ENERGIA SOLAR**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2003**

Año hasta: **2003**

Nombre/s: **GUILLERMO**

Apellido/s: **SENDER**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Institución financiadora de la beca:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**

Función desempeñada: **Co-director o co-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: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**JURADO EVALUADOR DEL LLAMADO A EVALUACION DE ANTECEDENTES Y OPOSICION PARA PROVEER UN CARGO EN EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS DE AYUDANTE DE SEGUNDA RENTADO EN LAS ASIGNATURAS CALCULO III Y PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. RESOLUCION 094/10**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**JURADO EVALUADOR DEL LLAMADO A EVALUACION DE ANTECEDENTES Y OPOSICION PARA PROVEER UN CARGO EN EL DEPARTAMENTO DE MECANICA DE AYUDANTE DE SEGUNDA RENTADO EN EL GRUPO DE ENERGIA SOLAR. FACULTAD DE INGENIERIA UNRC. RESOLUCION 190/07**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:



**UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**JURADO EVALUADOR DEL LLAMADO A EVALUACION DE ANTECEDENTES Y OPOSICION PARA PROVEER UN CARGO EN EL DEPARTAMENTO DE MECANICA DE AYUDANTE DE SEGUNDA RENTADO EN EL GRUPO DE ENERGIA SOLAR. FACULTAD DE INGENIERIA UNRC. RESOLUCION 066/04**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **01-1989**

Fin: **04-1989**

Típo de beca: **Práctica profesional**

Denominación de la beca:

**practica Profesional**

Típo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Institución de trabajo del becario:

**SIDERCA S.A.I.C**

Institución financiadora de la Beca:

**FUNDACION HERMANOS AGUSTIN Y ENRIQUE ROCCA**

Nombre del Director: **Miguel**

Apellido del Director: **Punte**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Capacitacion sobre el SAM (sistema de administracion de mantenimiento)**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Operación y mant. de sistemas de alta complejidad:**

Fecha inicio: **02-1989**

Fecha fin: **12-1992**

Típo de tareas: **Responsable del equipo y/o área**

Típo de sistema operado y/o mantenido:

**Sistemas integrados fundamentalmente por máquinas y equipos productivos de distinta naturaleza**

Denominación de la actividad: **Responsable de plantas de produccion**

Descripción de las principales tareas:

**Control y tareas de mantenimiento en equipos de frio, generadores electricos, calderas, planta de procesamiento de aves, planta incubadora de aves, planta de molienda y fabricacion de alimentos balanceados y sector de elaboracion de productos alimenticios.**

Institución:

Institución
<b>FRIGORIFICO BONETTO</b>

¿Realiza actividades de investigación y desarrollo con este cargo docente?: **NO**

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



Fecha inicio: **08-1996** Fecha fin: **12-1997**  
Area de ejercicio de la profesión: **Organización y administración de empresas y afines**  
Función/cargo: **Otro (especificar)** Otra: **Gerente Titular**  
Descripción de las principales actividades:  
Ambito de desempeño: **Institucional**  
Institución:  
**EL CHARABON S.R.L**

Fecha inicio: **02-1994** Fecha fin: **08-1996**  
Area de ejercicio de la profesión: **Arquitectura, ingeniería y afines**  
Función/cargo: **Otro (especificar)** Otra: **Proyecto y Direccion tecnica**  
Descripción de las principales actividades:  
Ambito de desempeño: **Institucional**  
Institución:  
**EMPRESA CONSTRUCTORA CIS S.A.**

## PRODUCCION CIENTIFICA

### ■ ARTICULOS:

ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER. TRATAMIENTO PARA DATOS FALTANTES EN SERIES DE RADIACION SOLAR. *TECNOLOGIA Y CIENCIA*. Buenos Aires: SCyT - UTN. 2014 vol. n°25. p60 - 65. issn 1666-6917.

MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE; FASULO AMILCAR. DESTILADOR SOLAR ASISTIDO TERMICAMENTE CON CAPTADORES PLANOS. *ERA SOLAR*. Madrid: ERA SOLAR. 2013 vol. n°4. p16 - 17. issn 0212-4157.

VENIER FABIAN; MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; CRESPI RAUL. TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE CLOACAL DOMICILIARIO MEDIANTE DESTILACIÓN SOLAR. PRIMEROS ENSAYOS. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2013 vol.1 n°. p317 - 322. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; MARCHESI JAVIER; ODICINO ISMAEL; ZIZZIAS JAVIER. UN NUEVO DESTILADOR SOLAR QUE OPERA EN CUATRO ETAPAS RECUPERANDO EL CALOR DE CONDENSACIÓN DE CADA UNA (Primera parte experimental: Energía y Producción). *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2013 vol.1 n°. p3101 - 3107. issn 0329-5184.

VENIER FABIAN; MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; LUCCHINI MARTIN. ENSEÑANZA DE ENERGÍA SOLAR EN ESCUELAS DE NIVEL MEDIO: CONCEPCIONES DE LOS ALUMNOS SOBRE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS EN COCINAS SOLARES, DESTILADORES Y CALENTADORES DE AGUA.. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2013 vol.1 n°. p1015 - 1021. issn 0329-5184.

ZIZZIAS JAVIER; STOLL RODOLFO; MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR. EVALUACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN DE MODIFICACIONES PROPUESTAS EN UN DESTILADOR SOLAR ASISTIDO POR UN TANQUE COLECTOR ACUMULADOR INTEGRADO. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2012 vol.16 n°. p363 - 370. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; ODICINO ISMAEL; ZIZZIAS JAVIER; MARCHESI JAVIER. UN MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE CALEFONES SOLARES. *ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2012 vol.29 n°. p19 - 24. issn 0328-932X.

MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE; FASULO AMILCAR. PRODUCCION DE DESTILADORES SOLARES EN FUNCION DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURAS VIDRIO-BATEA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2010 vol.14 n°. p3099 - 3105. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; ODICINO ISMAEL; ZIZZIAS JAVIER; MARCHESI JAVIER; VENIER FABIAN. UN MÉTODO DE EVALUACIÓN PARA CALEFONES SOLARES. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2010 vol.14 n°. p3107 - 3113. issn 0329-5184.



ZIZZIAS JAVIER; FASULO AMILCAR; VENIER FABIAN; MARCHESI JAVIER. EVALUACION DETALLADA DE UN DESTILADOR SOLAR COLECTOR ACUMULADOR. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2010 vol.14 n°. p363 - 369. issn 0329-5184.

MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; TOBARES NICOLAS; ADARO JORGE. DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LA PRODUCCIÓN DE UN DESTILADOR SOLAR RESPECTO A LA TEMPERATURA DEL AGUA EN LA BATEA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2009 vol.13 n°. p3105 - 3111. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; ODICINO ISMAEL; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. BALANCE ENERGÉTICO DESDE EL ACUMULADOR, EN DOS DESTILADORES SOLARES, UNO SIN Y OTRO CON APORTE DE ENERGÍA DESDE COLECTORES SOLARES PLANOS. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. 2009 vol.13 n°. p385 - 391. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; ODICINO ISMAEL; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. DESTILADOR SOLAR CON ACUMULACION DE ENERGIA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Mendoza: Comisión de publicaciones de ASADES. 2008 vol. n°12. p325 - 332. issn 0329-5184.

DUCCULI EZEQUIEL; MARCHESI JAVIER; BARRAL JORGE; FASULO AMILCAR. SIMULACION NUMERICA DE UN DESTILADOR SOLAR ASISTIDO CON COLECTOR ACUMULADOR. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Mendoza: Comisión de publicaciones de ASADES. 2008 vol. n°12. p3149 - 3156. issn 0329-5184.

MARCHESI JAVIER; DUCCULI EZEQUIEL; ADARO JORGE; FASULO AMILCAR. COMPARACION DEL RENDIMIENTO DE UN DESTILADOR SOLAR DE BATEA BASICO RESPECTO DE UN DESTILADOR ASISTIDO TERMICAMENTE. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Mendoza: Comisión de publicaciones de ASADES. 2008 vol. n°12. p363 - 369. issn 0329-5184.

MARCHESI JAVIER; DUCCULI EZEQUIEL; ADARO JORGE; FASULO AMILCAR. SISTEMATIZACIÓN DE LAS MEDICIONES DE PRODUCCIÓN Y TEMPERATURAS DE DESTILADORES SOLARES EN LA UNRC. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. San Luis: Comisión de publicaciones de ASADES. 2007 vol. n°11. p3123 - 3128. issn 0329-5184.

