

CURRICULUM VITAE

ANDREA ELVIRA PATTINI

LUGAR DE TRABAJO:

Laboratorio de Ambiente Humano y Vivienda (LAHV)
Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales (INCIHUSA)
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
CCT CONICET Mendoza
CC. 131 (5500) Mendoza
Tel.: 54 261 4288797 Int. 270 FAX: 54 261 4287370
Correo electrónico: apattini@mendoza-conicet.gob.ar

ANTECEDENTES

Títulos Universitarios

GRADO

Diseñadora Industrial. Especializada en Productos
Título Obtenido en la Facultad de Arte y Diseño
Universidad Nacional de Cuyo. Resolución N° 410/86 FAD-UNCuyo
Fecha de egreso: 06/08/1985
Tesis de grado: Diseño del mobiliario para equipamiento de salas de internación del Hospital Infantil de la Provincia de Mendoza.

POSGRADO

Doctora Orientación en Luz y Visión.
Título obtenido en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Universidad Nacional de Tucumán. Resolución N° 2690/2007 Consejo Superior.
Fecha de egreso: 20/12/2007.
Tesis de Doctorado: Eficiencia lumínico-térmica de dispositivos de control y difusión de la luz solar aplicable a ventanas en aulas en la provincia de Mendoza.

BECAS

Beca de Iniciación CONICET (1986-1988) Tema: Conservación de Energía en Viviendas. Bases proyectuales para un Diseño Tecnológico Regional en el diseño de Carpinterías exteriores.

Beca de Perfeccionamiento CONICET (1988-90). Tema: Conservación de Energía en Viviendas. Bases proyectuales para un Diseño Tecnológico regional en el diseño de Carpinterías exteriores.

Beca Prórroga CONICET (01/07/1990-1994). Tema: Conservación de energías Naturales para calefacción e iluminación de edificios escolares. Otorgada por problemas de cierre temporáneo de Ingreso a Carrera del Investigador Científico y tecnológico. (Resolución N° 688-1990 Directorio CONICET).

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO CONICET

Investigadora ASISTENTE CONICET (01/01/1995-2002) Resolución N° 929/94 CONICET.

Investigadora ADJUNTA CONICET (01/06/2003-2008) Resolución N° 675/03 CONICET.

Investigadora INDEPENDIENTE CONICET. (01/01/2009-a la fecha) Resolución N° 60 -16/01/09

DIRECTORA INDI (Instituto de Diseño, Dirección de Investigaciones y Desarrollo) Facultad de Artes y Diseño, Universidad Nacional de Cuyo. Cargo por concurso (Resolución N° 236/2002-CD. Facultad de Artes y Diseño, Universidad nacional de Cuyo) desde Marzo de 2003 hasta Marzo de 2008.

PASANTIAS

Pasantía al **INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)**

División Habitabilidad y Ensayo de Componentes.

Tarea realizada: Se realizaron relevamientos y análisis de las Carpinterías Exteriores de fabricación Nacional ensayadas en el INTI. Además se asistió a los ensayos de infiltraciones de aire y agua de lluvia según Normas IRAM en la División de habitabilidad del INTI. Febrero 1987.

Pasantía a la **Universidad de Pennsylvania, Graduate School of Fine Arts, Department of Architecture**, entre el 18 de noviembre de 1995 hasta el 1 de marzo de 1996; bajo la dirección del Prof. Donald Prowler. Realización de curso "Energy and Form" y evaluación del plan de trabajo y metodología a utilizar en de la tesis doctoral.

Pasantía a **Porto Alegre, Brasil** para la reunión de discusión y propuestas de temas de **investigación y docencia a incluir en la Red MAVILE (Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente) del Programa ALFA**, formada entre las

siguientes instituciones: Univ. Politécnica de Madrid España, Univ. de Murcia, España, M.R.C. Applied Psychology Unit, United Kingdom, Univ. de Valladolid, España, Lund Institute of Technology, Sweden, Univ. Católica de Valparaíso, Chile, Univ. of Nottigham, United Kingdom, de 1996 Univ. Fed. do Rio Grande do Sul , Brasil, Univ. of Bristol, United Kingdom, Univ. Nacional de Tucumán, Argentina. 14 al 18 de octubre 1996.

Pasantía a la **Universidad de Porto Alegre, Brasil**, invitada por la Dra. Lucia Mascaró a la facultad de Arquitectura, para dictar el tema desarrollo de componentes de la vivienda de bajo costo. Brasil, noviembre 1996.

Pasantía a **Recife, Brasil** para asistir al encuentro de coordinación y primeros resultados del proyecto **PREAMBRE (Programa de ahorro energético y medio ambiente)**. Noviembre de 1999.

Viaje a la Universidad Nacional de Tucumán para participar de la creación del Centro de Iluminación y Medio Ambiente (CIMA) del Mercosur. Agosto 2002. Dicho centro fue creado para: Promover, desarrollar y ampliar estudios, investigaciones y desarrollos tecnológicos en el Área de la iluminación y el medio ambiente.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Federación Argentina de Mujeres Universitarias (FAMU) Mejor egresada en su carrera. 1985.

Jurado evaluador de los trabajos presentados en las Reuniones de Trabajo de la Asociación de Energía Solar y Ambiente (ASADES) Desde 1999 hasta la fecha.

Jurado evaluador de los trabajos presentados en Building Simulations Congress 2000. Brasil.

Jurado evaluador de los trabajos presentados en PLEA (Passive Low Energy Architecture) 2001. Brasil.

Jurado evaluador de becas SICyT-FADU-UBA. Buenos Aires.

Jurado evaluador de la ANCyPT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) 2007-2008

Premio Guon! 2007 Colección de Diseño Mendocino. Otorgado por ED COTEMPORANEO. Fundación del Interior. Espacio de Arte y Diseño. Mendoza, Octubre 2007.

Miembro de la Comisión Hábitat-Becas CONICET 2008-2010

Miembro Comisión Ad-Hoc Área de Tecnología del Medioambiente, FONCyT-AGENCIA 2012.

Jurado tesis Doctoral

1. Doctorado en Ciencias- Área Energías Renovables. Resolución N° 024/09 CD – Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de Salta. (27/02/2009). Tesista Mag. Arq Gustavo San Juan.
2. Doctorado en Ciencias- Área Energías Renovables. Resolución N° 423/09 CD – Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de Salta. (02/07/2010). Tesista Arq. Irene Martini.
3. Doctorado en Ciencias- Área Energías Renovables. Resolución N° 281/10 CD – Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de Salta. (02/07/2010). Tesista Arq. Graciela Melisa Viegas.

ANTECEDENTES DOCENTES.

Adscripta a la cátedra de Diseño de Productos Final (Tesis) Escuela de Diseño Universidad Nacional de Cuyo 1987-88 (Resolución N° 131/87 CD).

Bioclimatología edilicia Teoría y Práctica. Conservación y aprovechamiento solar a través de Carpinterías exteriores (1988).

Bioclimatología edilicia. Acondicionamiento térmico de invierno. Agosto y Noviembre, 1989.

Profesora invitada a la Cátedra de Arquitectura 7-8, 5° Año de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Mendoza. (1990-97).

Participación en el dictado de cursos de Post-grado del Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT):

Dictado del curso de Post-grado "Arquitectura Bioclimática y solar. Teoría y Práctica" Temas dictados: "Conservación de Energía a través de ventanas". "Iluminación Natural, integración con acondicionamiento térmico". Organizado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de La Universidad Nacional de San Luis. Mayo, 1994.

Dictado del curso de Post-grado "Bioclimatología Edilicia Teoría y Práctica". Temas dictados: "Conservación de energía, Iluminación natural. Su integración con acondicionamiento térmico". Organizado por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de La Pampa. Junio, 1994.

Dictado del curso de actualización para Arquitectos: "Arquitectura Bioclimática". (Programa ARQUISUR). Temas: Diseño de la iluminación natural en edificios. Universidad Nacional de Tucumán. (20 horas). Octubre, 1994.

Dictado de una clase (4 horas) sobre "Escuelas Bioclimáticas en la Provincia de Mendoza" en la cátedra ARQ 138 a- HABITABILIDADE DA EDIFICACAO E DA URBANIZACAO, materia obligatoria del 4to. semestre del curso de la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura e Urbanismo, Universidade Federale do Rio Grande do Sul, Brasil. 17 de octubre de 1996

Dictado (teoría y práctica) del cuarto proyecto, módulo para aberturas (concebido especialmente desde el punto de vista del control térmico y lumínico adaptado a la región cuyana) de la cátedra Diseño de Productos II de la Escuela de Diseño, Facultad de Artes, Universidad Nacional de Cuyo. Dictado desde el 19 de septiembre hasta el 5 de noviembre de 1996.

Taller de Diseño Ambientalmente Consiente.

Dictado por: Arq. Elias Rosenfeld, Arq. Gustavo San Juan, Ing. Carlos Díscoli, UNLa Plata, Arq. J.M. Evans y Silvia de Shiller, UBA, Dra. Graciela Lesino

UNSalta, Dis. Ins. Andrea Pattini, Ing. Alfredo Esteves, CRICYT Mendoza. Dictado durante la XX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar, Noviembre de 1997. Río Cuarto Córdoba.

Docencia no convencional. Tutor de cuatro alumnos de 5to. año de la carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Artes y Diseño de la UNCuyo.(1998).Tema : Diseño de Lumiductos. (Tutoría de 12 meses, finalizada con la redacción y presentación oral por parte de los alumnos, de un trabajo para un congreso de actualización e investigación Nacional).

Docencia no convencional. Tutor de cinco alumnos de 5to. año de la carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Artes y Diseño de la UNCuyo.(1999).Tema : Estudio de la Restauración de vitrales de un edificio de Patrimonio Provincial. (Tutoría de 12 meses, finalizada con la redacción y presentación oral por parte de los alumnos, de un trabajo para un congreso de actualización e investigación Nacional).

Dictado clase ILUMINACION NATURAL EN EDIFICIOS, incluida en el Programa del Curso-taller de Arquitectura y Urbanismo sustentables, organizado pro el LAHV-INCIHUSA-CRICYT y la Facultad de Arquitectura y urbanismo, Universidad de Mendoza. (45 minutos) Diciembre, 2000.

Dictado del curso INTEGRACION DEL ALUMBRADO NATURAL Y ARTIFICIAL, SISTEMAS INNOVATIVOS DE ILUMINACION. Escuela de Posgrado Red MAVILE que incluye tres niveles: especialización, maestría y Doctorado en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente. (CONEAU, Categoría A) Departamento de Luz y Visión Ing. Herberto Büller, Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología, UNTucumán. (40 horas) Octubre, 2000.

Dictado curso de Posgrado METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN DISEÑO Facultad de Artes y Diseño, Universidad Nacional de Cuyo (45 horas) Junio, 2001.

Coordinadora del curso ILUMINACION NATURAL DE EDIFICIOS (20 horas)

Dictado por el Dr. Marc Fontoyont. Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat Vaulx-en-Velin, Lyon, France. Curso fue dictado en Mendoza, Octubre, 2001.

Profesor Titular Interino, dedicación semiexclusiva por concurso Resolución N° 236/2002-CD. Facultad de Artes y Diseño, para cubrir funciones de Directora del Instituto de Diseño de esta Facultad, Universidad Nacional de Cuyo (2002 hasta marzo 2008).

Dictado del curso INTEGRACION DEL ALUMBRADO NATURAL Y ARTIFICIAL, SISTEMAS INNOVATIVOS DE ILUMINACION. Escuela de Posgrado Red MAVILE que incluye tres niveles: especialización, maestría y Doctorado en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente. Departamento de Luz y Visión Ing. Herberto Büller, Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología, UNTucumán. (CONEAU, Categoría A) (40 horas) Mayo, 2002, 2004, 2006 y 2008

Dictado seminario DISEÑO DE ARTEFACTOS PARA ILUMINACIÓN NATURAL, Seminarios organizados en el marco del programa Nueva-Tec, destinado a docentes y egresados de Diseño Industrial y Arquitectura, para la actualización en nuevas tecnologías - Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo (FADU) UBA. (12 horas) Junio, 2002.

Dictado del Módulo ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS. ILUMINACION NATURAL. (60 hs) Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano. Facultad Regional Mendoza, UTN. Mendoza, 2005, 2007.

Dictado Curso Iluminación natural en la Arquitectura. (20 hs) Diplomatura en Arquitectura Sustentable. Facultad de Arquitectura, Universidad de Chile, Santiago de Chile. Desde 2006 hasta la actualidad.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1-SITUACIÓN ENERGÉTICO AMBIENTAL DEL PARQUE EDIFICIO ESCOLAR PRIMARIO EN MENDOZA. DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS TECNOLÓGICO-ECONÓMICAS PARA SU MEJORAMIENTO. PID-CONICET. (1992-95). Investigadora participante.

2- ACONDICIONAMIENTO ENERGÉTICO AMBIENTAL DE ESCUELAS RURALES AISLADAS EN LA PROVINCIA DE MENDOZA. GOBIERNO DE MENDOZA. (1994). Proyecto N°70. Investigadora participante.

3- PAUTAS PARA UN DESARROLLO AMBIENTALMENTE SUSTENTABLE DEL AREA METROPOLITANA DE MENDOZA. Financiación: CONICET 1996-1998. Investigadora Participante.

4- PRESERVACAO DO MEIO AMBIENTE PELO USO RACIONAL DE ENERGIA- PREAMBE- MTC CIAMB. Sub-proyecto 02 del Programa. Directora: Dra. Lucia Mascaró. Unidad Ejecutora: Departamento de Arqitettura. Facultade de Arqitettura. Universidad Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Proyecto 1998-2000 Investigadora Participante.

