

## Miembros del Comité UNSL

*Aranda, Jael*  
*Elina Lucrecia Leonart (ULP)*  
*Chiaroto, Luciano*  
*Alcaraz, Mónica*  
*Rodríguez, Nury del Valle*  
*Gutiérrez, Wilfredo*  
*López, Fabio*  
*Medina, Silvio*

## Miembros del Comité UNLu

*Ramírez, Cecilia*  
*Wagner, Valeria*  
*Trabichet, Florencia*  
*Rodríguez, María Carla*  
*Cópola, Javier*  
*Rodríguez Bormioli, Nicolás*

## Diseño Sitio web de las JORNADAS

*Villanueva, Solange*

## Diseño de tapa y diagramación

*Leonardo Di Franco*

## INDICE

### AREA TEMÁTICA 1: CIENCIAS DE LA TIERRA

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL CÁLCULO DE EVAPOTRANSPIRACION CON IMÁGENES DE LANDSAT 8 Daniela, Girolimetto; Gabriel, Garcia; Elisabet Walker y Virginia Venturini	...2
APLICACIONES DEL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES OLI LDCM y VNIR Y SWIR de ASTER PARA LA DETECCIÓN REMOTA DE BASALTOS. Amancay Martínez; Héctor Daniel Gómez; Héctor Cisneros y M. Laura Tobares	...4
AUTOCORRELACIÓN ESPACIAL: ANALOGÍAS Y DIFERENCIAS ENTRE EL ÍNDICE DE MORAN Y EL ÍNDICE GETIS Y ORD. APLICACIONES CON INDICADORES DE ACCESO AL AGUA EN EL NORTE ARGENTINO. Mirta Liliana Ramírez y Vilma Lilian Falcón	...5
CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA DE UMA SECÇÃO DO RIO JACUÍ, RS, APÓS UMA SÉRIE DE REPRESAS. Eduardo Kaiser; Filho Waterloo Pereira; Willian Gaida; Janderlei Dal Osto y Douglas Facco	...7
DIFERENCIA ENTRE DATOS DE HUMEDAD DEL SUELO DE SISTEMAS SATELITALES DE MICROONDAS PASIVOS Y MEDICIONES "IN SITU". Federico Carballo y Héctor Salgado	...9
ESTUDIO DE LA CUBIERTA DE NIEVE EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO NEUQUÉN (NEUQUÉN, ARGENTINA) A PARTIR DE PRODUCTOS MOD10A2. Marisa Gloria Cogliati; Florencia Gisella Finessi y Damián Groch	...11

ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LA TEMPERATURA MÍNIMA Y LOS CAMBIOS EN LA COBERTURA DEL SUELO EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA. Rocío Natali Ordinola Agüero; Marisa Gloria Cogliati y Gabriela Viviana Müller	...13
EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL, MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE TELEDETECCIÓN, PARA VALORAR RIESGOS A LA DESERTIFICACIÓN. Tomas Pedernera; Héctor Daniel Gómez y Marta Moglia	...15
MARCO DE REFERENCIA GEODESICO DE LA SOLUCION DE MINIMA NORMA CON RESPECTO A LA R-SEMINORMA (R-MINOS) EN LA COMPENSACION DE UNA RED DE TRILATERACION José Luis Vacaflor	...17
IDENTIFICACION DE VARIABLES CON MAYOR INFLUENCIA EN LA GENERACION DE INCENDIOS, A TRAVÉS DE TECNICAS ESTADISTICAS Y DE TELEDETECCION. Solange N. Villanueva; Olga S. Filippini; María C. Serafini y Walter Sione	...19
IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICO-LITOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES A PARTIR DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DE SATÉLITE EN EL ÁREA CERRO SALINAS, SAN JUAN. Héctor Cisneros y Héctor Daniel Gómez	...21
MONITOREO DE ANOMALÍAS DE CALOR DEL COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHOPETEROA CON ASTER. Silvia Castro Godoy	...23
REPRESENTACIÓN GRÁFICA SINTETICA DE LA DINAMICA ESTACIONAL DE LA RESPUESTA ESPECTRAL DEL PAISAJE, CASO OLI DE LANDSAT 8 Francisco D. Maldonado; Mariana Martinelli y, Manuel R. Demaria	...24

SIMULACION BASICA DE INUNDACION CON HEC-GeoRAS 3.1.1 Y HEC-RAS 4.1.0. F. López; W. Gutiérrez y Héctor Daniel Gómez	...26
--	-------

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA Y USO DE LA TIERRA CON METODOLOGIAS CORINE-FAO. H. Cristina Salvatierra y Sebastián Fernández Diz	...28
---	-------

