

CURRICULUM VITAE

A.- DATOS PERSONALES:

NOMBRE: VICENTE S. SAGREDO ARIAS

NACIONALIDAD: Chileno E-mail: sagredo@ula.ve

AREA DE INVESTIGACION: Física del Estado Sólido, Física del Magnetismo

B.- ESTUDIOS REALIZADOS:

UNIVERSIDAD:

Universidad de Concepción, Chile 1960 Ingeniero Civil Químico

POST-GRADO:

Universidad de Purdue. USA, 1969

Master of Science en Física.

Tesis: "Efectos Galvanomagnéticos en GaSb dopado con Li"

OTROS CURSOS:

a.- Seminario Internacional de Física.

Universidad de Uppsala, Suecia, 1970-71

b.- Summer Institute in Quantum Physics.

Universidad de Uppsala, Suecia, 1971

c.- Escuela Latinoamericana de Crecimiento de Cristales.

Universidad de la Habana, Cuba, 1987.

d.- Escuela Latinoamericana de Ciencia de Materiales.

Universidad Autónoma de San Luis Potosi, México, 1992

C.- CARGOS DESEMPEÑADOS.

a.- Universidad de Los Andes. Venezuela

Profesor Titular. 1992-

Profesor Asociado. 1986-1992

Profesor Agregado. 1980-1986

Profesor Asistente. 1974-1980

b.- Universidad de Concepción, Chile.

Profesor Titular por concurso 1972-1974

Profesor Auxiliar. 1965-1972

Instructor. 1960-1965

E.- BECAS.

Beca de la Fundación Ford. USA.1965-1969

Beca de SIDA (Swedish International Development Agency) 1970-71

F.- DISTINCIONES.

P.P.I -3- FONACYT

P.E.I - Universidad de Los Andes

CONABA ; CONABE

G.- SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES.

ASOVAC

I.E.E.E

Colegio de Egresados de Ciencias.

CARGOS DESEMPEÑADOS.

- 1.- **Coordinador de Laboratorio 1, Departamento de Física.-**
- 2.- **Coordinador del Grupo de Magnetismo en Sólidos.-**
- 3.- **Representante de la Facultad de Ciencias ante el CDCHT.**
- 4.- **Coordinador de la Comisión científica del CDCHT.-**

CARGOS EN ACTUAL o RECIENTE DESEMPEÑO.

- 1.- **Miembro del Consejo de Postgrado del postgrado de Materia Condensada del Departamento de Física.-**
- 2.- **Coordinador de la Comisión Curricular del Departamento de Física.-**
- 3.- **Miembro de Comisión Asesora al Programa de Becas-Fundacite**
- 4.- **Miembro Permanente del Comité Internacional del “Simposio Latinoamericano de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus Aplicaciones**
- 5.- **Miembro del Comité Organizador del XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido que se realizó el 02/12/2002 en Mérida, Venezuela**

DIRECCIONES DE TESIS DE GRADO.

LICENCIATURA.

- 1.- **Ana Rita Colmenares.** “ Estudio de la Susceptibilidad Magnética de los Complejos de Fe(III)” Licenciada en Química.ULA 1976
- 2.- **Ludmila Roa**“ Estudio de la Susceptibilidad Magnética y la Ionicidad en Semiconductores I-III-VI₂ “ Licenciada Física. ULA 1979
- 3.- **Myriam Chourio.** Potencia Termoeléctrica del semiconductor CuInTe₂” Licenciada en Física. ULA 1979
- 4.- **Omar Uzcátegui.** “Propiedades Magnéticas del Sistema Cd_{1-x}Mn_xS” Licenciado en Física.ULA 1983
- 5.- **Irne Gil.** “Susceptibilidad Magnética del Semiconductor Cd_{1-x}Mn_xSe Licenciado en Física.ULA 1984
- 6.- **Roberto Lares.** “Estudio de Propiedades Magnéticas del Sistema Zn_{1-x}Mn_xTe” Licenciado en Física.ULA 1985
- 7.- **Alfredo García.** “Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema Zn_{1-x}Mn_xSe” Licenciado en Física.ULA1986
- 8.- **Iván Yemez.** “Propiedades Magnéticas y Ópticas del Semiconductor CuInS₂(Mn,Fe)” Licenciado en Física. ULA1985
- 9.- **Swen Rodulfo.** “Propiedades Magnéticas del Sistema Cd_{1-x}Fe_xTe” Licenciado en Física. ULA1986
- 10.- **Luis Betancourt.** “Estudio de las Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema CdInSe₂ (Mn). “ Licenciado en Física.ULA 1989
- 11.- **John Mantilla.** “Estudio de las Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema NiIn_{2-2x}Cr_{2x}S₄ “ Licenciado en Física. ULA 1995
- 12.- **Luis Nieves.** ”Crecimiento y Caracterización Óptica y Magnética del MnIn_{2-2x}Ga_{2x}S₄ “ Licenciado en Física. ULA 1998
- 13.- **Karina Manzour.** “ Automatización para el Control Operacional de Equipos Electrónicos y Toma de Datos en el Sistema Faraday” Ingeniero de Sistemas del instituto Politécnico Santiago Mariño.1998
- 14.- **Teobaldo Torres.** “ Caracterización estructural y Propiedades Ópticas y Magnéticas del Sistema Mn_{1-x}Fe_xIn₂Se₄” Licenciado en Física. ULA. 2004

15- Yohely Dávila “Preparación y estudio de las propiedades estructurales y magnéticas del sistema $\text{FeIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ ($0.5 \leq x \leq 1.0$)”
Licenciado en Física. ULA 2005

16.- Ekadink Moreno “Crecimiento y Estudio de las Propiedades Magnéticas del Sistema $\text{FeIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ ($0 \leq x \leq 0.5$)”
Licenciado en Física. ULA 2005

COTUTORIA.

1.- Camilo Zamora. “Caracterización Magnética del Sistema $\text{CoIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ ”
($0.0 \leq x \leq 0.5$)
Licenciado en Física. ULA.2004

TRABAJO DE ASCENSO.

1.- Prof. Fulgencio Rueda. “Estudio de la Susceptibilidad Magnética en Compuestos II Mn-VI Mediante el Modelo de Conglomerados” para categoría de Asistente. ULA-1984

MAESTRIA.

1.- Luis Betancourt. “Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ ”
Magister del Postgrado Interdisciplinario de Química Aplicada con mención Estudio de Materiales. ULA 1994.

2.- John Mantilla. “Propiedades Magnéticas del Sistema $\text{CoIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ ”
Magister del Postgrado Interdisciplinario de Química Aplicada con mención Estudio de Materiales. ULA 1999

3.- Marisol Rondón “La Motivación Académica y su Incidencia en la Actitud Hacia el Estudio en la Asignatura de Física”
Magister en Gerencia, Mención Gestión Educativa. Universidad Bicentenario de Aragua.2000

4.- Ramón Pereira. “Elaboración Del Software Educativo “Cuerpos Sometidos a la Acción de Fuerzas Prefijadas” Para Aplicarlo como Herramienta de Apoyo en la Enseñanza de la Física.”
Universidad de Los Andes, 2004

5.- Francisco Rondón. “ Curso de Física Editado en la Web,Dirigido a los Alumnos de Noveno Grado de Educación Básica: Contenido, Caída Libre ”
Magíster Educación, Mención Informática y Diseño Instrumental
Universidad de Los Andes, 2004

A. Doctorada

Leticia Mogollón.- “ Estudio de las Propiedades Magnéticas, Ópticas y Estructurales del Sistema CdGa_2Se_4 -- CdCr_2Se_4 ” Doctorada en el Postgrado de Materia Condensada ULA. Diciembre (2005)

B.- Maestrías en proceso.

- 1.- Mónica Díaz.** “Crecimiento y estudios estructurales ópticos magnéticos del sistema $\text{Cu}_2\text{FeGeS}_4$ y $\text{Cu}_2\text{NiGeS}_4$ ” para optar a la maestría del postgrado de PIQA, ULA. Cotutoría
- 2.- Francisco Pineda** Crecimiento y caracterización estructural, óptica y magnética del sistema $\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{In}(\text{Ga})_2\text{S}_4$ “ para optar a la maestría del postgrado de PIQA, ULA.
- 3.- Teobaldo Torres.** “ Estudio de las propiedades Estructurales , magnéticas y eléctricas del sistema $\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Cr}_2\text{S}_4$ ” para optar a la maestría del postgrado de Materia Condensada

F.- ASISTENCIAS A CONGRESOS.

