

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Kraiselburd
Nombres: Lucila
Lugar de Nacimiento: La Plata
Fecha de Nacimiento: 29/12/1980
Nacionalidad: Argentina
Estado Civil: Soltera
Documento de Identidad DNI: 28746787 **CUIL/CUIT:** 27-28746787-2
Domicilio Real: Calle: 15 N°: 194
Localidad: La Plata
C.P.: 1900 **Provincia:** Buenos Aires
Teléfono: (0221)4246898 **Fax:**
E-Mail: lkrai@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar
Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata
Calle: 15 **N°:** 194
Teléfono: (0221)4246898 **Fax:**

ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

Universitarios: Lic. en Astronomía (FCAGLP-UNLP 2007)
De grado:
De Post-Grado Dra. en Astronomía (FCAGLP-UNLP 2012)
Otros estudios superiores: Ingresante 2014 de la carrera de Especialización en Docencia Universitaria UNLP

BECAS

Tipo: postgrado tipo I
Fecha Inicio:01/05/2007 **Fecha Terminación** 31/03/2010
Lugar: FCAGLP
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

Tipo: postgrado tipo II
Fecha Inicio:01/04/2010 **Fecha Terminación** 31/03/2012
Lugar: FCAGLP
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

Tipo: postdoctoral
Fecha Inicio:01/04/2012 **Fecha Terminación** 31/03/2014
Lugar: FCAGLP
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

Tipo: extensión de beca postdoctoral
Fecha Inicio: 01/04/2014
Fecha Terminación: 01/10/2014
Lugar: FCAGLP
Institución Otorgante: CONICET

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Introducción a la cosmología relativista
Asistido o aprobado: aprobado (03/2009)
Institución: FCAGLP-UNLP
Carga horaria: 100 hs
Créditos: 6,5

Nombre: Summer School in Cosmology
Asistido o aprobado: aprobado (07/2008)
Institución: ICTP-Trieste-Italia
Carga horaria: 50 hs
Créditos: 3

Nombre: Introducción a la filosofía exacta de la ciencia
Asistido o aprobado: aprobado (03/2008)
Institución: FCAGLP-UNLP
Carga horaria: 64 hs
Créditos: 3,5

Nombre: Introducción a la cosmoquímica
Asistido o aprobado: aprobado (10/2009)
Institución: FCAGLP-UNLP
Carga horaria: 30 hs
Créditos: 2

Nombre: Introducción a la teoría cuántica de campos I
Asistido o aprobado: aprobado (12/2009)
Institución: FCAGLP-UNLP
Carga horaria: 121 hs
Créditos: 6,5

ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

Nombre de la institución: Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Nombre del programa: MX/12/01, Cosmología, Teoría Cuántica y el Fondo Cósmico de Radiación
Director: Daniel Sudarsky, Susana Landau
Institución financiadora: MINCYT (ARGENTINA)-CONACYT (MÉXICO)
Período: 20/10/2013-12/11/2013

Nombre de la institución: Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Nombre del programa: Cosmología, Teoría Cuántica y el Fondo Cósmico de Radiación
Director: Daniel Sudarsky
Institución financiadora: UNAM-CONACYT (MÉXICO)
Período: 13/01/2015-17/02/2015

Nombre de la institución: Galileo Galilei Institute for theoretical physics, Florencia, Italia.
Nombre del programa: Theoretical Cosmology in the Era of Large Surveys
Director: Sabino, Materrese (Università di Padova)
Institución financiadora: Galileo Galilei Institute for theoretical physics, Florencia, Italia
Período: 04/04/2016-17/05/2016

Nombre de la institución: Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Nombre del programa: Cosmología, Teoría Cuántica y el Fondo Cósmico de Radiación
Director: Daniel Sudarsky, Marcelo Salgado
Institución financiadora: UNAM-CONACYT (MÉXICO)
Período: 19/11/2016-29/11/2016

DISTINCIONES - PREMIOS

Premio “Joaquín V. González”, entregado por la Municipalidad de La Plata a los mejores promedios de cada facultad de las universidades de la ciudad (6/12/2007)

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

En Grado

Cargo: Ayudante alumno interino por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: 1/07/2005 al 31/03/2007
Resolución expediente nro. 307-004047/05

Cargo: Ayudante diplomado interino por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: 1/04/2007 al 30/09/2007
Resolución expediente nro. 307-010.123/07.