MARCHESI JAVIER; DUCCULI EZEQUIEL; ADARO JORGE; FASULO AMILCAR. DESTILACION SOLAR EN LA U.N.R.C. CONSTRUCCION Y PRIMEROS RESULTADOS. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: Comisión de publicaciones de ASADES. 2006 vol. n°10. p231 - 236. issn 0329-5184.

DÚCCULI EZEQUIEL; MARCHESI JAVIER; BARRAL JORGE; FASULO AMILCAR. DETERIORO DEL POLICARBONATO EN CONTACTO PERMANENTE CON EL AGUA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: Comisión de publicaciones de ASADES. 2006 vol. n°10. p309 - 311. issn 0329-5184.

FASULO AMILCAR; FOLLARI JORGE; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. PLANTA EXPERIMENTAL DE DESTILACION SOLAR-ELECTRICA EN LA U.N.S.L. PRIMERA PARTE Y PRIMEROS RESULTADOS. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. La Plata: Comisión de publicaciones de ASADES. 2004 vol. n°8. p307 - 311. issn 0329-5184.

ADARO JORGE; FASULO AMILCAR; LEMA ALBA; MARCHESI JAVIER. CARTAS DE RADIACIÓN GLOBAL MEDIA MENSUALES PARA LA REGIÓN CENTRO-OESTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Buenos Aires: Comisión de publicaciones de ASADES. 2002 vol. n°6. p1101 - 1105. issn 0329-5184.

ADARO JORGE; FASULO AMILCAR; LEMA ALBA; MARCHESI JAVIER. TRAZADO DE CARTAS SOLARIMÉTRICAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*. Mendoza: Comisión de publicaciones de ASADES. 2001 vol. n°5. p1103 - 1104. issn 0329-5184.

#### ■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

ADARO JORGE; ZIZZIAS JAVIER; MARCHESI JAVIER. ESTUDIO DE LA RADIACION SOLAR COMO FUENTE DE ENERGIA: UN CASO PARTICULAR. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. CAIM 2014.

ZIZZIAS JAVIER; VENIER FABIAN; CRESPI RAUL; MARCHESI JAVIER. TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE CLOACAL DOMICILIARIO MEDIANTE DESTILACIÓN SOLAR. Argentina. Cordoba. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA. Fundacion PRODTI

ODICINO ISMAEL; FASULO AMILCAR; ZIZZIAS JAVIER; MARCHESI JAVIER. UN NUEVO DESTILADOR SOLAR QUE OPERA EN CUATRO ETAPAS RECUPERANDO EL CALOR DE CONDENSACIÓN DE CADA UNA (Segunda parte experimental: Producción y Temperatura en las Bateas). Argentina. Cordoba. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ambiente y Energias Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Fundacion PRODTI

MARCHESI JAVIER; VENIER FABIAN; ZIZZIAS JAVIER; FASULO AMILCAR. ESTUDIO SOBRE LA FACTIBILIDAD DE REEMPLAZO DE DESTILADORES ELÉCTRICOS POR DESTILADORES SOLARES EN LA U.N.R.C.. Argentina.