CONGRESOS NACIONALES

- 1.- W.Becker y V.Sagredo.
"Cambios en la concentración de portadores de n-GaSb (Se) causados por tratamiento térmico".
IX reunión de la Sociedad Chilena de Física. SOCHIFI. Valparaíso.Chile (1969)
- 2.- V.Sagredo.
"Susceptibilidad Magnética de Semiconductores Ternarios"
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 26, 50, Supl.1 (1975)
- 3.- V.Sagredo y L. Roa.
"Diamagnetismo y Enlaces Químicos en Semiconductores del tipo I-III-VI₂".
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 29,71,Supl.1 (1978)
- 4.- V.Sagredo y A. R. Colmenares.
"Estudio de la Susceptibilidad Magnética y Espectros de Infrarrojo de los Compuestos Fe(DMSO)₆X₃"
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 29,159,Supl. 1 (1978)
- 5.- V. Sagredo y M. Chourio.
"Potencia Termoeléctrica del Semiconductor CuInTe₂"
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 30, 65, Supl.1 (1979)
- 6.- V. Sagredo y H. Galindo.
"Preparación y Propiedades del ternario CuGaTe₂ dopado con Mn y Ni".
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 30, 64, Supl.1 (1979)
- 7.- O. Fuentes y V. Sagredo.
"Diseño de un Sistema Automático de Mediciones de Potencia Termoelectrica"
ASOVAC. Acta Científica Venezolana.30,64,Supl.1 (1979)
- 8.- V. Sagredo.
"Caracterización de Impurezas en CuAlS₂".
Primera Reunión de Física del Estado Sólido. ULA. Mérida (1979)
- 9.- V. Sagredo.
"Preparación y Propiedades del Sistema CuIn_xFe_{1-x}S₂".
Segunda Reunión de Física del Estado Sólido en Venezuela. Cumaná.

(1980).

- 10.- V. Sagredo y F. Rueda.
"Estudio de la Susceptibilidad Magnética en Compuestos II-Mn-VI mediante el Modelo de Conglomerados".
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 34,167,Supl.1 (1983)
- 11.- V. Sagredo y O. Uzcátegui.
"Susceptibilidad Magnética del Sistema $Cd_{1-x}Mn_xS$."
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 34, 197, Supl.1 (1983)
- 12.- V. Sagredo y F. Rueda.
"Susceptibilidad Magnética del Sistema $Zn_{1-x}Mn_xS$."
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 34, 167, Supl.1 (1983)
- 13.- V. Sagredo e I. Gil.
"Susceptibilidad Magnética de $Cd_{1-x}Mn_xSe$ para $0.008 \leq x \leq 0.53$."
ASOVAC. Acta Científica Venezolana 34, 167, Supl.1, (1983)
- 14.- J. M. Delgado, M. Chourio y V. Sagredo.
"Estudio Estructural del Semiconductor $Cu_2(Cd_{0.3}Mn_{0.7})GeSe_4$."
ASOVAC. Acta Científica Venezolana Caracas.(1989)
- 15.- M. Chourio y V. Sagredo.
"Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema $Cu_2Cd_{1-x}Mn_xGeSe_4$."
ASOVAC.Acta Científica Venezolana Caracas. (1989)
- 16.- V. Sagredo, M. Chourio, J. Martín, O. de Melo, F. Leccabue, C. Pelosi, G. Bocelli y G. Calestani.
"Crecimiento y Caracterización de Monocristales de $MnTe$ ".
III Simposio Nacional de Física Experimental y Aplicada. La Serena. Chile (1989).
- 17.- V. Sagredo.
"Falsas Concepciones en el Área de la Mecánica".
II Encuentro Nacional sobre Educación en Física Experimental. La Serena. Chile (1989)
- 18.- L. Betancourt, M. Chourio y V. Sagredo.
"Propiedades Magnéticas y Ópticas del Semiconductor Espinel $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$."
ASOVAC. Acta Científica Venezolana. 42. Supl.1, 104 (1991)
- 19.- V. Sagredo, B. E. Watts y B. M. Wanklyn.
"Propiedades Magnéticas del Espinel $SnCo_2O_4$."

- ASOVAC. Acta Científica Venezolana. **42**. Supl. 1, 105 (1991)
- 20.- V. Sagredo, M. Chourio y L. Betancourt.
"Propiedades Magnéticas y Ópticas de los Semiconductores Magnéticos Diluidos $A_{1-x}Mn_xIn_2Te_4$ ".
ASOVAC. Acta Científica Venezolana. **42**. Supl. 1, 93 (1991)
- 21.- M. Chourio, H. Romero, L. Betancourt y V. Sagredo
"Crecimiento y Propiedades Magnéticas del Semiconductor Cu_2MnGeS_4 "
ASOVAC Acta Científica Venezolana, **44**, Supl. 1, 60, (1993)
- 22.- V. Sagredo, L. Betancourt, H. Romero, M. Chourio y J. Alvarez T.
"Comportamiento de vidrio de Spin en monocristales de $MnIn_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **44**, Supl. 1, 60, (1993)
- 23.- J. Alvarez T., L. Betancourt y V. Sagredo
"Crecimiento y Propiedades Magnéticas y Termodinámicas de $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **44**, Supl. 1, 58, (1993)
- 24.- L. Mogollón, J. M. Delgado y V. Sagredo.
"Síntesis, Caracterización y Estudio por Difracción de rayos-x del compuesto ternario Cu_2SnS_3 "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana **45**, Sup. 1, 134, 1994.
- 25.- J. Mantilla y V. Sagredo.
"Propiedades Magnéticas y Ópticas del Sistema $NiIn_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana **45**, Sup. 1, 142, 1994.
- 26.- M. Chourio, V. Sagredo, J. Morales y L. Betancourt
"Comportamiento de Vidrio de Spin en $Mn_xCd_{1-x}In_2Te_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **45**, Supl. 1, 130, (1994)
- 27.- J. Alvarez T. H. Romero, L. Betancourt y V. Sagredo
"Comportamiento de Vidrio de Espin en Monocristales de $MnIn_{2-2x}Cr_{2x}Se_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **45**, Supl. 1, 139, (1994)
- 28.- E. Moreno, H. Romero, J. Mantilla. L. Betancourt y V. Sagredo
"Crecimiento y Caracterización estructural y magnética del sistema $FeIn_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ "
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **46**, Supl. 1, 317, (1995)
- 29.- L. Mogollón, J. M. Delgado y V. Sagredo.
"Síntesis y caracterización estructural del semiconductor Cu_2GeS_3 ".
ASOVAC, Acta Científica Venezolana, **46**, Supl. 1, 316, (1995)

- 30.- H.Romero, V.Sagredo, L.Nieves, D.Fiorani, G.Attolini y R.Zysler
 “Crecimiento Cristalino y caracterización del compuesto Semimagnético
 $MnIn_2S_xSe_{4-x}$ ”
 Ier. Congreso Venezolano de Física. Mérida.Venezuela.1997
- 31.- V.Sagredo.
 “ Propiedades Magnéticas de Semiconductores Semimagnéticos de la
 familia II-III₂-VI₄”
 Ier. Congreso Venezolano de Física. Mérida.Venezuela.1997
32. José Villegas, Pedro Silva y V.Sagredo
 “Resonancia paramagnética electrónica del compuesto $MnIn_{2-2x}Ga_{2x}S_4$ ”
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 33.- V.Sagredo
 “ Determinación de la constante de Intercambio en DMS mediante el
 Modelo de Conglomerados”
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 34.- Pedro Silva y V.Sagredo
 “Resonancia paramagnética electrónica en el Sistema $MnIn_2VI_4$)
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 35.- Alexander Briceño, Teresa, Graciela Diaz de Delgado y V.Sagredo
 “Síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades
 magnéticas de derivados de metales de transición del ácido maleico”
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 36.- K.Manzour, O. Mora, V.Sagredo y M.Rosales
 “Automatización para el control operacional y toma de datos en un
 sistema Faraday
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 37.- V.Sagredo, L.Betancourt, y L.M. de Chalbaud
 Crecimiento y caracterización estructural y magnética de monocristales
 del sistema $CdGa_{2-2x}Cr_{2x}S_{4y}Se_{4-4y}$
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)
- 38.- Victor Ríos, Emily Chaveo, Pedro Silva y Vicente Sagredo
 “Susceptibilidad Magnética del compuesto $Cu_2Cd_{1-x}Mn_xGeSe_4$ ”
 II Congreso Venezolano de Física. Cumaná, (2000)