Cargo: Ayudante diplomado interino por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: 1/10/2007 al 28/02/2009
Resolución expediente nro. 307-010.123/07-C-1.

Cargo: Ayudante diplomado ordinario por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: 1/03/2009 al 31/07/2011
Resolución expediente nro. 300-12241/08.

Cargo: Jefe de Trabajos prácticos interino
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: 1/08/2011 por 6 meses
Resolución expediente nro. 300-005.758/11

Cargo: Jefe de Trabajos prácticos por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: desde 1/02/2012 al 31/10/2015
Resolución expediente nro. 300-005.758/11-001.

Cargo: Profesor adjunto por contrato
Dedicación: semi-exclusivo (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP sede Bolívar)
Periodicidad: desde 1/03/2015 al 01/02/2016
Resolución expediente nro. 300-003.248/15

Cargo: Jefe de Trabajos prácticos ordinario por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: desde 1/11/2015 en vigencia (con lic. desde 01/03/2019)
Resolución expediente nro. 300-1274/14

Cargo: Profesor adjunto interino por concurso
Dedicación: simple (rentado)
Cátedra: Física I (Ing. UNLP)
Periodicidad: desde 01/03/2019 en vigencia
Resolución expediente nro. 300-000.279/19

Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)
Fecha y categoría de ingreso:09/12/2010 categoría V
Situación actual (Categoría):IV (desde 01/01/2016)
Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas-Facultad de Ingeniería-UNLP

CARRERAS DE INVESTIGADOR

Fecha y clase de ingreso: 1/09/2015 Ingreso a Carrera de Investigador Científico INGRESO CIC 14 CONICET
Situación actual (Clase): Investigador Asistente
Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.

MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

-Jurado en la tesis de licenciatura del Lic. Mauro Mariani, con título de trabajo "Ondas Gravitatorias Primordiales en Modelos Inflacionarios No-Estándares", bajo la dirección del Dr. Gabriel R. Bengochea y la co-dirección

Dr. Héctor Vucetich en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, UNLP. Fecha 02/2015.

-Jurado en la tesis de licenciatura del Lic. Keiko Fushimi, "Estudio de la modulación anual de modelos de materia oscura leptónica fría", bajo la dirección del Dr. Osvaldo Civitaressé y la co-dirección Dra. Mercedes Mosquera en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, UNLP. Fecha 03/2016.

-Jurado en la tesis de licenciatura del Lic. Martín Gamboa "Estudio y comparación de códigos públicos para el análisis de datos cosmológicos", bajo la dirección de la Dra. Claudia Scóccola en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, UNLP. Fecha 03/2016.

-Jurado en la tesis de licenciatura de Sr. Eduardo M. Gutiérrez, "Cosmología y agujeros negros primordiales" bajo la dirección del Dr. Gustavo Romero y la Dra. Florencia Vieyro en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, UNLP. Fecha 03/2017.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

-Asistencia y exposición oral ("The breaking of the Equivalence Principle in theories with variable α ", Kraiselburd, Vucetich) en el congreso [Grav07Grav07](#), organizado por el [Grupo de Relatividad y Gravitación](#) del [FaMAFFaMAF](#), [Universidad Nacional de Córdoba](#), se realizó en La Falda, sierras de Córdoba, del 5 al 7 de noviembre de 2007.

-Asistencia y exposición oral ("The breaking of the WEP on theories with variable α . New results", Kraiselburd, Vucetich) en el congreso Grav09, organizado por el [Grupo de Relatividad y Gravitación](#) del [FaMAFFaMAF](#), Universidad Nacional de Córdoba, se realizó en La Falda, sierras de Córdoba, del 13 al 17 de abril de 2009.

-Asistencia y exposición oral ("Violación del Principio de Equivalencia en teorías con α variable", Kraiselburd, Vucetich) en las III Jornadas de constantes fundamentales organizadas por FCAGLP-UNLP 20/11/2008

-Asistencia a "Summer School in Cosmology" ICTP, Trieste, Italia, julio 2008

-Asistencia y presentación de Póster ("The breaking of the Equivalence Principle on theories with varying α ", Kraiselburd, Vucetich) en la XXVII GENERAL ASSEMBLY de la IAU, 03-14 de agosto, 2009 Rio de Janeiro, Brasil.

