

Las actividades de investigación están relacionadas a la Geodesia y la Geomática en general, por medio de la adquisición, producción, manejo y aplicación de la información geográfica informatizada. En los últimos 3 años la actividad de investigación y la formación de postgrado se centraron en temas de Geodesia Geométrica, Geodesia Física, GIS y GNSS; mediante el cursado y rendido de las asignaturas de la Maestría en Geomática (Cohorte 2014); la capacitación permanente y las actividades de divulgación.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente > Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente > Geodesia, Geomatica, Ingeniería en Agrimensura.

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)



## FORMACION ACADÉMICA

Maestría en "MAESTRIA EN GEOMATICA"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
2014 - Actualidad

INGENIERO AGRIMENSOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Año de finalización: 11/2003

## FORMACION COMPLEMENTARIA

**2021 - 2021** "Escuela Regional Nuevas Técnicas Geodésicas para América Latina y el Caribe". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Entre 25 Y 50 horas

**2020 - 2020** "Curso de Capacitación en modalidad virtual (técnica fotogramétrica terrestre)". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas

**2020 - 2020** "SEMINARIO DE POSTGRADO: Sistema unificado de referencia vertical". FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "CURSO VIRTUAL: QGIS INTEGRAL, ANALISIS DE DATOS ESPACIALES". CENTRO REDES  
Entre 101 Y 200 horas

**2020 - 2020** "Cuestionario como Instrumento de Evaluación: una alternativa en Moodle". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Diseño de Aulas Virtuales utilizando la plataforma Moodle". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Aplicaciones GNSS a las respuestas elásticas de la Tierra". FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA  
Entre 25 Y 50 horas



**2018 - 2018** "Pilotaje de Vehículos Aéreos no Tripulados (e-learning)". CENTRO DE INSTRUCCIÓN AERONÁUTICA CIVIL  
Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Desarrollo de Currículos de Ingeniería Basados en Competencias". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Fotogrametría a partir de drones". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "LIDAR para relevamiento 3D". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas

**2013 - 2013** "Modelación Digital 3D, Métodos, Aplicaciones y Precisiones". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)  
Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Introdutorio a los Sistemas de Información Geográfica". SECRETARÍA DE DESARROLLO, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Hasta 24 horas

**2011 - 2011** "Registración Catastral de los Objetos Territoriales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)  
Entre 25 Y 50 horas

**2007 - 2007** "Sistemas de Información Geográfica (SIG)". CONSEJO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA Y ARQ.  
Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Introducción a la Aerofotogrametría Práctica". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas

Inglés [ nivel básico ] - Certificado de Estudios (1992)

## ANTECEDENTES EN CYT

**2013**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



**11/2010 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

*Financiamiento CyT*

**01/2022 - 12/2025** Investigador en el Proyecto de I+D: *Aplicaciones geomaticas de la infraestructura de datos Geodésicos globales espaciales..* Dirección: INFANTE, CLAUDIA LIVIA  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**01/2017 - 12/2021** Investigador en el Proyecto de I+D: *Aplicaciones Geomáticas de los Modelos Gravitacionales Terrestres (EGM) y los Modelos Digitales de Elevación (DEM) Globales. (Categoría A).* Dirección: GALVÁN, LUCRECIA DEL CARMEN  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

*Actividades de Extensión*

**10/2022 - 10/2022** "Jornada de Actualización. Nuevo Derecho Real: Conjuntos Inmobiliarios, Barrios Cerrados"

**06/2022 - 06/2022** "Curso de Catastro Territorial y Análisis de Planos"

**11/2021 - 11/2021** "Curso de Catastro Territorial y Análisis de Planos"

**06/2021 - 06/2021** "JORNADA EL ROL DEL AGRIMENSOR EN EL SECTOR INMOBILIARIO. PARCELAMIENTO Y LOTEOS"

**12/2020 - 12/2020** "JORNADA DE DIVULGACION DE RESULTADOS Y/O AVANCES DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DE LA FCEyT"

**09/2020 - 10/2021** "JORNADA LA AGRIMENSURA Y SU ROL EN LAS OBRAS CIVILES"

**10/2018 - 11/2018** "8° ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE AGRIMENSURA"

**05/2018 - 06/2018** "Curso de Topografía Básica y Estación Total"

*Participación en eventos CyT*

**2022** - Evento: "Jornadas de Actualización y Perfeccionamiento en La Semana de La Agrimensura 2022". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: ASOCIACIÓN DE AGRIMENSORES DE SANTIAGO DEL ESTERO; CONSEJO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA Y  
Modo de participación: Asistente

**2022** - Evento: "XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA". Argentina, Salta.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)  
Modo de participación: Asistente



**2021** - Evento: "XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA". Argentina, San Miguel de Tucumán.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
null