- 39.- Chalbaud L.M., Diaz M. Tinoco T.,Pineda C.,y Sagredo V.
 “Estudio estructural por sincrotron de la fase cubica del AgInTe₂ sometido a una presion de 66 Kbar”.
 V congreso Venezolano de Química .Maracaibo – Venezuela ,1-5 de Abril del 2001.
- 40.- Chalbaud L.M., Diaz M. Tinoco T.,Pineda C.,y Sagredo V.
 Transformación de fase estructural del compuesto AgInTe₂ bajo altas presiones.
 V congreso Venezolano de Química .Maracaibo – Venezuela ,1-5 de Abril del 2001.
- 41.- Pineda F.,De Chalbaud L.M. y Sagredo V.
 Estructura cristalina y propiedades Magneticas del Compuesto Mn_{(1-x)Fe_xIn₂S₄} para x = 0.1, 0.3.
 V congreso Venezolano de Química .Maracaibo – Venezuela ,1-5 de Abril del 2001.
- 42.- L.M.de Chalboud, G.Delgado, J.M.Delgado y V.Sagredo
 “ Refinamiento estructural por el método de Rietveld del compuesto semiconductor Cu₂SnS₃”
 III Congreso Venezolano de Física. Caracas, (2001)
- 43.- V.Sagredo, G.Delgado, y E.Ter Haar
 “ Caracterización estructural y comportamiento magnéticos del compuesto semiconductor CdGa(2-2x)Cr(2x)S(4)”
 III Congreso Venezolano de Física. Caracas, (2001)
- 44.- C.Cedeño, L.M. de Chalbaud, G.Delgado, J.M.Delgado y V.Sagredo
 “ Caracterización estructural por el método de Rietveld del compuesto semiconductor Cu₂GeS₃, utilizando datos de difracción de rayos-x”
 III Congreso Venezolano de Física. Caracas, (2001)
- 45.- L.M.de Chalbaud, M.Díaz, T.Tinoco, y V.Sagredo
 “ Estudio estructural deAgInTe₂ a altas presiones “
 III Congreso Venezolano de Física. Caracas, (2001)
- 46.- C.Cedeño, L.M. de Chalbaud, J.M.Delgado , V.Sagredo, Ter Haar
 “ Cracterización estructural y magnética del compuesto CdGaCrSe₄”
 IV Congreso Venezolano de Física. Margarita, (2003)
- 47.- L.M.de Chalbaud, V.Sagredo, E.ter Haar,
 “ Comportamiento magnético del sistema CdGa(2-2x)Cr(2x)Se(4) para diferentes arreglos estructurales”
 III Congreso Venezolano de Física. Margarita, (2003)

- 48.- V.Sagredo, G.Delgado y G.Goya
 “ Comportamiento magnético e los sistemas Fe_2CrSe_4 y FeCr_2Se_4 ”
 III Congreso Venezolano de Física. Margarita, (2003)
- 49.- L.Betancourt, V.Sagredo, G.Delgado y C.Rincón
 “ Absorción óptica y dependencia de labrecha de energía con la temperatura en monocristales del sistema $\text{Cd}(1-x)\text{Mn}(x)\text{In}(2)\text{S}(4)$ ”
 III Congreso Venezolano de Física. Margarita, (2003)
- 50.- C.Zamora, P.Silva y V.Sagredo
 “ Resonancia paramagnética electrónica en el sistema semiconductor $\text{CoIn}(2-2x)\text{Cr}(2x)\text{S}(4)$ ”
 III Congreso Venezolano de Física. Margarita, (2003)

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1.- Primer Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido .SLAFES, Caracas,Venezuela, (1969)
- 2.- W.Becker y V.Sagredo.
 "Propiedades Eléctricas en n-GaSb(Li)"
 Reunión Conjunta SOCHIFI y Sociedad Argentina de Fisica.Córdoba. Argentina. (1970).
- 3.- G. Boda, V. Sagredo and O. Beckman
 "Magnetic Properties of FeP_2 Single Crystals".
 Escuela Nórdica de Verano en Propiedades Magnéticas de la Materia. Valodalen,Suecia.(1970)
- 4.- V.Sagredo.
 "Preparación y Propiedades Magnéticas del Semiconductor HgTe-CdTe ".
 IV Conferencia Latinoamericana de Tecnología de Materiales. Caracas, Venezuela, (1975).
- 5.- V.Sagredo
 Primer Seminario Latinoamericano de Catálisis. Santiago, Chile, (1972)
- 6.- V. Sagredo y L. Martínez.
 "Morfología y Propiedades Galvanomagnéticas de AgInSe_2 ".
 VI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (SLAFES) Bogotá. Colombia (1979).

- 7.- V. Sagredo y L. Roa.
 "Diamagnetismo en Semiconductores Ternarios I-III-VI₂."
 VI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido. (SLAFES). Bogotá, Colombia, (1979).
- 8.- V. Sagredo.
 "Propiedades Magnéticas de Semiconductores del tipo CuGaX₂".
 VI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (SLAFES), Gramado, Brasil, (1981).
- 9.- L. Martínez, A. López-Rivera and V. Sagredo.
 "Preparation and Properties of AgInS₂ Single Crystals and of the Quaternary Alloys AgInSe₂(1-x)S_{2x}."
 5th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Cagliari Italia. (1982).
- 10.- V. Sagredo, A. Aristimuño and A. López-Rivera.
 "Magnetic Susceptibility of Ternary Compounds I-III- VI₂"
 5th. International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Cagliari. Italia (1982)
- 11.- V. Sagredo y S. Rodulfo.
 "Magnetic Properties in Cd_{1-x}Fe_xTe."
 II Escuela Brasileira de Física de Semiconductores. Sao Paulo. Brasil. (1985)
- 12.- V. Sagredo e I. Yémez.
 "Propiedades Magnéticas y Opticas del Semiconductor CuInS₂ (Mn,Fe)"
 IX Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (SLAFES), Mar del Plata. Argentina. (1985).
- 13.- V. Sagredo, R. Larez y J. Martin.
 "Propiedades Magnéticas y Opticas del Sistema Zn_{1-x}Mn_xTe."
 IX Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (SLAFES), Mar del Plata. Argentina (1985).
- 14.- V. Sagredo.
 Conferencista Invitado
 "Propiedades Magnéticas en Semiconductores Semimagnéticos".
 Primer Simposio Chileno de Física Experimental y Aplicada. Valparaíso. Chile (1986).
- 15.- V. Sagredo y A. García.
 "Propiedades Magnéticas y Opticas del Semiconductor Semimagnético Zn_{1-x}Mn_xSe."
 III Escuela Brasileira de Física de Semiconductores. Campinas. Brasil (1987).

- 16.- M. Quintero, V. Sagredo, R. Tovar y P. Grima.
 "Propiedades Magnéticas y Criatológicas del Sistema $(\text{AgInCd}_2)_x(\text{CuIn})_{2y}\text{Mn}_4\text{Te}_4$ para $x = 2y$."
 X Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido. (SLAFES).
 La Habana.Cuba (1987)
- 17.- V. Sagredo.
 "Susceptibilidad Magnética y la Constante de Intercambio en Semiconductores Semimagnéticos".
 Primer Encuentro de Bajas Temperaturas y Superconductividad.
 Centro Internacional de Física (CIF), Bogotá.Colombia.(1988)
- 18.- O.de Melo, F.Leccabue,R.Panizzieri,C.Pelosi,G.Bocelli, G. Alestani,V.Sagredo y M. Chourio.
 "CVT Growth, Thermodynamical and Magnetostructural Study of $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ Single Crystal."
 The 9th International Conference on Crystal Growth. Sendai. Japón (1989).
- 19.- V. Sagredo, M. Chourio, F. Leccabue and C.Pelosi.
 "Susceptibilidad Magnética del Sistema Espinela Mixto $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{O}_4$ ".
 XI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido. (SLAFES).
 Caracas.Venezuela (1990)
- 20.- J.Luengo y V.Sagredo.
 "Preparación y Caracterización de $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Se}_4$.
 "Una Nueva Familia de Semiconductores".
 XI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.(SLAFES).
 Caracas.Venezuela (1990).
- 21.- M.Chourio and V.Sagredo
 "Preparación y Caracterización del Sistema Semiconductor $\text{Cu}_2\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeSe}_4$."
 XI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.(SLAFES)
 Caracas.Venezuela.(1990)
- 22.- V.Sagredo, M.Chourio and L.Betancourt.
 "Optical and Magnetic Properties of the Diluted Magnetic Semiconductor $\text{A}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ (A: Cd, Zn)."
 8th. International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Kishinev.
 URRS. (1990).
- 23.- G.Delgado, C.Chacón, J.M.Delgado, M.Chourio and V.Sagredo.
 "Estudio Estructural de los Semiconductores MnIn_2Te_4 ($\text{Cd}_{0.1}\text{Mn}_{0.9}$) In_2Te_4 ."