- Cordoba. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Fundacion PRODTI
- ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. LOS RECURSOS NATURALES Y LA CRISIS ENERGÉTICA EN ARGENTINA. Argentina. Cordoba. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Fundacion PRODTI
- ZIZZIAS JAVIER; MARCHESI JAVIER; LUCCHINI MARTIN; VENIER FABIAN. CONSTRUCCIÓN DE COCINAS SOLARES EN UNA ESCUELA DE NIVEL MEDIO EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. Argentina. Cordoba. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Fundacion PRODTI
- MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE. TRATAMIENTO PARA DATOS FALTANTES EN SERIES DE RADIACION SOLAR. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Congreso. V CONGRESO NACIONAL Y IV IBEROAMERICANO SOBRE HIDROGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGIA.
- ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. ANÁLISIS MULTIVARIADO DE DATOS DE VARIABLES CLIMÁTICAS Y HORAS DE SOL EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Artículo Completo. Congreso. CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES -COPIME 2013-.
- VENIER FABIAN; MARCHESI JAVIER; ADARO JORGE; ZIZZIAS JAVIER. PLANTA DE DESTILACIÓN SOLAR EN LA U.N.R.C. CONSTRUCCIÓN Y ANALISIS DE LA PRODUCCION. Argentina. Cordoba. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Internacional sobre Gestion y Tratamiento Integral del agua. Fundacion PRODTI
- ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR; ZIZZIAS JAVIER. EXPRESIONES PARA CALCULAR LA PRODUCCIÓN DE UN DESTILADOR SOLAR ASISTIDO TÉRMICAMENTE CON COLECTORES PLANOS OBTENIDAS EXPERIMENTALMENTE. España. Vigo. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV CONGRESO IBERICO Y X IBEROAMERICANO DE ENERGIA SOLAR. Asociacion Española de Energia Solar
- FASULO AMILCAR; LEMA ALBA; ODICINO ISMAEL; MARCHESI JAVIER. LA EFICIENCIA OPTICA DE UN COLECTOR SOLAR ACUMULADOR OBTENIDA A PARTIR DE BALANCE TERMO - ENERGÉTICO. España. Vigo. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV CONGRESO IBERICO Y X IBEROAMERICANO DE ENERGIA SOLAR. Asociacion Española de Energia Solar
- FASULO AMILCAR; ZIZZIAS JAVIER; VENIER FABIAN; MARCHESI JAVIER. VERIFICACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO PROPUESTO PARA LA DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS EN UN DISPOSITIVO FORMADO POR UN DESTILADOR SOLAR ACOPLADO A UN TANQUE COLECTOR- ACUMULADOR. España. Vigo. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV CONGRESO IBERICO Y X IBEROAMERICANO DE ENERGIA SOLAR. Asociacion Española de Energia Solar
- STOLL RODOLFO; MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER; FASULO AMILCAR. SIMULACION NUMERICA DEL COMPORTAMIENTO DE UN DESTILADOR SOLAR INTEGRADO A UN TANQUE COLECTOR ACUMULADOR. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. III CAIM 2012.
- ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL FENÓMENO DE EL NIÑO EN EL RECURSO SOLAR CON FINES ENERGÉTICOS. Argentina. Cordoba. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Fundacion PRODTI
- MARCHESI JAVIER; VENIER FABIAN; ZIZZIAS JAVIER; ADARO JORGE. DETERMINACION DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS TERMICAS EN UN TANQUE COLECTOR SOLAR ACUMULADOR INTEGRADO A UN DESTILADOR SOLAR. Argentina. Cordoba. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Fundacion PRODTI
- ODICINO JAVIER; FASULO AMILCAR; MARCHESI JAVIER; ZIZZIAS JAVIER. EVALUACIÓN DE UN DESTILADOR COLECTOR SOLAR ACUMULADOR OPERADO EN CONDICIONES TÉRMICAS EXTREMAS. Argentina. Cordoba. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Fundacion PRODTI
- MARCHESI JAVIER; ODICINO ISMAEL; FASULO AMILCAR; ZIZZIAS JAVIER. UN NUEVO DESTILADOR SOLAR QUE OPERA EN MÚLTIPLES ETAPAS RECUPERANDO EL CALOR DE CONDENSACIÓN DE CADA ETAPA (EN CONSTRUCCIÓN). Argentina. Cordoba. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Fundacion PRODTI
- ADARO JORGE; ZIZZIAS JAVIER; NIETO MARIA; MARCHESI JAVIER. UNA METODOLOGIA PARA DATOS FALTANTES EN LA MEDICION DE LA RADIACION SOLAR. Brasil. Florianopolis. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Brasileño de Energia Solar y III Conferencia Latino-Americana de la ISES. Universidad de Santa Catarina
- ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR; LEMA ALBA. CARTAS DEL RECURSO SOLAR PARA DIFERENTES APLICACIONES ENERGÉTICAS EN LA REGION CENTRO-OESTE DELA REPUBLICA ARGENTINA. Argentina. San Luis. 2005. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA RURAL. CADIR



FOLLARI JORGE; ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR. DESTILADORES SOLARES CON ESPEJOS. España. Vigo. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. XII CONGRESO IBERICO Y VII IBEROAMERICANO DE ENERGIA SOLAR. Asociacion Española de Energia Solar

ADARO JORGE; MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR; LEMA ALBA. MONTHLY MAPS OF MEAN DAILY INSOLATION FOR THE WESTERN CENTRAL REGION OF ARGENTINA. Alemania. Cologne. 2002. Revista. Artículo Completo. Congreso. World Renewable Energy Congress VII.