-Asistencia y presentación de póster (“Violación del Principio de Equivalencia en la teoría de Bekenstein”, Kraiselburd, Vucetich) en la reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía 2009, La Plata, Argentina, 21-25 de septiembre 2009.

- Asistencia y exposición oral (“The variation of fundamental constants and violation of the Equivalence Principle”, Kraiselburd, Vucetich) en “Cosmology on the beach 2010”, organizado por Berkeley Center for Cosmological Physics (UCBerkeley, USA), y por Advanced Institute for Cosmology (UNAM, México). Playa del Carmen, México, 11 al 15 de enero 2010.

-Asistencia y exposición oral (“Beyond Bekenstein's theory”, Kraiselburd, Miller bertolami, Sisterna, Vucetich) en el “SYMPOSIUM 1: From Varying Couplings to Fundamental Physics”, JENAM 2010 organizada por la European Astronomy Society, Lisboa, Portugal 6 al 10 de septiembre 2010.

-Asistencia y exposición oral (“Digging in through the Equivalence Principle”, Kraiselburd, Vucetich) en el congreso Grav11, organizado por el [Grupo de Relatividad y Gravitación](#) del [FaMAFFaMAF](#), Universidad Nacional de Córdoba Universidad Nacional de Córdoba, se realizó en La Cumbre, sierras de Córdoba, del 11 al 15 de abril de 2011.

-Asistencia y presentación de póster en (“WEP as an implacable referee for spatial constants variations”) en 487. Wilhelm and Else Heraeus Seminar, Astrophysics, Clocks and Fundamental Constants ACFC 2011. En la ciudad de Bad Honnef, Alemania, Julio, 2011.

-Asistencia y exposición oral (“A statistical analysis of varying alpha data”) en el congreso VARYING FUNDAMENTAL CONSTANTS AND DYNAMICAL DARK ENERGY, organizado por Sexten Center for Astrophysics. En la ciudad de Sesto, Italia, julio 2013.

-Asistencia y exposición oral (“A new approach to chameleon theories”) en la conferencia Progress on Old and New Themes in Cosmology (PONT) 2014, organizado por CNRS IPhT Saclay-Cern. En la ciudad de Aviñón, Francia, abril 2014.

-Asistencia y exposición oral (“Chasing chameleons”) en la workshop Theoretical Cosmology in the Era of Large Surveys 2016, organizado por Galileo Galilei Institute for theoretical physics. En la ciudad de Florencia, Italia, abril-mayo 2016.

-Asistencia y presentación de póster (“The two-body problem in the chameleon model”) en THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE DARK SIDE OF THE UNIVERSE. En la ciudad de Bs As. 15 al 19 de julio 2019

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

-Miembro del comité organizador del congreso "Actualidad en Física de Partículas, Cosmología y Mecánica Cuántica" en homenaje a Dr. Héctor Vucetich, La Plata, Argentina, 1-3 noviembre de 2010.

-Organizadora del curso "Introducción a las teorías $f(R)$ de la gravitación" de postgrado acreditado por FCAGLP-UNLP, dictado por el prof. Dr. Marcelo Salgado del Instituto de Ciencias Nucleares-UNAM-CONACYT, México. La Plata, Argentina, 1-15 de octubre de 2017. Nro. de expediente 1100-2895/17.

-Miembro del comité organizador de la escuela internacional LAPIS 2018: La Plata International School on Astronomy and Geophysics "Cosmology in the era of large surveys" acreditada por FCAGLP-UNLP. La Plata, 23-27 de abril 2018. <http://lapis2018.fcaglp.unlp.edu.ar/>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Institución otorgante: UNLP

Nombre del proyecto acreditado: Sistemas dinámicos astronómicos, gravitación y cosmología

Director: CINCCOTA, Pablo

Nº de resolución: G094

Monto: 15,000 pesos

Duración: 01/01/2008 al 31/12/2011

Institución otorgante: CONICET

Nombre del proyecto acreditado: Comparación de las predicciones de cosmologías alternativas al modelo estándar con datos astronómicos y geofísicos

Director: LANDAU, SUSANA

Nº de resolución: PIP N 11220090100152

Monto: 30000 pesos por año

Duración: 01/03/2010 al 28/02/2013

Institución otorgante: UNLP

Nombre del proyecto acreditado: Sistemas dinámicos astronómicos, gravitación y cosmología