- XI Congreso Iberoamericano de Cristalografía. Mérida. Venezuela. (1990).
- 24.- G.Delgado, J.M. Delgado, M. Quintero, V. Sagredo and J.C Woolley
 "Single Crystal X-Ray Study in the $Cd_{1-x}Mn_xIn_2Te_4$ "
 III Congreso Franco-Venezolano de Cerámica y Nuevos Materiales. Mérida. Venezuela (1991).
- 25.- L. Betancourt, M. Chourio and V. Sagredo.
 "Crystal Growth and Characterization of the Semiconductor Spinel $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ Single Crystals."
 III Congreso Franco-Venezolano de Cerámica y Nuevos Materiales. Mérida. Venezuela (1991)
- 26.- V. Sagredo, L. Betancourt, L. Roa, G. Attolini and C. Pelosi.
 "Crystal Growth and Characterization of the Semiconductor Compound $Zn_{1-x}Mn_xIn_2S_4$."
 III Congreso Franco-Venezolano de Cerámica y Nuevos Materiales Mérida. Venezuela (1991)
- 27.- L. Betancourt, M. Chourio, V. Sagredo, G. Attolini and C. Pelosi
 "Magnetic Susceptibility of the Semiconductor Family $A_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ (A: Cd, Zn)"
 III Congreso Franco-Venezolano de Cerámica y Nuevos Materiales. Mérida. Venezuela (1991).
- 28.- V. Sagredo, M. Chourio, H. Romero, L. Betancourt and C. Castro
 "Magnetic Susceptibility of Semiconductor $MnIn_2X_4$ (X: S, Se, Te) Single Crystals."
 III Congreso Franco-Venezolano de Cerámica y Nuevos Materiales. Mérida. Venezuela. (1991)
- 29.- H. Romero, V. Sagredo y L. Betancourt.
 "Caracterización de Compuestos Semimagnéticos".
 International Workshop on Magnetism and Magnetic Materials and their Applications. La Habana. Cuba. (1991)
- 30.- L. Betancourt, M. Chourio y V. Sagredo.
 "Propiedades Magnéticas y Ópticas del Semiconductor Espinela $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$."
 International Workshop on Magnetism and Magnetic Materials and Their Applications. La Habana. Cuba. (1991)
- 31.- G. Delgado, J.M. Delgado and V. Sagredo.

- “Análisis mediante difracción de cristal único del orden catiónico presente en MnIn_2Te_4 “
International Workshop on Magnetism and Magnetic Materials and Their Applications. La Habana.Cuba.(1991)
- 32.- L.Betancourt, M.Chourio and V.Sagredo.
"Optical and Magnetic Properties of the Semiconductor Spinel $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$."
EMMA-91. European Magnetic Materials and Applications Conference.
Dresden. Alemania.(1991).
- 33.- G.Delgado, J.M.Delgado,J.A.Henao, L.Betancourt and V.Sagredo.
Structural Relations in the Semiconductor System MnIn_2X_4 (X: S,Se,Te)
XII Congreso Iberoamericano de Cristalografía. Toledo. España.(1992)
- 34.- B. E. Watts, B.M Wanklyn and V. Sagredo.
"Magnetic properties of the spinel SnCo_2O_4 ."
XII Simposio Latinoamericano de Física en Estado Sólido. Chile. (1992)
- 35.- L. Betancourt, M. Chourio, H. Romero and V. Sagredo.
"Optical and magnetic properties of $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ single crystals".
XII Simposio Latinoamericano de Física en Estado Sólido. Chile. (1992)
- 36.- V. Sagredo, L. Betancourt, M. Chourio, H. Romero, G. Attolini and C. Pelosi.
"Optical and magnetic properties of vapour growth $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$
semiconductor single crystals".
XII Simposio Latinoamericano de Física en Estado Sólido. Chile. (1992)
- 37.- V. Sagredo, L. Betancourt and H. Romero.
“Optical and Magnetic Properties of $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ single crystals.”
The 9th International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
ICTMC-9. Yokohama, Japon. Agosto , (1993).
- 38.- V. Sagredo, L. Betancourt, M. Chourio, G. Attolini and C. Pelosi.
“Crystal Growth and Magnetic Characterization of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ Single
Crystals”.
The 9th International Conference on Ternary and Multinary Compounds
ICTMC-9. Yokohama, Japon. Agosto , (1993).
- 39.- J. Alvarez T., L. Betancourt y V. Sagredo.
“Crystal Growth, Thermodynamic and Magnetic Study of $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$
Single Crystal”.
II-Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their
Applications Guanajuato, México, August , (1993)

- 40.- M. Chourio, H. Romero, L. Betancourt y V. Sagredo.
 "Crecimiento y Propiedades Magneticas del Semiconductor $\text{Cu}_2\text{MnGeS}_4$ "
 II-Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their
 Applications Guanajuato, México, August , (1993)
- 41.- V. Sagredo, L. Betancourt, H. Romero, M. Chourio y J. Alvarez,
 "Spin Glass Like Behavior in $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ "
 II-Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their
 Applications. Guanajuato, México, August 24-27, (1993)
- 42.- G.Attolini,C.Pelosi,L.Betancourt,M.Chourio e V.Sagredo
 "Crescita per CVT e caratterizzazione magnetica della soluzione solida
 $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ "
 XXIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Cristallografia.
 Venezia, Italia, Octubre (1993)
- 43.- J.J.Campo,F.Palacio,V.Sagredo and G.Attolini.
 "Spin -Glass Behaviour in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ Spinels"
 International Conference on Magnetism,Varsovia, Polonia. Agosto (1994)
- 44.- V.Sagredo,J.Morales,,M.Chourio and L.Betancourt
 " Magnetic and Optical Properties of $\text{Mn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{In}_2\text{Te}_4$ "
 International Conference on Magnetism,Varsovia,Polonia,Agosto (1994).
- 45.- V.Sagredo,H.Romero,L.Betancourt and J.Alvarez T.
 "Spin-Glass like Behaviour in $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$ "
 International Workshop on Semimagnetic Semiconductors, Linz Austria
 Septiembre(1994).
- 46.- F.Palacio,J.J.Campo and V.Sagredo
 " Magnetic Characterization of the Spin-Glass Phase in $\text{Mn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{In}_2\text{Te}_4$ Solid
 Solutions "
 International Workshop on Semimagnetic Semiconductors, Linz, Austria
 Septiembre (1994)
- 47.- P.Silva, J.Fermin, M.Chourio and V.Sagredo.
 "EPR Measurements on the $\text{CuCd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeSe}_4$ Diluted Magnetic
 Semiconductor"
 10.th International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
 Stuttgart,Alemania. Septiembre (1995)
- 48.- J.Mantilla, E.Moreno.H.Romero and V.Sagredo

"Magnetic Properties of A-In_{2-2x}Cr_{2x}S₄ (A: Fe,Ni) Spinel Compounds"
10.th International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
Stuttgart,Alemania. Septiembre (1995)

49.- V.Sagredo, L.Betancourt,D.Fiorani,G.Attolini and C.Pelosi
" Structural, optical and Magnetic Characterization of Layered MnIn_{2-2x}Ga_{2x}S₄
Single Crystals
10.th International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
Stuttgart,Alemania. Septiembre (1995)

50. J.M. Delgado, L. Mogollón de Chalbaud, V. Sagredo:
"The Crystal Chemistry of I₂IVVI₃ Semiconductor Crystal Structure of
Cu₂GeS₃ and Cu₂SnS₃".
American Crystallographic Association (ACA), Anual Meeting, Montreal,
Canada, 23-28 de Julio de 1995.

51.- M.Chourio, A.B.Vincent, V.Sagredo, P.Silva and R.Alcalá
"Electron Paramagnetic Resonance and Optical Absorption Measurements on the
New Cd_{1-x}Mn_xInTe₄ System. "
10.th International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
Stuttgart,Alemania. Septiembre (1995)

52.- V.Sagredo
Charla Invitada.
"Magnetic Properties of New Semimagnetic Semiconductors"
III Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their
Applications, Mérida. Venezuela. November (1995).

53.- J.Campo, M.C.Moron, F.Palacio, V.Sagredo and L.Betancourt.
"Magneto-Striuctural and Spectroscopic Investigation of Mn_xCd_{1-x}In₂Te₄
Solid Solutions".
III Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their
Applications, Mérida. Venezuela. November (1995).

54.- H.Romero, V.Sagredo, P.Quintero y D.Fiorani.
" Crystal Growth and Characterization of MnIn_{2-2x}S_{2x}Se₄ Single Crystals"
III Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their
Applications, Mérida. Venezuela. November (1995).

55.- J.Mantilla, E.Moreno, E.Mora and V.Sagredo.
"Spin-Glass Behaviour in A-In_{2-2x}Cr_{2x}S₄ (A: Fe, Ni) Compounds.
III Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their
Applications, Mérida. Venezuela. November (1995).