5- DESARROLLO DE AVENTANAMIENTOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES EN LOS ASPECTOS LUMINICOS Y TERMICOS APLICABLES A EDIFICIOS DEL SECTOR RESIDENCIAL Y TERCIARIO (EDIFICIOS NUEVOS Y RECICLAGES). Financiación: PEI-0393 –CONICET 1999-2000. Directora de proyecto.

6- REFUNCIONALIZACIÓN ENERGITICO-AMBIENTAL DE ESCUELAS RURALES ALBERGUES. UN PROYECTO FACTIBLE HACIA LA SUSTENTABILIDAD. Financiación: AGENCIA Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 1999-2001. Co-directora de Proyecto.

7- EVALUACION, DISEÑO Y EXPLOTACION DE LA ILUMINACION DE INTERIORES. Financiación: CIUNT. Universidad Nacional de Tucumán. 2000-2001. Investigadora participante.

8- DESARROLLO DE AVENTANAMIENTOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES EN LOS ASPECTOS LUMINICOS Y TERMICOS APLICABLES A EDIFICIOS DEL SECTOR RESIDENCIAL Y TERCIARIO. Período: 1999/2000 PEI-CONICET. Directora de Proyecto.

9- MORFOLOGIA Y TECNOLOGIA PARA LA SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA DEL SECTOR EDIFICIO URBANO EN CIUDADES DE ZONAS ARIDAS ANDINAS. PICT N° 13-04605 Financiación ANPCYT. 1999-2002. Investigadora participante.

10- EVALUACIÓN POST OCUPACIONAL DE PERFOMANCIA LUMÍNICA,

ENERGÉTICO-AMBIENTAL Y DE LOS EFECTOS DE LA LUZ NATURAL EN EL COMPORTAMIENTO DE SUS OCUPANTES. Período: CONICET 2001/2002. Directora de proyecto.

11- ENTRENAMIENTO EN ESTRATEGIAS ATENCIONALES EN NIÑOS CON TRASTORNOS POR DÉFICIT DE ATENCIÓN. Período: 2001/2002. Unidad de Ejecución: Unidad Psicología Experimental-INCIHUSA- CONICET. Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: PEI-CONICET.

12- EVALUACIÓN, DISEÑO Y CÁLCULO DE LA ILUMINACIÓN DE INTERIORES. Proyecto CIUNT (Consejo de investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán) 2001-2003. Investigadora Participante.

13- TECNOLOGÍAS PARA EL HÁBITAT, EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y EL DESARROLLO PRODUCTIVO EN ÁREAS RURALES DE TUCUMÁN. Período: 2004-2006. Unidad de Ejecución: DLLyV-UNT. PICTO UNT 2004 – ANPCyT. Investigadora Participante

14-. OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA ENERGÉTICA NACIONAL- PAE 22763.Período: 2004-2007. ANPCyT. Coordinadora Nodo Mendoza.

15- SISTEMAS DE ILUMINACIÓN NATURAL (SIN). DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN FUNCIÓN DE LOS FACTORES QUE CONDICIONAN SU APLICACIÓN AL HÁBITAT CONSTRUIDO. Período: 2005-2006. CONICET. Directora de Proyecto.

16- LA RELACION VISUAL CON EL ENTORNO URBANO: LA DIMENSION VISUAL, PERCEPTUAL Y CIRCADIANA. Período: 2005-2006. DLLyV-FCEyT -Universidad Nacional de Tucumán. CONICET. Investigadora participante.

17- NIÑOS CON DISFUNCIÓN ATENCIONAL: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ATENCIONALES Y OPTIMIZACIÓN DEL ACONDICIONAMIENTO LUMÍNICO EN AULAS. Período: 2005-2007. Psicología experimental- INCIHUSA-CONICET. Investigadora participante.

18- CALIDAD DE VIDA URBANA Y DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE EN CIUDADES DE CLIMA ARIDO. EL CASO DEL AREA METROPOLITANA DE MENDOZA (AMM) .Período: 2002-2005. ANPCyT. Investigadora participante.

19- DISEÑO DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN NATURAL. LA UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR PARA ILUMINAR ESPACIOS INTERIORES. 2007-2009. SECYTP-UNCuyo. Directora de Proyecto.

20- EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE EDIFICIOS BIOCLIMÁTICOS Y

SUSTENTABLES CONSTRUIDOS (viviendas y escuelas). EVALUACIÓN DE SITUACIÓN Y DESARROLLO DE NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. Período: 2007-2010. ANPCyT. Investigadora participante.

21- DESARROLLO Y ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO DE PRECISIÓN DE CARPINTERÍAS EXTERIORES Y ELEMENTOS DE CONTROL SOLAR DE BAJO COSTO. PICTO-ENARGAS-2009-0133. Período 2011-2013. ANPCyT-ENARGAS. Directora de Proyecto.

22- BARRERAS QUE OBSTACULIZAN EL USO DE ILUMINACIÓN NATURAL EN EL HÁBITAT CONSTRUIDO. IDENTIFICACIÓN Y PROPUESTAS DE SUPERACIÓN EN CLIMAS SOLEADOS. PIP 2011-2013 GI CONICET. Directora de Proyecto.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

CO-DIRECCIÓN DE BECA

NOMBRE Y APELLIDOS: MERCEDES CHAMBOULEYRON HANSEN

DNI: 21.949.649

TIPO DE BECA: FORMACION DE POSTGRADO INTERNA LIBRE - 2000/2002

INSTITUCION: CONICET.

TEMA: Desarrollo de una metodología de estrategias eco-eficientes, para el diseño de productos industriales en el área de equipamientos de la vivienda, dentro del marco del desarrollo sustentable.

DIRECCIÓN DE PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN:

NOMBRE Y APELLIDOS: ROXANA MARIA DEL ROSSO - DNI: 21 740 235

INSTITUCION: Facultad de artes y diseño- Universidad Nacional de Cuyo 2001/2002

TEMA: Ergonomía y Confort Visual en el entorno de trabajo de Oficinas.

DIRECCIÓN DE PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN:

Nombre y Apellido: Gabriela Casabianca – DNI. 16.326.050

Institución Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo – Universidad de Buenos Aires (FADU-UBA).2002

Beca aprobada en el marco del Proyecto “Mejora de la Enseñanza de los Conocimientos Tecnológicos en la Arquitectura y el Diseño”. Coordinadora Académica del Proyecto: Prof. Silvia de Schiller Director de Proyecto: Prof. Berardo Dujovne

Tema: Tecnologías avanzadas en acondicionamiento térmico y lumínico: aplicación e integración al diseño de nuevos dispositivos para optimizar iluminación natural.

DIRECCIÓN DE BECA

NOMBRE Y APELLIDOS: LORENA CORICA - DNI:23.059.343

TIPO DE BECA: FORMACION DE POSTGRADO INTERNA LIBRE - 2002/2004 2005/07

INSTITUCION: CONICET.