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

MARCHESI JAVIER; OTROS AUTORES . *APUNTES PARA LA ASIGNATURA PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS (cod 454)*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. RIO CUARTO. 2014

MARCHESI JAVIER; ADARO JORGE. *GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS DE TERMODINAMICA (cod 424)*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. RIO CUARTO. 2014

**PRODUCCION TECNOLOGICA**

■ **SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:**

BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES; MARCHESI JAVIER. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores e inversores..* 2012-04-01 - 2012-05-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 53950.00. Energia-Solar.

MARCHESI JAVIER; BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores, lámparas CFL y equipo de generación..* 2011-04-01 - 2011-05-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 83000.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES; MARCHESI JAVIER. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores y lámparas CFL..* 2010-09-01 - 2010-10-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 11250.00. Energia-Solar.

MARCHESI JAVIER; BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores, baterías, luminarias y equipo de generación..* 2008-07-01 - 2008-08-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 11580.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de equipos fotovoltaicos..* 2007-10-01 - 2007-11-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 11667.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de equipos para proyectos fotovoltaicos.* 2007-10-01 - 2007-11-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 11667.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de equipos para proyectos fotovoltaicos..* 2006-10-01 - 2006-11-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 11667.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de equipos para proyectos fotovoltaicos..* 2006-04-01 - 2006-05-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 2000.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES; MARCHESI JAVIER. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores y equipo de generación.* 2005-11-01 - 2005-12-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 3000.00. Energia-Solar.

BARRAL JORGE; MARCHESI JAVIER; GALIMBERTI PABLO; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de equipos para proyectos fotovoltaicos.* 2005-08-01 - 2005-09-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 2000.00. Energia-Solar.

MARCHESI JAVIER; BARRAL JORGE; OTROS INTEGRANTES. Servicio eventual. *Ensayos de módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores, luminarias y equipo de generación..* 2003-05-01 - 2003-06-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 2856.00. Energia-Solar.



■ **CON TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

MARCHESI JAVIER; FASULO AMILCAR; ADARO JORGE. **UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR AGUA DESTILADA CON ENERGÍA SOLAR, QUE OPERA CON UN MÉTODO AUXILIAR QUE SIMULTÁNEAMENTE CALIENTA EL AGUA A TRATAR Y ENFRIA LA SUPERFICIE VIDRIADA CONDENSADORA A TRAVÉS DE UNA BOMBA DE CALOR.** 23/11/2011. Patente de invención. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Energía-Solar

FASULO AMILCAR; ODICINO ISMAEL; MARCHESI JAVIER. **UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR AGUA DESTILADA CON ENERGÍA SOLAR, QUE OPERA EN MULTIPLES ETAPAS, RECUPERANDO EN CADA UNA DE ELLAS, LA ENERGÍA DE CONDENSACIÓN.** 19/09/2009. Patente de invención. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Energía-Solar

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **ASOCIACION ARGENTINA DE ENERGIAS RENOVABLES Y AMBIENTE**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2006** Año finalizacion:

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

Nombre del evento: **V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Cordoba**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.BLAS PASCAL

Información adicional:

**PRESENTACION DEL TRABAJO:**

**"TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE CLOACAL DOMICILIARIO MEDIANTE DESTILACION SOLAR"**

Nombre del evento: **III Congreso Internacional de Ambiente y Energias Renovables . I Jornada Internacional de**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa Maria**

Año: **2013**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE VILLA MARIA

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:**

**CONSTRUCCIÓN DE COCINAS SOLARES EN UNA ESCUELA DE NIVEL MEDIO EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA**

Nombre del evento: **III Congreso Internacional de Ambiente y Energias Renovables . I Jornada Internacional de**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa Maria**

Año: **2013**



Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE VILLA MARIA

Información adicional:

**EXPOSITOR DEL TRABAJO:**

**UN NUEVO DESTILADOR SOLAR QUE OPERA EN CUATRO ETAPAS RECUPERANDO EL CALOR DE CONDENSACION DE CADA UNA (segunda parte experimental: produccion y temperaturas en las bateas)**

Nombre del evento: **HYFUSEN 2013**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Cordoba**