- 56.- Ali Khan, J. Díaz and V. Sagredo
 "Magnetic Properties of the Quaternary Compound $Mn_xHo_{1-x}In_2Se$ "
 III Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications, Mérida. Venezuela. November (1995).
- 57.- J.M. Delgado, L. Mogollón de Chabaud and V. Sagredo.
 "The Crystal Chemistry of $I_2-IV-VI_3$ Semiconductors. Crystal Structure of Cu_2GeS_3 and Cu_2SnS_3 "
 American Crystallographic Association (ACA), Annual Meeting. Montreal. Canada (1995)
- 58.- V. Sagredo, W. Watts and B. Wanklyn.
 " Magnetic Properties of the Spinel $SnCo_2O_4$ "
 7a. Conferencia Internacional de Ferritas. Bordeaux, Francia, 1996
- 59.- V. Sagredo, G. Attolini y C. Pelosi.
 "Crecimiento, Estudio Termodinámico y caracterización de monocristales de $MnIn_{2-2x}Ga_{2x}S_4$ "
 XXII Congreso Latinoamericano de Química. Concepción. Chile. Enero (1996)
- 60.- B. Vincent, L. Betancourt, V. Sagredo y R. Alcalá.
 "Resonancia paramagnética Electrónica en el sistema Semiconductor Magnético Diluido $MnIn_2X_4$ (X: Te, S)"
 VI Simposio Chileno de Física Experimental y Aplicada. Temuco, Chile. Enero (1996)
- 61.- V. Sagredo, D. Fiorani, J. Mantilla and E. Moreno
 " Spin-Glass Behaviour of $A-In_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ (A : Fe, Ni) Spinel compounds"
 11 International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Salford. Inglaterra (1997)
- 62.- V. Sagredo, L. Nieves and D. Fiorani
 " Absorption Edge and Spin-Glass Behaviour of $MnInSe_{4-x}S_x$ Single Crystals"
 11 International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Salford. Inglaterra (1997)
- 63.- V. Sagredo, L. Nieves and G. Attolini
 " Optical Properties of $MnIn_{2-2x}Ga_{2x}S_4$ Single Crystals"
 11 International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Salford. Inglaterra (1997)

- 64.- Leticia M.de Chalbaud, J.M.Delgado and V.Sagredo
 “ X-Ray Powder Diffraction Data and Structural Characterization of Cu_2GeS_3
 and Cu_2SnS_3 ”
 11 International Conference on Ternary and Multinary Compounds.
 Salford.Inglaterra (1997)
- 65.- V.Sagredo y L.Nieves
 “ Absorption edge and Spinel-Glass Behaviour of $\text{Mn In}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$ “
 14 Simposio Latinoamericano de Física del estado Sólido”.
 Oaxaca .México. 1998
- 66.- V.Sagredo L.Nieves G.Attolini and T.Besagni
 “ Optical and Magnetic Properties of a New Semiconducting System
 $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{InGaS}_4$ “
 14 Simposio Latinoamericano de Física del estado Sólido”.
 Oaxaca .México. 1998
- 67.- J. Alvarez T., V. Sagredo and J. Mantilla
 “ Crystal Growth, Thermodynamic and Magnetic Characterization of
 the $\text{NiIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ Single Crystals”.
 7th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Zaragoza. España. 1998.
- 68.- V. Sagredo, E. Moreno and J. Mantilla
 “Magnetic Properties of T- $\text{In}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ (T : Fe, Ni, Co) Single Crystals”
 7th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Zaragoza. España. 1998.
- 69.- F. Palacio, M.C. Moron, V. Sagredo and E.M. Roque
 Spin Reorientation Anomalies in $\text{Cu}_2\text{MnGeSe}_4$ and $\text{Cu}_2\text{FeGeSe}_4$
 7th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Zaragoza. España. 1998.
- 70.- V. Sagredo.
 Propiedades Ópticas y Magnéticas de los Semiconductores
 Semimagnéticos II-III₂-VI₄
 III Encuentro Internacional de Físicos en la Región INKA
 Cuzco. Perú. 1998.
- 71.- V. Sagredo, J. Mantilla and R. Zysler.
 “Reentrant Transition and Spin- Glass State in $\text{CoIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ Single
 Crystals”
 Fourth Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials
 and Their Applications”.
 Sao Paulo. Brazil. 1998.
- 72.- M.Díaz,L.M. de Chalbaud, V.Sagredo, T.Tinoco and C.Pineda

“ Powder Diffraction of the AgInTe_2 by Synchrotron.
XV Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.
Cartagena, Colombia. 1999

- 73.- V.Sagredo, P.Silva, G.Delgado and J.Morales.
“Magnetic behaviour of the Semimagnetic semiconductor $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ ”
XV Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.
Cartagena, Colombia. 1999
- 74.- G.Attolini, and V.Sagredo
“ Crescita da fase vapore di monocristalli di $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Ga}_{2x}\text{S}_4$ e loro caratterizzazione”
XXIX Congresso Italiano de Crecimiento de Cristales. Napoli. Italia 1999
- 75.- V.Sagredo, G.Attolini and T.Besagni
“Absorption edge and magnetic behaviour of a new hexagonal system”
12th International Conference on Ternary and Multinary Compounds
Hsinchu, Taiwan 2000
- 76.- S.Pérez, A.Khan, L.M.de Chalbaud, P.Quintero and V.Sagredo
“Crystal Growth and Characterization of $\text{Mn}_{0.9}\text{Lu}_{0.1}\text{In}_2\text{Se}_4$ ”
12th International Conference on Ternary and Multinary Compounds
Hsinchu, Taiwan 2000
- 77.- M.C.Díaz, L.M.de Chalbaud, J.M.Martin, T.Tinoco and V.Sagredo
“High pressure x-ray diffraction study on phase transition of CuInTe_2 ”
12th International Conference on Ternary and Multinary Compounds
Hsinchu, Taiwan 2000
- 78.- V.Sagredo, L. De Chalbaud and G.Goya.
“ Spin-glass behavior in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ “
International Conference on Magnetism 2000.
Recife, Brasil, Agosto 2000
- 79.- P.Silva and V.Sagredo
“ An Electron Paramagnetic Resonance Study in Some Ternary and Quaternary Compounds”
International Conference on Magnetism 2000.
Recife, Brasil, Agosto 2000
- 80.- G.Goya, H.Rechemberg and V.Sagredo
“Study of the Spin-Glass Transition in $\text{FeCr}_{2x}\text{In}_{2-2x}\text{S}_4$ Thiospinel.

International Conference on Magnetism 2000.
Recife, Brasil, Agosto 2000

- 81.- G.Delgado,A.J.Mora, and V.Sagredo
“Magnetic Susceptibility and cristal Structure Análisis of Potassium Iron Oxalate Trihydrate”
V Latin American Workshop on Magnetism,magnetic materials and their Applications. Bariloche,Argentina Septiembre 2001
- 82.- L.Betancourt, G.Delgado, M.Quintero and V.Sagredo.
“Magnetic Behaviour of a Ferromagnetic Semiconductor System”
V Latin American Workshop on Magnetism,magnetic materials and their Applications. Bariloche,Argentina Septiembre 2001.
- 83.- V.Sagredo, E. ter Haar and G.Attolini.
“Magnetic properties of MnIn_2Se_4 - MnGa_2Se_4 Single Crystals Semiconductors”
V Latin American Workshop on Magnetism,magnetic materials and their Applications. Bariloche,Argentina Septiembre 2001.
- 84.- L.M.de Chalbaud,G.Delgado, J.M.Delgado y V.Sagredo
“Refinamiento Estructural por el método de Rietveld del compuesto semiconductor Cu_2SnS_3 ”
III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física,
Caracas,Venezuela, Diciembre 2001
- 85.- V.Sagredo,L.M.de Chalbaud , G.Delgado y E.ter Haar
“Comportamiento reentrant-ferromagnético en monocristales de $\text{CdGa}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$ ”
III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física,
Caracas,Venezuela, Diciembre 2001
- 86.- L.M.de Chalbaud, M.Díaz, T.Tinoco y V.Sagredo
“Estudio estructural del AgInTe_2 a altas presiones”
III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física,
Caracas,Venezuela, Diciembre 2001
- 87.- L.Betancourt, V.Sagredo, G.Delgado y E.Ter Haar
“Caracterización estructural y comportamiento magnético del compuesto semiconductor $\text{CdGa}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ ”
III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física,
Caracas,Venezuela, Diciembre 2001
- 88.- C.Cedeño.L.M.de Chalbaud,G.Delgado, J.M.Delgado y V.Sagredo
“Caracterización estructural por el método de Rietveld del compuesto semiconductor Cu_2GeS_3 utilizando datos de difracción

de rayos-x”
III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física,
Caracas, Venezuela, Diciembre 2001

- 89.- J.C.Sánchez, B.Fernández y V.Sagredo
“ Magnetorresistencia del CdSe a altos campos magnéticos”
XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido
Mérida, Venezuela, Diciembre 2002
- 90.- L.M.de Chalbaud, V.Sagredo, P.Silva y E.ter Haar
“ Propiedades estructurales y magnéticas del sistema
CdGa_{1.8}Cr_{0.2}Se₄ “
XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido
Mérida, Venezuela, Diciembre 2002
- 91.- V.Sagredo, M.Hamedoun, H.Bakrim, A.Hourmatallah y
N.Benzakour
“ Study of critical behaviour of normal ferrimagnetic spinel by
the high-temperature series expansions “
XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido
Mérida, Venezuela, Diciembre 2002
- 92.- G.E.Delgado, A.J.Mora, L.Betancourt y V.Sagredo
“Refinamiento estructural por el método Rietveld del
compuesto semiconductor CdGaCrS₄ utilizando datos de
difracción de rayos-x”
XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido
Mérida, Venezuela, Diciembre 2002
- 93.- V.Sagredo y G.Goya
“ Ordenamiento de vidrio de espín en un nuevos
semiconductor semimagnético”
XIII Simposio Chileno de Física
Concepción, Chile Noviembre , 2002
- 94.- J. Morales T, R. Saavedra S. y V.Sagredo A.
“Difusividad térmica en compuestos semiconductores
magnéticos diluidos Zn_{1-x}Mn_xIn₂Se₄ y Zn_{1-x}Mn_xSe”
XIII Simposio Chileno de Física
Concepción, Chile Noviembre , 2002
- 95.- J.C.Mantilla, V.Bindilatti, E.ter haar, J.Coaquira, G. de Souza
Brito, X.Gratens and V.Sagredo
“ Spin glass behavior in MnIn₂Se₄ and Zn_{1-x}Mn_xIn₂Se₄
magnetic semiconductors”

ICM -2003 Rome, Italy Julio2003

- 96.- L.Betancourt, V.Sagredo, L.M.de Chalbaud, V.Sagredo and G.Delgado
“Crystal growth of the $\text{CdGaCrS}_{4(1-x)\text{Se}_{4x}}$ by Chemical Vapor Transport method.”
International School on Crystal growth Characterization and Applications. Montevideo, Dicembre 2003
- 97.- V.Sagredo and L.M.de Chalbaud
“Crystal Growth of the $\text{CdGa}_{2(1-x)\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4}$ by Chemical Vapor Transport Method “
International School on Crystal growth Characterization and Applications. Montevideo, Dicembre 2003
- 98 .- V.Sagredo, L.betancourt, G.Delgado and M.C.Moron
“Spin-Glass like behavior in $\text{Cd}(1-x)\text{Mn}(x)\text{In}(2)\text{S}(4)$ single crystals”
14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds Denver, USA, Noviembre 2004.
- 99.- V.Sagredo, T.Torres and G.Attolini
“ $\text{Mn}(1-x)\text{Fe}(x)\text{In}(2)\text{Se}(4)$ a new layered semiconductor system”
14th International Conference on Ternary and Multinary Compound Denver, USA, Noviembre 2004.
- 100.- L.M. de Chalbaud and V.S agredo
“Synthesis, CrystalGrowth ans structural characterization of $\text{CdGaCrSe}(4)$ ”
14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds Denver, USA, Noviembre 2004.
- 101.- “ C.Cedeño, G.Díaz de delgado, J.M. delgado, L.M. de Chalbaud and V.Sagredo
“The crystal structure of $\text{FeIn}(2)\text{Se}(4)$ and its relation with the family of polytypes reported for $\text{ZnIn}(2)\text{S}(4)$ ”
14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds Denver, USA, Noviembre 2004.
- 102.- G.Attolini and V.Sagredo
“Crescita di Monocristalli di $\text{Fe}(x)\text{Mn}(1-x)\text{In}(2)\text{Se}(4)$ per Trasporto Chimico da fase vapore”
XXXIV Congresso Nazionale de Italia. Roma, Septiembre 2004

- 103 G.Attolini and V.Sagredo
 “ Growth of $\text{MnIn}_{2(1-x)}\text{Ga}_{2x}\text{Se}_4$ semiconductor compounds
 CVD” 14 th Internacional Conference on Crystal
 Growth, Grenoble, Francia Agosto, 2004
- 104.- V.Sagredo, M.C.Moron, y G.E.Gerzon
 “ Magnetic properties of CoCr_2S_4 ”
 VII Latin -American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials
 and Applications. Reñaca, Chile, Diciembre 2005
- 105.- T.Torres, V.Sagredo, L.M. de Chalbaud, G.Attolini y F.Bolzoni
 “ Magnetic and Structural Characterization of the Semiconductor
 FeIn_2Se_4 ”
 VII Latin -American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials
 and Applications. Reñaca, Chile, Diciembre 2005

G. PUBLICACIONES REVISTAS INDIZADAS

- 1.- O. Beckman, G. Boda, B. Stenstrom and V. Sagredo.
 "Magnetic and Electric Properties of FeP_2 Single Crystal"
 Physica Scripta **4**, 132, (1971)
- 2.- V. Sagredo, B. Stenstrom and L. Sundstrom.
 "The Electrical Resistivity of Hexagonal FeGe Single Crystals".
 Physica Scripta **6**, 209 (1972)
- 3.- E. Guerrero, V. Sagredo and J.S. Shah.
 "Growth and Impurity Characterization of the Blue Crystals of CuAlS_2 ".
 J. of Electronic Mat. **10**, 987,(1981).
- 4.- L. Martínez, A. López-Rivera and V. Sagredo.
 "Preparation and Properties of AgInS_2 and AgInSe_2 Single Crystals and of the
 Quaternary Alloys $\text{AgInSe}_{2(1-x)}\text{S}_{2x}$ "
 Il Nuovo Cimento **2D**, 1687,(1983)
- 5.- V. Sagredo, A. Aristimuño and A. López-Rivera.

- "Magnetic Susceptibility of Ternary Compounds I-III- VI₂"
 II Nuovo Cimento **2D**, 1990, (1983).
- 6.- V. Sagredo and I. Gil.
 "Magnetic Properties in Cd_{1-x}Mn_xSe Mixed Crystals"
 Progress Crystal Growth and Charact. **10**, 119, (1984).
 - 7.- V. Sagredo and F. Rueda.
 "Magnetic Susceptibility of Zn_{1-x}Mn_xS Compounds"
 Progress Crystal Growth and Charact. **10**, 95, (1984).
 - 8.- V. Sagredo and S. Rodulfo.
 "Magnetic Properties of the Magnetic Semiconductor Cd_{1-x}Fe_xTe"
 Current Research on Semiconductor Physics, World Scient. Vol. II, 796, (1987)
 - 9.- M. Quintero, V. Sagredo, R. Tovar and P. Grima.
 "Crystallographic and Magnetic Properties of the System
 (AgInCd₂)_x(CuIn)_{2y}Mn_{4z}Te₄ for x=2y "
 Solid State Communication. **64**, 407, (1987)
 - 10.- V. Sagredo and A. Garcia.
 "Magnetic and Optical Properties of the Semimagnetic Semiconductor
 Zn_{1-x}Mn_xSe."
 Current Topics on Semiconductor Physics, **174**, World Scient. (1988).
 - 11.- V. Sagredo and M. Chourio.
 "Magnetic Characteristics of Y-BaCu-O Compounds."
 High Temperature Superconductivity. vol. **IX**, 397, World Scient. (1988).
 - 12.- G. Lamarche, J.C. Wooley, R. Tovar, M. Quintero and V. Sagredo.
 "Effects of Crystallographic Ordering on the Magnetic Behaviour of
 (AgIn)_{1-z}Mn_{2z}Te₂ and (CuIn)_{1-z}Mn_{2z}Te₂ Alloys."
 Journal of Magn. and Magn. Materials. **80**, 321, (1989).
 - 13.- O. de Melo, F. Leccabue, R. Panizzieri, C. Pelosi, G. Bocelli, G. Calestani,
 V. Sagredo, M. Chourio and E. Paparazzo.
 "CVT Growth, Thermodynamic and Magneto-Structural Study of Cd_{1-x}Mn_xTe
 Single Crystals."
 Journal of Crystal Growth. **104**, 780, (1990).
 - 14.- T. Piotrowski, O. de Melo, F. Leccabue, B.E. Watts, V. Sagredo, M. Chourio and
 J. Martin.
 "Bridgman Growth and Properties of Hg_{1-x}Mn_xTe Single Crystals."
 Materials Letters. **10**, 296, (1990).
 - 15.- L. Betancourt, M. Chourio and V. Sagredo.

- "Optical and Magnetic Properties of the Semiconductor Spinel $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$." J. of Magn. and Magn. Mat. **101**, 162, (1991)
- 16.- O. de Melo, F. Leccabue, C. Pelosi, V. Sagredo, M. Chourio, J. Martín, G. Bocelli and G. Calestani.
"Crystal Growth and Characterization of MnTe Single Crystals." Journal Crystal Growth. **110**, 445, (1991).
- 17.- G. Delgado, C. Chacón, J. M. Delgado and V. Sagredo
"An Examination of the Cation Ordering Scheme in the Room Temperature Phase of $MnIn_2Te_4$." Phys. Stat. Solidi. (a) **134**, 61, (1992)
- 18.- F. Leccabue, B.E. Watts, D. Fiorani, A.M. Testa, J. Alvarez, V. Sagredo, and G. Bocelli
"Crystal Growth and Magnetic Characterization of $Zn_{1-x}Mn_xCr_2O_4$ Single Crystals" Journal of Mat. Science. **28**, 3945, (1993)
- 19.- V. Sagredo, L. Betancourt and H. Romero.
"Optical and Magnetic Properties of $MnIn_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ Single Crystals" Journal of Japanese Applied Physics. **32**, Supp.32-3, 380, (1993)
- 20.- V. Sagredo, L. Betancourt, M. Chourio, G. Attolini and C. Pelosi.
"Crystal Growth and Magnetic Characterization of $Zn_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ ". Journal of Japanese Applied Physics. **32**, Supp.32-3, 391, (1993)
- 21.- J. Alvarez T., L. Betancourt. y V. Sagredo
"Crystal Growth, Thermodynamic and Magnetic Study of $Cd_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ Single Crystals. ' New Trends in Magnetism and Magnetic Materials. Ed Plenum Press, 291, (1994)
- 22.- V. Sagredo., L. Betancourt., H. Romero., M. Chourio., and J. Alvarez T.
"Spin- like behaviour in $MnIn_{2-2x}Cr_{2x}S_4$ Single Crystals. New Trends in Magnetism and Magnetic Materials. Ed. Plenum Pres, 365, (1994)
- 23.- M. Chourio., H. Romero., L. Betancourt and V. Sagredo.
"Crystal growth and Magnetic Properties of the Semiconductor Cu_2MnGeS_4 " New Trends in Magnetism and Magnetic Materials. Ed. Plenum Press, 359, (1994)
- 24.- J.J. Campo, F. Palacio, V. Sagredo, G. Attolini and C. Pelosi.
"Spin-Glass behaviour in $Zn_xMn_{1-x}In_2S_4$ Spinels." Journal of Magnetism and Magnetic Materials **140-144**, 2023 (1994)