TEMA: iluminación natural de edificios urbanos para climas soleados. Aporte de las componentes difusa y reflejada al potencial de iluminación natural de espacios

habitables en función de la morfología urbana circundante, para climas soleados. (La postulante se encuentra realizando la maestría en Arquitectura, en la Facultad de Arquitectura de la UNSan Juan, bajo mi dirección).

DIRECCIÓN DE BECA

NOMBRE Y APELLIDOS: LEANDRO MARTIN FERRON - DNI: 24559088

TIPO DE BECA: BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I

INSTITUCION: CONICET

TEMA: ANÁLISIS LUMÍNICO, CALIDAD VISUAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS

INNOVATIVOS DE ILUMINACION NATURAL. Desarrollo de tipologías, fabricación e instalación de un sistema de lumiductos.

DIRECCIÓN DE BECA

NOMBRE Y APELLIDOS: ROBERTO RODRIGUEZ - DNI: 25793410

TIPO DE BECA: BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I

INSTITUCION: CONICET

TEMA: Ergonomía ambiental y usabilidad en espacios de trabajo con tecnologías de la información y las comunicaciones. Carga mental y confort visual como índices de usabilidad. Propuesta de métricas.

CO-DIRECCIÓN DE BECA

NOMBRE Y APELLIDOS: LASAGNO, CECILIA MARTA BECA POSGRADO 2006/2008

DNI 26349898

TIPO DE BECA: FORMACION DE POSTGRADO

INSTITUCION: CONICET

TEMA: Ergonomía Ambiental y Envejecimiento: La medida del desempeño visual.

ASESORAMIENTOS y TRANSFERENCIAS

- Dirección provincial de Arquitectura y Urbanismo de Mendoza. Asesoramiento a las consultas realizadas por los Arq. V. Allegrini, a cargo de del Proyecto de la nueva aduana fronteriza Argentina-Chile. El asesoramiento consistió en la evaluación de la ubicación de las aberturas móviles del edificio y la revisión del tipo de aberturas a colocar, verificando que las mismas hayan pasado favorablemente los ensayos normalizados por IRAM. Ensayos físicos: Norma N° 11591. Estanqueidad al agua de lluvia de los cerramientos exteriores, Norma N° 11523 Infiltraciones de aire, Norma N° 11590 Resistencia a las cargas efectuadas por el viento. Ensayos Mecánicos: Norma N° 11592 Resistencia al alabeo, Norma N° 11573 Resistencia al arrancamiento de los elementos de fijación por giro, Norma N° 11589 Resistencia a la presión ejercida por el viento, Norma N° 11598 Resistencia a la torsión, Norma N° 11593 resistencia a la deformación diagonal. (1990).
- Dirección provincial de Arquitectura y Urbanismo (DAU) de Mendoza. Asesoramiento a pedido del Arq. M. Guisáosla sobre: pautas de diseño para el uso de iluminación natural de aulas de escuelas primarias. Se elaboró un informe técnico para ser utilizado por los proyectistas de Construcciones

escolares de la DAU (1991-92).

- Asesoramiento al Fondo escolar Comunitario de Mendoza. A Solicitud de la Sra. Estela Perez de Flamarique, Presidenta del Fondo Escolar Comunitario de Mendoza (ONG), se realizó el asesoramiento térmico, lumínico (simulación y mediciones lumínicas en aulas y diseño de estantes de luz para mejorar la distribución de la luz natural ingresada) y provisión de agua caliente del proyecto para la construcción de la Escuela N° 1-468 "Elpidio Gonzalez" de Lagunas del Rosario, Lavalle, Mendoza.

El edificio escolar fue inaugurado en agosto de 1996, este edificio se encuentra en una zona desértica y alejada de Mendoza, en donde las rigurosidades del clima y el empobrecimiento de los puesteros de las Lagunas, hicieron de este edificio, el único sismorresistente en la zona, el centro de actividades sociales de toda la comunidad.

(Resultados publicados en: ILUMINACIÓN NATURAL EN LA ESCUELA N° 1468 "ELPIDIO GONZALEZ" DE LAGUNAS DEL ROSARIO, LAVALLE, MENDOZA. PATTINI A. Actas de la 19 REUNIÓN DE TRABAJO DE ASADES. 1996. TOMO I, PP. 2.49 - 2.52)

- Desarrollo de un heliodón para evaluar diseños que utilizan luz natural en modelos a escala, para mediciones en cielo natural. Las mediciones se realizan con un equipo luxímetro multicanal con de 12 fotodetectores de escala compatible con maquetas, y diseño de protocolo de ensayos. (EVALUACIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL EN EDIFICIOS. MODELOS A ESCALA. A. Pattini. Publicado en la revista AVANCES EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE. Tomo I, pag.5.25-5.24. 2000)
- Transferencia de diseños de Carpinterías exteriores energéticamente eficientes. (desarrolladas mediante el Proyecto PEI N°0393: DESARROLLO DE CARPINTERIAS STANDARD EFICIENTES LUMÍNICA Y TÉRMICAMENTE, APLICABLES A EDIFICIOS DEL SECTOR TERCIARIO). Las mismas fueron transferidas luego de trabajar con los carpinteros locales para que los mismos pudieran hacer una apropiación de los conceptos innovativos incorporados en el diseño y armado de perfiles. Los distintos diseños fueron primero construidos a modo de prototipos (Presentado a CONICET en el informe de actividades correspondiente al período Abril 98/Abril 99) y luego fabricados para su colocación en los edificios escolares bioclimáticos y con conservación de energía, proyectados por nuestra UID a la Provincia de Mendoza.
Las carpinterías con estanqueidad mejoradas fueron instaladas en los siguientes edificios escolares:
Petroleros del Sur, La Junta Malargüe, Mendoza
N° 4-041 Alicia Moreau de Justo, Lavalle. Mendoza
N° 4-042 Marcelino Blanco, La Paz, Mendoza
N° 4-096 s/n Medrano, Rivadavia, Mendoza
N° 8-597 Pedro Escalabrini. Edificio dormitorios de la Escuela Albergue, El Sosneado, San Rafael, Mendoza. Para este edificio se diseñaron perfiles de carpintería con ruptura de puente térmico, que se sumo a la estanqueidad a

las infiltraciones logradas en los diseños anteriores, debido a la mayor rigurosidad climática y a que se calcularon para acondicionar dormitorios. El diseño, construcción y colocación de la misma fueron informadas a CONICET, en el informe final del PEI 0393.

N° 4-110 Nicolás Avellaneda, Junín, Mendoza.