Director: CINCCOTA, Pablo

Nº de resolución: G119 aprobado 28/06/2012

Monto: 10000 pesos por año

Duración: hasta 31/12/2015

Institución otorgante: CONICET

Nombre del proyecto acreditado: Comparación de las predicciones de cosmologías alternativas al modelo estándar con datos astronómicos y geofísicos

Director: LANDAU, SUSANA

Resolución: PIP N 11220120100504/14
Monto: 105000 pesos
Duración: 01/2014 al 12/2016

Institución otorgante: UNLP
Nombre del proyecto acreditado: Tópicos específicos en astrofísica cosmología y astronomía dinámica
Director: CINCCOTA, Pablo
Nº de resolución: G140 01/2016
Monto: 105000 pesos
Duración: 01/ 01/2016 hasta 31/12/2019

Institución otorgante: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN Y TECNOLOGÍA
Nombre del proyecto acreditado: **Cosmología de Precisión:** Estudio de modelos cosmológicos alternativos al modelo estándar del universo
Director: LANDAU, Susana
Nº de resolución: PICT- 201- 0081 (PICT 2016)
Monto: 390000 pesos
Duración: 01/ 01/2017 hasta 31/12/2019

Subsidios para organización de eventos CyT

Institución otorgante: FCAGLP-UNLP
Nombre del subsidio: Convocatoria a profesores visitantes, segundo semestre 2017
Persona a cargo: Kraiselburd , Lucila
Persona beneficiaria: Salgado, Marcelo
Nº de expediente: 1100 nro. 2774/17 (CD 118)
Monto: 33654,20 pesos
Duración: 01/ 10/2017 hasta 15/10/2017

Subsidios para organización de eventos CyT

Institución otorgante: FCAGLP-UNLP
Nombre del subsidio: Subsidio ayuda para la participación de reuniones científicas 2sem. 2019
Persona a beneficiaria: Kraiselburd , Lucila
Nº de expediente: 1100 nro. 273/19 (CD 129)
Monto: 30000 pesos

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Título del artículo: Violation of the Weak Equivalence Principle in Bekenstein's theory

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Héctor Vucetich

Año:2009

Nombre de la publicación: International Journal of Modern Physics E, Volume 20, Issue 01, pp. 101-111 (2011)

Con referato

Título del artículo: Energy production in varying α theories

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Marcelo Miller Bertolami, Dr. Pablo Sisterna, Dr. Héctor Vucetich

Año:2011

Nombre de la publicación: Astronomy & Astrophysics, Volume 529, id.A125 (2011)

Con referato

Título del artículo: Constraining the fundamental interactions and couplings with Eötvös experiments

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Héctor Vucetich

Año:2012

Nombre de la publicación: Physics Letters B, Volume 718, Issue 1, p. 21-25.

Con referato

Título del artículo: The variation of the fine structure constant: an update of statistical analysis with recent data

Autores: Dra. Lucila Kraiselburd, Dra. Susana Landau, Dr. Claudio Simeone

Año:2013

Nombre de la publicación: Astronomy & Astrophysics, Volume 557, id.A36 (2013)

Con referato

Título del artículo: The variation of the fine structure constant: testing the dipole model with thermonuclear supernovae

Autores: Dra. Lucila Kraiselburd, Dra. Susana Landau, Lic. Carolina Negrelli, Dr. Enrique García-Berro

Año: 2015

Nombre de la publicación: ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, 357:4

Con referato

Título del artículo: Primordial gravitational waves and the collapse of the wave function

Autores: Dr. Gabriel León, Dra. Lucila Kraiselburd, Dra. Susana Landau

Año: 2015

Nombre de la publicación: Phys. Rev. D 92: 083516

Con referato

Título del artículo: Magnetic contributions in Bekenstein type models

Autores: Lucila Kraiselburd, Florencia L. Castillo, Mercedes E. Mosquera, Héctor Vucetich

Año:2018

Nombre de la publicación: Phys. Rev. D 97: 043526

Con referato

Título del artículo: Equivalence Principle in Chameleon Models

Autores: Lucila Kraiselburd, Susana Landau, Marcelo Salgado, Daniel Sudarsky, Héctor Vucetich