Año: **2013**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL

Nombre del evento: **IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO DEL AGUA**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Cordoba**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.BLAS PASCAL

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:**

**PLANTA DE DESTILACIÓN SOLAR EN LA U.N.R.C. CONSTRUCCIÓN Y ANALISIS DE LA PRODUCCION**

Nombre del evento: **II CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGIAS RENOVABLES**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa Maria**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE VILLA MARIA

Información adicional:

**PRESENTACION DEL TRABAJO:**

**UN NUEVO DESTILADOR SOLAR QUE OPERA EN MULTIPLES ETAPAS RECUPERANDO EL CALOR DE CONDENSACION DE CADA ETAPA.**

Nombre del evento: **II CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGIAS RENOVABLES**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa Maria**

Año: **2011**



Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE VILLA MARIA

Información adicional:

**PRESENTACION DEL TRABAJO:**

**EVALUACION DE UN DESTILADOR COLECTOR SOLAR ACUMULADOR OPERADO EN CONDICIONES TERMICAS EXTREMAS**

Nombre del evento: **XXXIV REUNION DE TRABAJO DE LA ASADES Y XX ENCUENTRO DE LA IASEE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Termas de Rio Hondo**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE SANTIAGO DEL ESTERO

Nombre del evento: **XXXIII REUNION DE TRABAJO DE LA ASADES Y XIS ENCUENTRO DE LA IASEE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Cafayate**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE SALTA

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:**

**PRODUCCION DE DESTILADORES SOLARES EN FUNCION DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURAS VIDRIO-BATEA.**

Nombre del evento: **XXII REUNION DE TRABAJO DE ASOCIACION ARGENTINA DE ENERGIAS RENOVABLES Y**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Miembro del comité organizador, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE INGENIERIA

Nombre del evento: **XXXII REUNION DE TRABAJO DE LA ASADES Y XVII ENCUENTRO DE LA IASEE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**



Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE RIO CUARTO

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LA PRODUCCIÓN DE UN DESTILADOR SOLAR RESPECTO A LA TEMPERATURA DEL AGUA EN LA BATEA**

Nombre del evento: **ENERGIAS ALTERNATIVAS - CAPACITACIONES PARA PROMOTORES Y TECNICOS DE LOS**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2008**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **DISERTANTE**

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Información adicional:

**PRESENTACION DEL TRABAJO:  
ENERGIAS ALTERNATIVAS. METODOS PARA DESTILACION SOLAR**

Nombre del evento: **XXX Reunion de trabajo de la ASADES**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2007**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE SAN LUIS

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
SISTEMATIZACIÓN DE LAS MEDICIONES DE PRODUCCIÓN Y TEMPERATURAS DE DESTILADORES SOLARES EN LA UNRC**

Nombre del evento: **ENERGIAS RENOVABLES Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **VENADO TUERTO**

Año: **2007**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
MUNICIPIO DE VENADO TUERTO

Información adicional:

**PRESENTACION DEL TRABAJO:  
DESTILADORES SOLARES. OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS**

Nombre del evento: **II CONFERENCIA REGIONAL LATINOAMERICANA DE LA ISES . XXIX REUNION DE TRABAJO**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2006**

Modo de participación:



**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
DESTILACION SOLAR EN LA U.N.R.C. CONSTRUCCION Y PRIMEROS RESULTADOS**

Nombre del evento: **VII CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA RURAL**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa de Merlo**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE SAN LUIS

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
CARTAS DEL RECURSO SOLAR PARA DIFERENTES APLICACIONES ENERGÉTICAS EN LA REGION CENTRO-OESTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA**

Nombre del evento: **XXVII REUNION DE TRABAJO DE LA ASADES Y XIII ENCUENTRO DE LA IASEE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PLATA

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
PLANTA EXPERIMENTAL DE DESTILACION SOLAR-ELECTRICA EN LA U.N.S.L. PRIMERA PARTE Y PRIMEROS RESULTADOS**

Nombre del evento: **XXIV REUNION DE TRABAJO DE LA ASADES Y EL X ENCUENTRO DE LA IASEE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mendoza**

Año: **2001**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **EXPOSITOR**

Institución organizadora:

Institución
CRICYT

Información adicional:

**EXPOSICION DEL TRABAJO:  
TRAZADO DE CARTAS SOLARIMÉTRICAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.**