- Diseño de Difusores y reflectores de luz natural y lumiductos en aulas y salas de talleres, biblioteca y salas de usos múltiples. Evaluación, diseño y cálculo y construcción de la iluminación natural en las escuelas bioclimáticas y con conservación de energía transferidas por nuestra UID a la provincia mencionadas en el punto anterior, más los difusores de la escuela solar Técnico Agraria N° 3-227, Alto Verde, San Marín Mendoza (Corresponde a trabajo de Tesis de Doctorado).
- Evaluación del comportamiento ambiental (Termo-lumínico) del edificio del Bloque de aulas y de la Sala de Lectura del nuevo edificio de la Biblioteca Central de la UNCuyo. El mencionado estudio fue realizado por pedido del Proyectista Arq. D'Alessandro de la Dirección de Construcciones Universitarias y elevado al Sr. Rector, Lic. J. F. Martín. El estudio estuvo a cargo del Arq. C. de Rosa, el Ing. A Esteves (en los aspectos de acondicionamiento térmico de los edificios) y de la Dis. Ind. A. Pattini (en los aspectos de acondicionamiento lumínico de los proyectos, realizando mediciones de iluminación natural en modelo a escala y diagnóstico de comportamiento a la luz natural). Informe técnico presentado a la UNCuyo en Agosto 1998.
- Desarrollo de la Primera estación de mediciones de iluminancia en Latinoamérica, homologada y perteneciente a la red de estaciones IDMP (International Daylighting Measurement Program) de la CIE (Comission Internationale de Elairage).

Es importante destacar que el desarrollo de la mencionada estación fue impulsado y guiado por el Dr. Marc Fontoynt (Director del grupo de investigación del lighting-acoustic. Departement Genie Civil et Batiment DGCB-URA- CNRS. Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat ENTPE, Lyon, Francia y Docente de mi formación doctoral) y el Dr. Dominique Dumotier, responsable de la red de estaciones IDMP – CIE. El desarrollo técnico y mantenimiento de la estación LAHV-CRICYT esta a cargo del Ing. E. Betman, Profesional de Apoyo de CONICET.

- TRANSFERENCIAS REALIZADAS EN EL TEMA DE COCINAS SOLARES:

Durante los años 1998 y 1999 se brindo apoyo al proyecto de cocinas solares, Dirigido por el Ing. A. Esteves; se realizaron dos talleres de cocinas solares, utilizando técnicas de diseño participativo con la comunidad de Ñacuñán donde fueron transferidas las experiencias. Los métodos utilizados así como los resultados de los mismos fueron publicados;

1. Taller comunitario para armado de cocinas solares de cubierta horizontal.

- A. Esteves, A. Pattini, A. Mesa, L. Ferrón. Revista: Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente. Vol. 2, N°1 02.25-02.28. SIN 0329-5184. (1998)
2. Transferencia de tecnología solar para cocción de alimentos. Caso Ñancuñán, Santa Rosa, Mendoza. A. Esteves, A. Pattini, A. Mesa. Revista: Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente. Vol. 2, N°1 02.41-02.44. SIN 0329-5184. (1998)
 3. Sustainable development of isolated communities. The importance of solar technology. The case of Ñancuñán, Santa Rosa, Mendoza-Argentina. A. Esteves, A. Pattini, A. Mesa, R. Candia, M. Delugan. ECOSUD 99. Grecia, 1999. Secon International Conference on ecosystems and sustainable development. Publicado luego de evaluación por Internacional Scientific advisory Committee en Ecosystems and Sustainable Development II. Sección 6. Pag. 235-244. Witt press Boston.
- Asesoramiento de iluminación natural en la restauración de vitrales del edificio de patrimonio provincial denominado "Pasaje San Martín". (1999). La administración del mencionado edificio solicitó y obtuvo un subsidio para la restauración de los vitrales que proveen de luz natural a la circulación cubierta del mismo. A raíz de la importancia de recuperar la iluminación natural original, los administradores del Pasaje San Martín solicitaron mi participación en la supervisión y análisis de los trabajos de restauración. Se realizaron mediciones de transmitancia de los conjuntos de vidriados y propuestas de mejoramiento de la estructura exterior de protección de los mismos y encuestas para evaluar la importancia de la iluminación natural a través de vitrales en pasajes cubiertos a transeúntes y habitantes del edificio. Los vitrales están actualmente restaurados y falta completar la etapa de protección exterior de los mismos.
(Los primeros resultados y la metodología propuesta se publico en: *Procedimiento de análisis para la restauración de la iluminación natural en un edificio de patrimonio cultural de la provincia de Mendoza*. PATTINI, A., SOTA, A. RÍOS, G., MANCHÓN P. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 3, N°, 08.137-08.140. 1999)
 - Servicio de asesoramiento técnico en la construcción de un local para Fábrica de Fideos orientado a la aplicación de principios de arquitectura bioclimática, especialmente los referidos a obtener el mejor aprovechamiento de la iluminación y calefacción solar. El servicio fue prestado por el Ing. A. Esteves y la Dis. Ind. A. Pattini y administrado por la Fundación CRICYT. Comitente. Ricardo Benítez, Mendoza. Junio 2000.
Se realizó el análisis y simulación del comportamiento térmico y lumínico del proyecto para la construcción de un edificio para la industria alimenticia, que incluía la justificación del ahorro energético en electricidad debido al aprovechamiento de la luz natural para iluminar los espacios de la fábrica.
 - Diseño de adecuación del box ensayos del LAHV para ser utilizado como sala de ensayos mediante un protocolo de mediciones similar a un fotogoniómetro, para evaluar la distribución de intensidades luminosas de

difusores, estantes de luz y lumiductos. 2001 Con esta sala de ensayos se pretende ofrecer el servicio de realizar fotometrías a fabricantes e investigadores de elementos de control de la luz solar incidente sobre una ventana (difusores, estantes de luz, persianas, parasoles) ofreciendo como resultado del ensayo una fotometría similar a la que se obtiene cuando se realizan los ensayos fotométricos de luminarias de luz artificial. (Publicación: Medición de las características fotométricas de sistemas de iluminación natural. Pattini, A. De Rosa, C., Kirschbaum, C. Publicado en Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Vol.5, Tomo 2, 8.79-8.73. 2001)

- Diseño, evaluación y dimensionamiento de lumiductos verticales para una vivienda particular. Actualmente instalados y en proceso de evaluación. Con los resultados de esta transferencia se esta preparando una publicación. 2002.
- Asesoramiento Técnico CONICET al Municipio de Godoy Cruz, Proyecto de Reconversión de Alumbrado Público 2007.