Año:2018

Nombre de la publicación: Phys. Rev. D 97:104044
Con referato

Título del artículo: Spatial variation of fundamental constants: testing models with thermonuclear supernovae

Autores: Lic. Carolina Negrelli, Dra. Lucila Kraiselburd, Dra. Susana Landau, Dr. Enrique García-Berro

Año: 2018

Nombre de la publicación: International Journal of Modern Physics D vol. 27, nro. 9 1850099
Con referato

Título del artículo: Testing modified gravity theory in the Milky Way

Autores: Carolina Negrelli, Maria Benito, Susana Landau, Fabio Iocco, and Lucila Kraiselburd

Año:2018

Nombre de la publicación: Phys. Rev. D 98, 104061
Con referato

Título del artículo: Thick shell regime in the chameleon two-body problem

Autores: Lucila Kraiselburd, Susana Landau, Marcelo Salgado, Daniel Sudarsky, Héctor Vucetich

Año:2019

Nombre de la publicación: Phys. Rev. D 99, 083516
Con referato

Título del artículo: The breaking of the Equivalence Principle in theories with varying α

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Héctor Vucetich

Año:2009

Nombre de la publicación: Memorie della Societa Astronomica Italiana, v.80, p.918 (2009) (proceedings of the JD09 of the XXVII General Assembly of the IAU)
Sin referato

Título del artículo: Energy conservation and constants variation.

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Marcelo Miller Bertolami, Dr. Pablo Sisterna, Dr. Héctor Vucetich

Año:2009

Nombre de la publicación: Memorie della Società Astronomica Italiana, v.80, p.770 (2009) (proceedings of the JD09 of the XXVII General Assembly of the IAU)
Sin referato

Título del artículo: Beyond Bekenstein's Theory

Autores: Lic. Lucila Kraiselburd, Dr. Marcelo Miller Bertolami, Dr. Pablo Sisterna, Dr. Héctor Vucetich

Año:2011

Nombre de la publicación: From Varying Couplings to Fundamental **10**

Physics, Astrophysics and Space Science Proceedings, ISBN 978-3-642-19396-5. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011, p. 35
Sin referato

Título del artículo: Equivalence Principle in Chameleon Models

Autores: Lucila Kraiselburd, Susana Landau, Marcelo Salgado, Daniel Sudarsky

Año:2013

Nombre de la publicación: Proceedings of the conference "Varying fundamental constants and dynamical dark energy", Sexten Center of Astrophysics, Sexten Primary School - Via Panorama 6, Sexten, Italy, July 2013

Sin referato

FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Becarios

Función desempeñada: Co-directora

Período: 09/2013-09/2014

Tipo de beca: de grado

Institución financiadora de la beca: MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION/ CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Institución de trabajo del becario seleccionada:FCAGLP-UNLP

Nombre y apellido del becario: Carolina Negrelli

Tesistas

Función desempeñada: Co-directora

Período: 06/2014-03/2015

Tipo de tesis: de grado (lic. en Astronomía)

Institución de trabajo del tesista seleccionada: FCAGLP-UNLP

Nombre y apellido del tesista: Carolina Negrelli

Función desempeñada: Co-directora

Período: 03/2015 en vigencia

Tipo de tesis: de doctorado (doc. en Astronomía)

Institución de trabajo del tesista seleccionada: FCAGLP-UNLP

Nombre y apellido del tesista: Carolina Negrelli

Función desempeñada: Directora

Período: 08/2018 en vigencia

Tipo de tesis: de doctorado (doc. en Ciencia y Tecnología)

Institución de trabajo del tesista seleccionada:Sec. de Posgrado-UNQui

Nombre y apellido del tesista: Federico Cervini

Función desempeñada: Directora

Período: 01/2016-10/2016

Tipo de tesis: de grado (lic. en Astronomía)

Institución de trabajo del becario seleccionada: FCAGLP-UNLP

Nombre y apellido del tesista: Florencia Castillo

IDIOMAS

Idioma : Inglés

Nivel First Certificate in English examination

Posee título (SI/NO): Si

Institución Otorgante: University of Cambridge Local Examinations
Syndicate

Idioma : Francés

Nivel Segundo año (A1)

Posee título (SI/NO): Si

Institución Otorgante: Alianza Francesa La Plata