- 25.- V.Sagredo, H.Romero, L.Betancourt and J.Alvarez T.
 “Spin-Glass like behaviour in $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$
 II-VI Compounds and Semimagnetic Semiconductors. Ed. H.Heinrich and
 J.B.Mullin. Materials Science Forum vol .**182-184**, 467, (1995)
- 26.- F.Palacio, J.Campo , V.Sagredo, L.Betancourt and J.Morales.
 “Magnetic Characterization of the Spin-glass phase in $\text{Mn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{In}_2\text{Te}_4$ solid
 solutions”.
 II-VI Compounds and Semimagnetic Semiconductors. Ed. H.Heinrich and
 J.B.Mullin. Materials Science Forum vol .**182-184**, 459, (1995)
- 27.- J.Alvarez,V.Sagredo, L.Betancourt, H.Romero,M.Moron,G.Attolini y C.Pelosi
 “Termodinámica, Caracterización y Crecimiento del Monocristal $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$
 Revista Colombiana de Física. **27**, 435 (1995)
- 27.- J.Campo, F.Palacio, V.Sagredo and L.Betancourt.
 " Magneto-Structural and Spectroscopic Investigation on $\text{Mn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{In}_2\text{Te}_4$
 Solid Solutions"
 Magnetism,Magnetic Materials and Their Applications.Ed.F.Leccabue
 V.Sagredo. World Scientific 255, (1996)
- 28.- H.Romero, V.Sagredo, D.Fiorani, A.Testa, D.Rinaldi and R.Caciuffo
 " Crystal Growth and Characterization of $\text{MnIn}_2\text{S}_x\text{Se}_{4-x}$ Single Crystals"
 Magnetism,Magnetic Materials and Their Applications.Ed.F.Leccabue
 V.Sagredo. World Scientific 335, (1996)
- 29.- V.Sagredo, L.Betancourt, J.Alvarez T, M.C. Moron,G.Attolini and C.Pelosi.
 " CVT Growth, Structural and Magnetic Characterization of $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$
 Single Crystals"
 Magnetism,Magnetic Materials and Their Applications.Ed.F.Leccabue
 V.Sagredo. World Scientific 340, (1996)
- 30.- A.V.Vincent, L.Betancourt, V.Sagredo and R.Alcalá
 " Electron Paramagnetic Resonance on the $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ Diluted Magnetic
 Semiconductor System"
 Magnetism,Magnetic Materials and Their Applications.Ed.F.Leccabue
 V.Sagredo. World Scientific 345, (1996)
- 31.- P.Silva, J.Fermin, M.Chourio L.Betancourt and V.Sagredo.
 "EPR Measurements on the $\text{CuCd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeSe}_4$ Diluted Magnetic
 Semiconductor"
 Cryst.Res. Technol. **31**, 569 (1996)
- 32.- V.Sagredo, L.Betancourt,D.Fiorani,G.Attolini and C.Pelosi

- "Structural, optical and Magnetic Characterization of Layered $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Ga}_{2x}\text{S}_4$ Single Crystals."
Cryst.Res. Technol **31**, 631 (1996)
- 33.- M.Chourio, A.B.Vincent, V.Sagredo, P.Silva and R.Alcalá
"Electron Paramagnetic Resonance and Optical Absorption Measurements on the New $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{InTe}_4$ System."
Cryst.Res. Technol. **31**, 667 (1996)
- 34.- Leticia M. de Chalbaud , J.M.Delgado. A.E Mora and V.Sagredo.
"Synthesis and Single Crystal Structural Study of Cu_2GeS_3 "
Aceptado para publicacion en Materials Research Bulletin (1997)
- 35.- V.Sagredo, W.Watts and B.Wanklyn.
" Magnetic Properties of the Spinel SnCo_2O_4 "
Journal de Physique IV France **7**, C1-279 (1997)
- 36.- Ali Khan,Julio Díaz,Vicente Sagredo, Rodolfo Vargas
"Chemical vapor transport and optical, magnetic and structural characterization of platelete-type $\text{Mn}_x\text{Ho}_{1-x}\text{InSe}_4$ single crystals "
Journal of Crystal Growth **174**, 783 (1997)
- 37.- V.Sagredo, A.Khan and A.Villafranca
" Magnetic Susceptibility and Optical properties of MnIn_2Se_4 "
Inst.Phys.Conf.Ser. **No.152** Section G, 861 (1998)
- 38.- V.Sagredo, D.Fiorani, J.Mantilla and E. Moreno
" Spin-Glass Behaviour of $\text{A-In}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ (A : Fe. Ni) Spinel compounds"
Inst.Phys.Conf.Ser. **No.152** Section G, 865 (1998)
- 39.- V.Sagredo, L.Nieves and D.Fiorani
" Absorption Edge and Spin-Glass Behaviour of $\text{MnInSe}_{4-x}\text{S}_x$ Single Crystals"
Inst.Phys.Conf.Ser. **No.152** Section I, 1005 (1998)
- 40.- V.Sagredo, L.Nieves and G.Attolini
" Optical Properties of $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Ga}_{2x}\text{S}_4$ Single Crystals"
Inst.Phys.Conf.Ser. **No.152** Section D, 677 (1998)
- 41.- Leticia M.de Chalbaud, J.M.Delgado and V.Sagredo
" X-Ray Powder Diffraction Data and Structural Characterization of Cu_2GeS_3 and Cu_2SnS_3 "
Inst.Phys.Conf.Ser. **No.152** Section A, 151(1998)
- 42.- J. Alvarez T., V. Sagredo and J. Mantilla
" Crystal Growth, Thermodynamic and Magnetic Characterization of

the $\text{NiIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ Single Crystals”.
J.M.M.M **196-197** (1999) 407

- 43.- V. Sagredo, E. Moreno and J. Mantilla
“Magnetic Properties of T- $\text{In}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ (T : Fe, Ni, Co) Single Crystals”
J.M.M.M **196-197** (1999) 423
- 44.- V. Sagredo, J. Mantilla and R. Zysler.
“Reentrant Transition and Spin- Glass State in $\text{CoIn}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{S}_4$ Single Crystals”
Materials Science Forum **302-303** ,389 (1999)
- 45.- V.Sagredo,P.Silva, M.Díaz,L.de Chalbaud and J.Morales
“ Magnetic behaviour of the Semimagnetic semiconductor $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ ”
Physica Status Solidi (b)**220**,237 (2000)
- 46.- M.Díaz, L. De Chalbaud,V.Sagredo, T.Tinoco and C.Pineda
“Synchrotron Structural Study of AgInTe_2 ”
Physica Status Solidi (b) **220**, 281 (2000)
- 47.- G.Attolini and V.Sagredo
“Crystal Growth and Characterization of Layered Semimagnetic Semiconductor Compounds $\text{Cd}(1-y)\text{Mn}(y)\text{In}(2-2x)\text{Ga}(2x)\text{S}(4)$ “
Materials Chemistry and Physics **66** 274(2000)
- 48.- E.Moreno, V.Sagredo and G.F.Goya
“ Magnetic Properties of the reentrant spin glass $\text{FeCr}_{2x}\text{In}_{2-2x}\text{S}_4$
Physica B , **291**, 190 (2000)
- 49.- S.Perez,A.Khan, L.M. de Chalbaud and V.Sagredo.
“ Crystal Growth and Characterization of $\text{Mn}_{0.7}\text{Lu}_{0.04}\text{In}_2\text{Se}_4$
Japanese J.Applied Physics.**39**,71 (2001)
- 50.- V.Sagredo, G.Attolini and T.Besagni
“Absorption edge and magnetic behavior of a new hexagonal system
Japanese J.Applied Physics. **39**,463 (2001)
- 51.- M.C.Díaz, L.M.de Chalbaud J.M.Martin, T.Tinoco and V.Sagredo
“High pressure x-ray diffraction study on phase transition of CuInTe_2 ”
Japanese J.Applied Physics **39**, 141 (2001)
- 52.- V.Sagredo, L.de Chalbaud,P.Silva and G.Goya.
“Spin-Glass behavior in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ “
J.M.M.M. **226-30** 1349-51 (2001)
- 53.- G.Goya, H.Rechenberg and V.Sagredo

- “ Study of the spin glass transition in $\text{FeCr}_{2x}\text{In}_{2-2xc}\text{S}_4$ ”
 J.M.M.M. **226-30** 1298-99 (2001)
- 54.- P.Silva, and V.Sagredo
 “An EPR study in some ternary and cuaternary compounds”
 J.M.M.M. **226-30** 2027-29 (2001)
- 55.- G.Goya and V.Sagredo
 “ Spin-Glass ordering in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{InTe}_4$ diluted magnetic semiconductor”
 Phys.Rev. B, **64**, 235208 (2001)
- 56.- G.Delgado,A.J.Mora, and V.Sagredo
 “ Magnetic Susceptibility and cristal Structure Análisis of Potassium Iron Oxalate Trihydrate”
 Physica B **230**, 410 (2002)
- 57.- L.Betancourt, G.Delgado, M.Quintero and V.Sagredo.
 “ Magnetic Behaviour of a Ferromagnetic Semiconductor System”
 Physica B **230**, 403 (2002)
- 58.- V.Sagredo, E. ter Haar and G.Attolini.
 “Magnetic properties of MnIn_2Se_4 - MnGa_2Se_4 Single Crystals Semiconductors”
 Physica B **230**, 407 (2002)
- 59.- G.Goya and V.Sagredo
 “ Antiferromagnetism and SpinGlass Transition in the $\text{FeIn}_x\text{Cr}_{2-x}\text{Se}_4$ ”
 Solid State Communications **125/5**, 247 (2003)
- 60.- P.Silva,L.de Chalbaud, E. ter Haar and V.Sagredo .
 “Magnetic properties of the reentrant $\text{CdGa}_{2-2x}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$ ”
 J.Magn.Magn. Mat. 272 (2003)551
- 61.- J.C.Mantilla, V.Bindilatti,E.ter Haar,aJ.A. Coaquira G.de Souza X.Gratens and V.Sagredo
 “ Spin glass behavior in MnIn_2Se_4 and $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Se}_4$ magnetic semiconductors”
 J.Magn.Magn. Mat.272-276 (2004) 1308
- 62.- L.M. de Chalbaud,V.Sagredo,P.Silva and E.ter Haar
 “Propiedades estructurales y magnéticas del sistema $\text{CdGa}_{1.8}\text{Cr}_{0.2}\text{Se}_4$ ”
 Accepted in Revista Mexicana de Física (2004)
- 63.- M.Hamedoun, H.Bakrim , A,Hourmatallah, N.Benzakour and V.Sagredo.
 “ Study of critical behavior of normal ferrimagnetic spinel by the

- high temperature series expansions “
Accepted in Revista Mexicana de Física (2004)
- 64.- V. Sagredo and L.M. de Chalbaud. Crystal Growth of the $\text{CdGa}_{2(1-x)}\text{Cr}_{2x}\text{Se}_4$ by Chemical Vapor Transport Method. International school on crystal growth characterization and applications Crystal Research and Technology 39 (2004) 877
- 65.- L. Betancourt, L.M. de Chalbaud, G. Delgado, V. Sagredo. Crystal growth of the $\text{CdGaCrS}_{4(1-x)}\text{Se}_{4x}$ by Chemical Vapor Transport method. Crystal Research and Technology 39 (2004)873
- 66.- Pedro Silva y Vicente Sagredo
Resonancia paramagnética electrónica en el sistema $\text{MnIn}_2\text{-VI}_4$
CIENCIA 11(3), 205, (2003)
- 67.- José L. Villegas, Pedro Silva y Vicente Sagredo
Resonancia paramagnética electrónica del compuesto $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Ga}_{2x}\text{S}_4$
CIENCIA 11(3), 201, (2003)
- 68.- Gerzon Delgado, A.J. Mora, L. Betancourt and V. Sagredo
Rietveld refinement of the semiconducting compound CdGaCrS_4 from x-ray powder diffraction.
phys. stat sol. (a) 199, #3, 373 (2003)
- 69.- M. Hamedoun, H. Bakrim, A. Filali, A. Hourmatallah, N. Benzakour and V. Sagredo.
“ Critical properties and exchange interactions of antiferromagnetic
J. of Alloys and Compounds. 369, 70 (2004)
- 70.- V. Sagredo, F. Pineda and E. ter Haar.
“ Magnetic properties of the $\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{In}_2\text{S}_4$ spinel compounds”
J. of Alloys and Compounds. 369, 84 (2004)
- 71.- Serbia Rodolfo, S. Gonzalez, J. Orozco, V. Sagredo, B. Fontal, A. Mora y G. Delgado
Characterization of modified iron catalyst by x-ray diffraction, infrared spectroscopy, magnetic susceptibility and thermogravimetric analysis.
Materials Letter 10, 10016 (2004)
- 72.- J. Mantilla, G.E. Brito, E ter Haar, V. Sagredo y V. Bindilatti
Effect of Zn concentration on the structure of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Se}_4$
J. Phys.: Condens. Matter 16, #2, 3555 (2004)

- 73.- G.E.Delgado and V.Sagredo
 “Crystal structure of the Fe_2CrSe_4 compound from X-ray powder diffraction”
 phys.stat.sol. (a) 201, #3 (2004)421
- 74.- V.Sagredo, G.E.Delgado, E. ter Haar and G.Attolini
 “ Crystal growth and characterization of $\text{MnIn}_{2-2x}\text{Ga}_{2x}\text{Se}_4$ ”
 Journal of Crystal Growth. 275 (2005) 521-524
- 75.- J.C.Mantilla, W.M.Pontuschka, L.F.Gamarra, V.L.Salvador, S.G.Couto, A.J.Costa Filho, G.S.S. Brito, V.Sagredo, and V.Bindilatti.
 “Magnetic resonance in the $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Se}_4$ dilute magnetic semiconductor system.”
 J.Phys.Condens.Matter 17 (2005) 2755-2762
- 76.- J.E.Morales, R.Saavedra, A.Cruz-Orea y V.Sagredo
 “ Photoacoustic study of the effect of Mn ion concentration on the thermal diffusivity of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Se}_4$ mono-crystals”
 J.Phys.IV France 125 (2005) 285-287
- 77.- V.Sagredo, L.Betancourt, G.Delgado, y M.C.Morón
 “ Spin-glass like behavior in $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ single crystals”
 J.Phys. and Chem of Solids, 66 (2005) 2024-26
- 78.- V.Sagredo, T.Torres, G.Attolini and F.Bolzoni
 “ $\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{In}_2\text{Se}_4$ a new layered semiconductor system”
 J.Phys. and Chem of Solids, 66 (2005) 2027- 29
- 79.- C.Cedeño, G.Diaz de Delgado, J.M.Delgado, L.M. de Chalbaud y V.Sagredo.
 “ The crystal structure of FeIn_2Se_4 and its relation with the family of polytypes reported for ZnIn_2S_4 ”
 J.Phys. and Chem of Solids, 66 (2005) 2049-51
- 80.- G.Attolini, V.Sagredo, L.Mogollon, T.Torres y C.Frigeri
 “Growth and characterization of $\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{In}_2\text{Se}_4$ ($0 \leq x \leq 1$) single crystals”
 Crystal Research and Technology 40 (2005) 1064-66
- 81.- L.Betancourt, V.Sagredo, C.Rincón and G.E.Delgado
 “Absorción óptica y dependencia de la brecha de energía con la temperatura en monocristales del sistema $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{S}_4$ ”

Rev. Mex. de Física. S 52 (2006) 164-166

- 82., V.Sagredo, M.C.Moron, L.Betancourt y G.E.Delgado.
“Magnetic properties of CoCr_2S_4 ”
Physica B 384 (2006) 100-102
- 83.- T.Torres,V.Sagredo,L.M. de Chalbaud,G.Attolini and F.Bolzoni
“ Magnetic and structural characterization of the semiconductor
 FeIn_2Se_4 “
Physica B. 384 (2006) 100-102
- 84.- V.Sagredo, M.C.Morón, L.Betancourt and G.E.Delgado
“Antiferromagnetism versus spin-glass in MnIn_2S_4 ”
Journal. of Magnetism and Magnetic Materials 312(2007)294
- 85.- V.Sagredo, Y.Dávila,E.Belandria, G.Goya
“ The magnetism of In-doped magnetoresistance material
 $\text{FeIn}_{0.2}\text{Cr}_{1.8}\text{S}_4$.”
Accepted in Journal. of Magnetism and Magnetic Materials (2007)
doi:10.1016/j.jmmm2007.02.073

Publicación en libro.-

V.Sagredo and G.Attolini

“Structural and magnetic properties of II-III₂-VI₂ semimagnetic
semiconductors”

1, part.II, (2003) 441-460

Recent Research Development on Magnetism and Magnetic Materials
Transworld Research Network.
Fort P.O. Trivandrum,Kerala