TRABAJOS PUBLICADOS

1. CALIDAD TERMO-LUMÍNICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESCUELAS RURALES DE LA PROVINCIA DE MENDOZA. UN PROGRAMA EN DESARROLLO. C. DE ROSA, A. PATTINI. PUBLICADO EN LA REVISTA DEL 50 ANIVERSARIO DE LA BOLSA DE COMERCIO. MENDOZA, 1992.
2. EVALUACIÓN EN MODELO A ESCALA DEL SISTEMA DE ABERTURAS CENITALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LUZ SOLAR DIRECTA EN EL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES DE LA ESCUELA ALICIA MOREAU DE JUSTO".PATTINI A., MITCHELL J., BASSO M., DE ROSA C. 18^a REUNIÓN DE TRABAJO DE ASADES .OCTUBRE 1995 SAN LUIS. TOMO II, PP. 8.7 - 8.11.
3. ESCUELAS PRIMARIAS DEL OESTE ARGENTINO, REALIDAD ACTUAL Y OPORTUDNIDAD DE MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE LUMÍNICO. ANÁLISIS DE UN CASO TÍPICO. DE ROSA C., PATTINI A., MITCHELL J. 18^a REUNIÓN DE TRABAJO DE ASADES .OCTUBRE 1995 SAN LUIS. TOMO II, PP. 8.1 - 8.6.
4. DISEÑO DE VENTANAS TÉRMICAS Y LUMÍNICAMENTE EFICIENTES CONSTRUÍDAS CON TECNOLOGÍA REGIONAL. PATTINI A., MITCHELL J. 19^a REUNIÓN DE TRABAJO DE ASADES .OCTUBRE 1996 MAR DEL PLATA, NOVIEMBRE DE 1996. TOMO I, PP. 2.45 - 2.48.
5. ILUMINACIÓN NATURAL EN LA ESCUELA N° 1468 " ELPIDO GONZALEZ" DE LAGUNAS DEL ROSARIO, LAVALLE, MENDOZA. PATTINI A. 19^a REUNIÓN DE TRABAJO DE ASADES.OCTUBRE 1996 MAR DEL PLATA, NOVIEMBRE DE 1996. TOMO I, PP. 2.49 - 2.52.
6. ESCUELA SOLAR TÉCNICA AGRARIA EN MENDOZA. ANÁLISIS DEL BENEFICIO DE LA INCORPORACIÓN DE UN INVERNADERO ADOSADO".

C. DE ROSA, M. BASO, A. ESTEVES, A. PATTINI, J.C. FERNANDEZ, J.L. CORTEGOSO, J. MITCHELL Y M.A. GUIASOLA. ENERGÍAS RENOVABLES Y M A, VOL. 1, PP. 11-19, 1996.

7. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA BIOCLIMÁTICA EDILICIA. UNA TAREA DE SEGUIMIENTO PERMANENTE". ESTEVES, A. MITCHELL, J. PATTINI, A. REV. AVERMA. VOL. I, N° I, 161-164. 1997. Editorial: INENCO, Salta.
8. DISEÑO DE MÓDULOS PARA ABERTURAS. EXPERIENCIA DOCENTE EN LA CÁTEDRA DE DISEÑO DE PRODUCTOS II". PATTINI, A. , VERNHES, M. , ARMANI, M., GIMENEZ, D. REV. AVERMA. VOL. I, N° I, 156-160. 1997. Editorial: INENCO, Salta.
9. TECNOLOGÍA DE CERRAMIENTOS TRANSPARENTES PARA EDIFICIOS EN ZONAS AISLADAS: INCORPORACIÓN DE DOBLES VIDRIOS Y PERFILES EFICIENTES DE BAJO COSTO". PATTINI, A. ESTEVES, A., MITCHELL, J. REVISTA AVERMA. VOL. I, N° I, 134-138. 1997. Editorial: INENCO, Salta.
10. TALLER COMUNITARIO PARA EL ARMADO DE COCINAS SOLARES DE CUBIERTA HORIZONTAL". ESTEVES, A. PATTINI, A. MESA A. REVISTA AVERMA. VOL.2, N°1,02.25-25-02.029. 1998. Editorial: INENCO, Salta.
11. EL MEDIO AMBIENTE Y LA ILUMINACIÓN. KIRSCHBAUM, C. COLOMBO, E., PATTINI, A. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 2, N° I, 03.41-03.45. 1998. Editorial: INENCO, Salta.
12. EVALUACIÓN SUBJETIVA DE AULAS ILUMINADAS CON LUZ NATURAL" PATTINI, A., KIRSCHBAUM, C. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 2, N° I, 03.63-03.66. 1998. Editorial: INENCO, Salta.
13. DISEÑO Y COMPORTAMIENTO DE UN LUMIDUCTO VERTICAL PARA AULAS". CANDIA, R. FERRÓN, L., RÍOS, G., SOTA, A. PATTINI, A. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 2, N° I, 03.59-03.62. 1998. Editorial: INENCO, Salta.
14. ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EVALUAR LA ILUMINACIÓN NATURAL EXTERIOR EN MENDOZA. MEDICIONES Y MODELIZACIONES" PATTINI, A. BETMAN, E. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 2, N° I, 03.67-03.70. 1998. Editorial: INENCO, Salta.
15. PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS PARA LA RESTAURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL EN UN EDIFICIO DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA PROVINCIA DE MENDOZA. PATTINI, A. SOTA, A. RÍOS, G., MANCHÓN P. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 3, N°, 08.137-08.140. 1999. Editorial: INENCO, Salta.

16. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA VENTANAS ALTAS. ESTEVES, A. PATTINI, A. REVISTA AVANCES EN ENERGÍAS RENOV. Y MEDIO AMBIENTE. VOL. 3, N° I, 09.5-09.8. 1999. Editorial: INENCO, Salta.
17. RECOMENDACIONES DE NIVELES DE ILUMINACIÓN EN EDIFICIOS NO RESIDENCIALES. UNA COMPARACIÓN INTERNACIONAL. ANDREA PATTINI. REVISTA AVERMA. Volumen 4, Tomo I, 05.07-05.12. 2000. Editorial: INENCO, Salta.
18. EVALUACIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL EN EDIFICIOS. MODELOS A ESCALA . ANDREA PATTINI. ENVIADO A LA REVISTA AVERMA. Volumen 4, Tomo I, 05.19-05.24. 2000.
19. EVALUACIÓN COMPARATIVA DE ILUMINACIÓN NATURAL DE EDIFICIOS RESIDENCIALES CON EXPOSICIONES NORTE Y SUR. A. MESA, C. DE ROSA, A. PATTINI. REVISTA AVERMA. VOL. 4, Tomo I, 05.25-05.30. ISSN 0329-5184. 2000.
20. DISEÑO DE PRODUCTOS Y DESARROLLO SUSTENTABLE. UNA VISIÓN REGIONAL. CHAMBOULEYRON M., ARENA A. P., PATTINI A. REVISTA AVERMA. VOL. 4, N° I, 07.11-05.16. ISSN 0329-5184. 2000.
21. MEDICIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN NATURAL. PATTINI, A.; De ROSA, C.; KIRSCHBAUM, C. AVERMA. VOL. 4, N° I, 07.11-05.16. ISSN 0329-5184. 2000.
22. ANÁLISIS ERGONÓMICO, CONFORT VISUAL Y ENERGÉTICO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO CON ILUMINACIÓN NATURAL Y/O ARTIFICIAL. Pattini, a., Del Rosso, R.M. AVERMA. Vol. 6, ISSN 0329-5184, 2002. Editorial INENCO, Salta.
23. APOORTE DE LAS COMPONENTES DIFUSA Y REFLEJADA AL POTENCIAL DE ILUMINACIÓN NATURAL DE ESPACIOS HABITABLES EN FUNCIÓN DE LA MORFOLOGÍA URBANA CIRCUNDANTE, PARA CLIMAS SOLEADOS. Córca, L., de Rosa, C; Pattini, Revista AVERMA, Vol. 6, N° 1, 5.13-5.18,. Impreso en la Argentina. ISSN 0329- 2002. INENCO. Salta.
24. PASSIVE SOLAR SYSTEMS FOR HEATING, DAYLIGHTING AND VENTILATION FOR ROOMS WITHOT AN EQUATOR-FACING FACADE. G. Hansen, Pattini, A. Esteves. JOURNAL: RENEWABLE ENERGY. ISSN: 0960-1481 VOL: 26, 91-111 EDITORIAL: PERGAMON - ELSEVIER SCIENCE Ltd. NY, USA 2002.
25. PORTAL ORIENTATION AND ARCHITECTURE OF BURROWS IN TYMPANOCTOMYS BARRERAE (RODENTIA, OCTODONTIDAE). M. Rocío Torres, Carlos Borghi, Stella M. Giannoni, and Andrea Pattini. Journal of Mammalogy, 84(2):541–546, 2003.

26. ANÁLISIS COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS DE ECODISEÑO. UN APOORTE PARA EL CAMPO DEL DISEÑO INDUSTRIAL. Chambouleyron Mercedes, Correa Erica, Pattini Andrea, Arena Pablo. AVERMA. Vol 7, N°2, 12.01-12.07. INENCO. 2003.
27. REFLEXIÓN COMPARATIVA SOBRE PROTECCIONES SOLARES OPACAS Y TRASLÚCIDAS EN FACHADAS VIDRIADAS. CASOS DE REFUNCIONALIZACIÓN Y NUEVO DISEÑO DE OFICINAS EN BARCELONA . C. Ganem , J. Rodríguez, J. Avellaneda , A. Pattini, A. Esteves. AVERMA. Vol 7, N°2, 08.79-08.84. INENCO. 2003.
28. DISEÑO DE LUMIDUCTOS DE BAJO COSTO PARA VIVIENDA BIOCLIMÁTICA UNIFAMILIAR. A. Pattini, J. Mitchell, L. Ferrón. AVERMA. Vol 7, N°1, 05.31-05.36. INENCO. 2003.
29. INVESTIGACION EN DISEÑO. CIENCIA Y TECNICA EN DISCIPLINAS PROYECTUALES Y SU CONTEXTO DE APLICACIÓN EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. Revista HUELLAS. ISSN 1666-8197. Vol. 3. 95-104. 2003. FAD-UNCuyo.
30. EL DISEÑO Y EL IMPERATIVO ECOLOGICO. M: Chambouleyrón, A. Pattini. Revista HUELLAS. ISSN 1666-8197. Vol 4. 84-91. 2004. FAD-UNCuyo.
31. DETERMINACION DE ESTANDARES DE BIENESTAR HABITACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN CHILE. PROTOCOLO DE MONITOREO DEL FACTOR DE ILUMINACION NATURAL DE EDIFICIOS RESIDENCIALES. A. Pattini, P. Colonelli, L. Córca, L. Ferrón. AVERMA. Vol 8, N°1, 05.31-05.36. INENCO. 2004.
32. ILUMINACION NATURAL DE ESPACIOS HABITABLES EN FUNCIÓN DE LA MORFOLOGIA URBANA CIRCUNDANTE, PARA CLIMAS SOLEADOS. L. Córca, A. Pattini, C. De Rosa. AVERMA. Vol 8, N°1, 05.31-05.36. INENCO. 2004.
33. ESTUDIANDO A LA LUZ DE LA ENERGÍA SOLAR. ESCUELAS CON ILUMINACIÓN NATURAL EN SUS ESPACIOS INTERIORES PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD AMBIENTAL Y EL AHORRO DE ENERGÍA. A. Pattini. Año: 2005. Revista: MEGALUZ. Volumen: 4 Tomo: 1 Número: 19 , 58 a 65, Editorial: EDIGAR. ISSN 1666-3497
34. DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN NOCTURNA EN LOS RECINTOS URBANOS ARBOLADOS A PARTIR DE LA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO. El caso de Mendoza en la estación invernal. Año:2005. Journal: AVERMA, Vol. 9, Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.

35. DISPONIBILIDAD COMERCIAL DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE LUZ NATURAL. L. Ferrón, A. Pattini, M. Lara. 2005- Journal: AVERMA Vol. 9 Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
36. EVALUACIÓN DEL FACTOR DE VISIÓN DE CIELO A PARTIR DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES HEMIESFÉRICAS. Influencia de la configuración del cañón urbano en la disponibilidad del recurso solar. Año: 2005. Journal: AVERMA Vol. 9 Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
37. PROTOCOLO DE MEDICIONES DE ILUMINACIÓN NATURAL EN RECINTOS URBANOS. Año: 2005. AVERMA Vol. 9 Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
38. PRIMEROS RESULTADOS EN EL ANÁLISIS DE REFLECTANCIAS EN CAÑONES URBANOS CARACTERÍSTICOS DE LA CIUDAD DE MENDOZA. Año: 2005. AVERMA Vol. 9 Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
39. CONSTRUCCIÓN DEL PENSAMIENTO AMBIENTAL LATINOAMERICANO. Una contribución desde el diseño industrial. M. Chambouleyron, A. Pattini. Año: 2005. II ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FILOSOFIA Y MEDIO AMBIENTE II SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE PENSAMIENTO AMBIENTAL. Org.: Universidad Nacional de Colombia sede Manizales Instituto de Estudios Ambientales Idea grupo de trabajo académico en pensamiento ambiental. Publicado en www.manizales.unal.edu.co/modules/unrev_ideasAmb/documentos/Aedicion_eArt04.pdf.
40. LIGHT POLLUTION: A STUDY BASED ON THE ASSESSMENT OF ACTUAL CASES. Año: 2006. Journal: 26th meeting of the IAU, 26th General Assembly of the International Astronomical Union. 17-18 August, 2006 in Prague, Czech Republic, SPS2, #47. Bibliographic Code: 2006IAUSS-2E-47P.
41. DAYLIGHTING IN SCHOOLS: TECHNOLOGY, ENERGETICALLY, ECONOMICAL AND ENVIRONMENTAL IMPACT. A. Pattini, C. Kirschbaum. Año: 2006. Journal: EPIC - 4th European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings (EPIC), the 27th Conference of the Air Infiltration and Ventilation Center (AIVC) and the conference of the International Energy Agency (Programme on Energy Conservation in Building and Community Systems).
42. INFLUENCIA DE LAS MORFOLOGÍAS ARBÓREAS EN LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN EN RECINTOS URBANOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE MENDOZA. Martínez C., Bastías L., Endrizzi M., Córca L., Pattini A., Cantón A. 2006. Revista: AVERMA Vol. 10. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
43. SISTEMAS DE ILUMINACION NATURAL. TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE

- SECCIONES DE SÓLIDOS CRISTALINOS. L. Ferrón, A. Pattini, M. Lara. 2006. Revista: AVERMA Vol. 10. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
44. EVALUACIÓN COMPARATIVA DE TIPOLOGÍAS DE CAÑONES ARBÓREOS DE LA CIUDAD DE MENDOZA, BAJO LA INCIDENCIA DE LA LUZ NATURAL. ESTACIÓN ESTIVAL. L. Córlica; A. Pattini, 2006. Revista: AVERMA Vol. 10. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
45. UNA REVISIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE DISEÑO INDUSTRIAL EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE. M. Chambouleyron, A. Pattini. Año: 2007. Journal: AREA (Agenda de reflexión en Arquitectura, Diseño y Urbanismo). 65-73. Vol. 13. ISSN 0328-1337. Editorial: UBA, Buenos Aires.
46. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO AMBIENTAL DE MUEBLES DE OFICINA. DETECCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS PARA LA ELABORACIÓN DE INDICADORES AMBIENTALES. M. Chambouleyron, M. Marengo, A. Pattini. 2007. Revista: AVERMA Vol. 11. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
47. CARACTERÍSTICAS FOTOMETRICAS DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN NATURAL. Elementos componentes de Transporte de luz. L. Ferrón, A. Pattini, M. Lara. 2007. Revista: AVERMA Vol. 11. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
48. ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA LUZ NATURAL EN RECINTOS URBANOS DE ALTA Y BAJA DENSIDAD INSERTOS EN LA CIUDAD OASIS DE MENDOZA. C. Lorena; A. Pattini. 2007. . Revista: AVERMA Vol. 11. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
49. ILUMINACIÓN NATURAL EN EDIFICIOS SOLARES. EL CASO DEL CONTROL Y DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA EN AULAS DE UN EDIFICIO ESCOLAR CONSTRUIDO EN MENDOZA. A. Pattini, C. Kirschbaum. 2007. Revista: AVERMA Vol. 11. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
50. EVALUACIÓN SUBJETIVA DE AMBIENTE LUMÍNICO DE AULAS DE ESCUELAS BIOCLIMÁTICAS EN LA PROVINCIA DE MENDOZA. A. Pattini, C. Kirschbaum. 2007. Revista: AVERMA Vol. 11. Editorial: INENCO-UNSalta. ISSN 0329-5184.
51. ESTRATEGIAS DE ECODISEÑO PARA LA REVALORIZACIÓN DE PRODUCTOS LLEGADOS AL FINAL DE SU CICLO DE VIDA ÚTIL. M. Chambouleyron, A. Pattini. 2008. Revista Tiempo de Diseño. ISSN 1870-0829. Vol. 3. N 4. 26-32. División Ciencias y Artes para el Diseño. Universidad Autónoma Metropolitana. DF. México.
52. STUDY OF THE POTENTIAL OF NATURAL LIGHT IN LOW AND HIGH DENSITY URBAN ENVIRONMENTS IN THE OASIS CITY OF MENDOZA, IN

SUMMER. L. Córca, A. Pattini. 2009. Journal of Light and Visual Environment. ISSN 0387-8805. Vol. 33 N 2.101-107.

53. AN ONLINE TOOL TO IDENTIFY CLERICAL WORKER PROFILES IN RELATION TO THEIR SKILLS AND COGNITIVE STRESSORS. Rodriguez, R. & A. Pattini. 2010. Cognition, Technology & Work. DOI: 10.1007/s10111-010-0156-1

Capítulos de Libros:

Título del Libro: ESTUDIOS DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA

1-Título del capítulo: METODOLOGÍA DE EVALUACION DE LA POTENCIALIDAD DE LA LUZ NATURAL PARA ILUMINAR EDIFICIOS EN ENTORNOS DE ALTA DENSIDAD, EN ZONAS ARIDAS.

ISBN 968-18-6694-0

AÑO: 2004

EDITORIAL: LIMUSA, MEXICO.

Título del Libro: A ILUMINACAO DO ESPACO URBANO

2- Título del capítulo: Iluminação natural do recinto urbano

AÑO: 2006

ISBN 8599897-01-2

EDITORIAL: MASQUATRO, BRASIL (idioma portugués).

Título del Libro: CONFRONTACIÓN Y CONSENSOS: LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD.

3-Título del capítulo: Y LA TECNOLOGÍA?

AÑO: 2008

ISBN 978-950-39-0225-7

EDITORIAL: EDIUNC, Mendoza, ARGENTINA

Título del Libro: INNOVATION IN ASTRONOMY EDUCATION

4- Título del capítulo: MALARGÜE LIGHT POLLUTION: A STUDY CARRIED OUT BY MEASURING REAL CASES.

AÑO: 2008

ISBN 9780521880152

EDITORIAL: Cambridge University Press UK - Editor: Jay M. Pasachoff, Massachusetts.

Título del Libro: USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA EN ILUMINACIÓN.

5- Título del capítulo: ¿QUE HORA ES AHORA? Los husos horarios y el cambio de hora para ahorro de energía eléctrica. Contexto mundial y local.

AÑO: 2008

ISBN 978-987-1366-27-9

EDITORIAL: EDUNT, San Miguel de Tucumán, Argentina.

Título del Libro: TECNOLOGÍAS PARA EL HÁBITAT, EL APROVECHAMIENTO

ENERGÉTICO Y EL DESARROLLO PRODUCTIVO EN ÁREAS RURALES
6- Título del capítulo ENERGÍA E ILUMINACIÓN EN VIVIENDAS RURALES.
AÑO: 2011

ISBN 978-987-1366-73-6

EDITORIAL: EDUNT, San Miguel de Tucumán, Argentina.

Título del Libro: PROSPECTIVA TECNOLÓGICA ENERGÉTICA EN LA
ARGENTINA OBSERVATORIO OPTE.

7- Título del capítulo EL SISTEMA OPTEAr.

AÑO: 2012

ISBN 978-987-1366-27-9

EDITORIAL: INENCO, Salta, Argentina.

Libros:

Título del libro: LA LUZ NATURAL EN LAS ESCUELAS. APROVECHAMIENTO Y
CONTROL DE LA LUZ SOLAR EN AULAS.

Autora: Andrea E. Pattini

AÑO: 2009

ISBN 978-9870238805EDITORIAL:

DUNKEN, Buenos Aires, Argentina.

REGISTROS Y PATENTES:

Registro de Software: PIXEL DE CIELO. Autores: Correa, E., Pattini, A.
Titular del registro CONICET. Año 2006.

Registro de Software: CoOp. Autores: Ferrón, L. Pattini, A. Lara, M.
Titular del registro CONICET. Año 2008.

Registro de Software: EBIS. Autores: Ferrón, L. Pattini, A. Lara, M.
Titular del registro CONICET. Año 2011.

Registro de Software: EMOP. Autores: Ferrón, L. Pattini, A. Lara, M.
Titular del registro CONICET. Año 2011.

Registro de Modelo de Utilidad: BARRA DE ILUMINACION SOLAR. Autores:
Ferrón L., Pattini, A. Lara, M.
Titular del registro CONICET. Año 2008.