**2021** - Evento: "XXIX REUNION CIENTIFICA AAGG2021". Argentina, MENDOZA.  
Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE GEOFISICOS Y GEODESTAS  
Modo de participación: Asistente

**2021** - Evento: "XXIX REUNION CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS". Argentina, MENDOZA.  
Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS  
Modo de participación: Asistente

**2020** - Evento: "El catastro post COVID-19 Lecciones y alternativas para Latinoamérica". Colombia, Pereira.  
Organizada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA (UTP)  
Modo de participación: Asistente

**2020** - Evento: "Seminario de posgrado: Sistema unificado de referencia vertical". Argentina, La Plata.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Modo de participación: Asistente

**2020** - Evento: "La Agrimensura y su rol en la obras civiles". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Modo de participación: Asistente

**2020** - Evento: "Jornada de Divulgación de Resultados y/o Avances de Proyectos de Investigación de la FCEyT". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Modo de participación: Asistente

**2019** - Evento: "XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA". Argentina, San Miguel de Tucumán.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Modo de participación: Asistente; Coautor del Trabajo de Investigación

**2019** - Evento: "XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA". Argentina, San Miguel de Tucumán.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Modo de participación: Asistente; Coautor del Trabajo de Investigación

**2019** - Evento: "V ENCUENTRO NACIONAL DE CATEDRAS DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA". Argentina, ROSARIO.  
Organizada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Modo de participación: Asistente



**2018** - Evento: "Simposio SIRGAS 2018". México, Aguas Calientes.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFIA  
null

**2018** - Evento: "Simposio SIRGAS 2018". México, Aguas Calientes.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFIA  
Modo de participación: Coautor del Trabajo de Investigación

**2018** - Evento: "Jornada de Difusión La UNSE abre sus puertas.". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Modo de participación: Asistente

**2018** - Evento: "Muestra de Pósteres de Investigación". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Modo de participación: Asistente

**2018** - Evento: "III Encuentro Nacional de Investigadores de Agrimensura". Argentina, San Fernando del Valle de Catamarca.  
Organizada por: FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA  
Modo de participación: Asistente; Expositor

**2017** - Evento: "XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas ". Argentina, La Plata.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Modo de participación: Asistente

**2017** - Evento: "XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y III Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica ". Argentina, La Plata.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Modo de participación: Asistente

## **PUBLICACIONES**

---



null. "AEROFOTOGRAMETRÍA CON TECNOLOGÍA VANT EN VILLA LA PUNTA, SANTIAGO DEL ESTERO". En *Libro de resúmenes de la XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG2021)*, Argentina: AAGG. 2022. 978-987-25291-4-7.

Claudia Infante; Lucrecia Galván; Alfredo Javier Duro; Melina Llanos; Jorge Orieta. "INTERPRETACIÓN DE ONDULACIONES DEL GEOIDE A PARTIR DE MODELOS GEOPOTENCIALES". En *III ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE AGRIMENSURA ENIA 2018*, Argentina: Gloria del Valle Lopez. 2021. 978-987-661-281-4.

Lucrecia Galván; Claudia Infante; Alfredo Javier Duro; Jorge Orieta; Melina Llanos. "DEM Global y sus modelos derivados para Santiago del Estero.". En *Libro de resúmenes de las XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA*, Argentina: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO. 2021. 2618-396X.

Jorge Orieta; Lucrecia Galván; Claudia Infante; Alfredo Javier Duro. "ANÁLISIS DE LOS DEM SRTM 90 M, ALOS WORLD 3D 30 M Y TANDEM-X 90 M EN SANTIAGO DEL ESTERO". En *Libro de resúmenes de la XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG2021)*, Argentina: AAGG. 2021. 978-987-25291-4-7.

Lucrecia Galván; Claudia Infante; Alfredo Javier Duro; Jorge Orieta; Melina Llanos. "MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN DERIVADO DE UN DEM GLOBAL". En *III ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE AGRIMENSURA ENIA 2018*, Argentina: Gloria del Valle Lopez. 2018. 978-987-661-281-4.

Claudia Infante; Lucrecia Galván; Alfredo Javier Duro; Melina Llanos; Jorge Orieta. "Modelos geopotenciales globales en el análisis isostático de estructuras". En *Libro de resúmenes de las XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA*, Argentina: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO. 2018. 2618-396X.

Alfredo Javier Duro; Carlos Bonetti; Jose Luis Gulotta; Lucrecia Galván; Claudia Infante; Javier Arce; Melina Llanos; Jorge Orieta . "Experiencia en el uso de UAV en Topografía y Cartografía". En *Libro de resúmenes de la XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017)*, Argentina: Claudia Noemí Tocho. 2017. 978-950-34-1470-5.

## OTROS ANTECEDENTES CYT

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2021 - 01/2022** Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas