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION EXISTENTE EN SAN LUIS AGUA S.E. PARA LA GENERACION DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANO ANTE LA EXISTENCIA DE UN EVENTO CLIMATICO EXTREMO, LUJAN, SAN LUIS. M. Victoria García Heredia	...29
--	-------

USO DE GEOTECNOLOGIAS PARA MONITORAMENTO DE SISTEMAS AQUÁTICOS. Waterloo Pereira Filho; Felipe Correa dos Santos y Flávio Wachholz	...30
--	-------

USO DE TECNOLOGIAS DE SENSORES REMOTOS EN LA DETERMINACION DE LAS PRODUCTIVIDAD POR AMBIENTES DEL CULTIVO DE ALFALFA EN EL ÁREA DE REGADÍO DE 25 DE MAYO, LA PAMPA. Carolina Aumassanne; Dardo Fontanella y Mauricio Farrell	...32
--	-------

VARIAÇÃO NA TRANSPARÊNCIA DA ÁGUA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DO CANAL PRINCIPAL NO COMPARTIMENTO AQUÁTICO PASSO CUÊ, RESERVATÓRIO ITAIPU. Eliege Cassiele Buffon y Waterloo Pereira Filho	...34
---	-------

## AREA TEMÁTICA 2: EDUCACIÓN

AS GEOTECNOLOGIAS NA GEOGRAFIA ESCOLAR ANÁLISE DA ABORDAGEM NOS LIVROS DIDÁTICOS BRASILEIROS. Gabriela Dambros y Roberto Cassol	...37
---	-------

BASES METODOLÓGICAS PARA LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL EN URUGUAY. Germán Botto Nuñez y Richard Detomasi ...39

COMPLEMENTARIEDAD E INTEGRACIÓN ENTRE LAS CÁTEDRAS DE HIDROLOGÍA Y AEROFOTOINTERPRETACIÓN Y TELEDETECCIÓN DE LA CARRERA DE GEOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. Patricia Alejandra Morrell y María Cecilia Rigonat ...41

EXPERIENCIA EN LA ASIGNATURA PERCEPCIÓN REMOTA DE LA CARRERA PROFESORADO EN GEOGRAFÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN. Clara Cantarelo; Silvia Gómez; Alejandro Lamponi y Loreley Oviedo ...43

GEOTECNOLOGIA NA CARTOGRAFIA ESCOLAR A UTILIZAÇÃO DE APLICATIVO GPS EM SMARTPHONES COM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RS, BRASIL. Gustavo Argenta; Bruna Brentano; Gabriela Dambrós y Roberto Cassol ...45

LAS IMÁGENES SATELITALES EN EL AGRO COMO PROYECTO DE VOLUNTARIADO. Claudia Pizzichini; María Montero y Beatriz Aldalur ...47

LA TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO Leonardo Di Franco ...49

MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT) DEL VALLE DEL ARROYO NAPOSTÁ GRANDE EN BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. Lucía Bockerhof; Beatriz Aldalur y Claudia Pizzichini ...50

O GOOGLE EARTH COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PARA JOVENS DO ENSINO FUNDAMENTAL BRASILEIRO. Roberto Barboza Castanho; Fausto Amador Alves Neto; Matheus Eduardo Souza Teixeira; Gabriel Acrani de Almeida y Suellen Batista dos Santos Parreira ...51

O PARADIGMA DAS GEOTECNOLOGIAS NO AMBIENTE ESCOLAR E O DESAFIO DA CONSTRUÇÃO DE UM HIPERMAPA DO MUNICÍPIO DE QUEVEDOS/RS. Natália Lampert Batista; Esbeth Léia Spode Becker y Roberto Cassol ...53

USO DO SENSORIAMENTO REMOTO COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM TURMAS DO SEXTO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. Janderlei Dal Osto; Waterloo Pereira Filho; Willian Gaida; Eduardo Kaiser; Douglas Facco y Eduarda Dutra ...55

VIVÊNCIAS E CONTEXTUALIZAÇÕES GEOGRÁFICAS NO ESPAÇO/ESCOLA: AS GEOTECNOLOGIAS COMO AUXÍLIO PARA A PRÁTICA DOCENTE. Viviane Regina Pires; Meri Lourdes Bezzi y Roberto Cassol ...57

### AREA TEMÁTICA 3: EXPLORACIÓN DE RECURSOS NATURALES

ANÁLISIS Y MODELADO ESPACIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS SOBRE OFERTA Y DEMANDA DE BIOMASA PARA ENERGÍA A NIVEL PROVINCIAL EN ARGENTINA Juan Ignacio Paracca; Yamila Barasch; Guillermo Parodi; Francisco Denaday y Néstor Di Leo ...60

APLICACIÓN DE TELEDETECCIÓN PARA EL ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE GLACIARES. María de los Ángeles Tesonero y Matías Caso ...62

DETERMINACIÓN DE SUPERFICIE CULTIVADA CON ARROZ A PARTIR DE IMÁGENES LANDSAT-8 Y ESTIMACIÓN DE SU BIOMASA RESIDUAL CON FINES ENERGÉTICOS. Néstor Di Leo; Juan Ignacio Paracca; Yamila Barasch; Guillermo Parodi y Francisco Denaday	...64	ANÁLISIS INTEGRAL DE LA DESERTIFICACIÓN EN LA ZONA DE MENDOZA A PARTIR DE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN. Verónica Longo y Héctor Cisneros	...76
ESTIMACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LOS GLACIARES ESCONDIDOS Y DEL GLACIAR VIEDMA A TRAVÉS DE IMÁGENES SATELITALES. Jorge Marcelo Gar, Ailin Sol Ortone Lois; Daniel Fernández Andronaco; Erick Macote Yparraguirre y Guido Luis Pilato	...66	DETERMINACIÓN, ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS ZONAS QUEMADAS EN EL VALLE DE TULUM. María Concepción del CID y Marcela del Valle Ontivero	...78
EVALUACIÓN ENERGÉTICA, DE LA UTILIZACIÓN DE BIOMASA RESIDUAL DE PODA, CON EMPLEO DE GEOTECNOLOGÍAS - SECTOR FRUTIHORTÍCOLA (NE DE BUENOS AIRES Y SUR DE ENTRE RÍOS. Leila Schein; Alfredo Cuello; Oscar Pastorutti; Liliana Saucedo y M. Crislina Serafini	...68	DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE SUELO MEDIANTE REGRESION MULTIVARIABLE CON DATOS DE TERRASAR-X. Gabriel García; Marcos Brogioni; Virginia Venturini; Leticia Rodríguez; Silvio Graciani y Giovanni Macelloni	...80
UTILIZACIÓN DE DATOS SATELITALES ASTER PARA LA PROSPECCIÓN DE MANIFESTACIONES DE ROCAS ZEOLÍTICAS EN LA PROVINCIA DE CHUBUT. Silvia Castro Godoy; Eva Donnarí; Martín Gozalvez y Guillermo Cozzi	...70	EL USO DE IMÁGENES DISPONIBLES EN EL GLOBO TERRÁQUEO VIRTUAL DEL GOOGLE EARTH Y LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LAS ETAPAS PRE Y POST CENSO DE AVES. Cecilia E. Ramírez y Horacio De Belaustegui	...82
VARIABILIDAD ESPACIAL DE UNA POBLACIÓN DE <i>araucaria angustifolia</i> (BERTOL.) KUNTZE EN EL SUR DE BRASIL. Lúcio de Paula Ameral; Paula Leticia Wolff Kellerhuber; Regiane Aparecida Ferreira y Elódio Seberm	...72	ESTUDIO DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CHUBUT A TRAVÉS DE UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA CON SOPI. Katherine Belén Conicelli,	...84
<b>AREA TEMÁTICA 4: MEDIO AMBIENTE Y CONSERVACIÓN</b>		ESTUDIO MULTITEMPORAL DE HIELOS MARINOS Y TERRESTRES EN LA ZONA NORTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA. Beatriz Lorenzo; Yolanda Sánchez; Miriam Antes; Alfredo Cuello y Román Ramón	...85
ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN NDVI LANDSAT-8 PARA VITICULTURA DE PRECISIÓN. EL CASO DE ESTUDIO DE LA FINCA ALLUVIA, GUALTALLARY, TUPUNGATO. Sebastián Balbarani; Sebastián Fernández; Daniel Comes; Federico Framarini; Paola Morichetti y Federico Fuster	...74	ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICO TEMPRANO PARA PRIORIZAR ACCIONES DE MITIGACION DE INUNDACIONES EN AREAS URBANAS. Ernesto Guillermo Abril	...86

EVIDENCIAS DE TELECONEXIÓN ENTRE EL ENOS Y LA FENOLOGÍA DE PASTIZALES TEMPLADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES UTILIZANDO SENSORES REMOTOS. Bruno Lara y Marcelo Gandini	...88	LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LA EVALUACION MULTICRITERIO COMO METODOLOGIA PARA LA LOCALIZACION ÓPTIMA DE CAMPOS DE GENERADORES DE ENERGIA EOLICA. CASO DE ESTUDIO: LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LA EVALUACION PROVINCIA DE SAN JUAN. Eduardo Jaime Márquez; María Concepción Del Cid; Laura Velázquez; Mirtha Martínez, y Juan Manuel López.	...99
EXPERIENCIA DE LA CÁTEDRA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (FCYT-UADER) EN LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA EN ESTUDIOS ECOEPIDEMIOLÓGICOS. Melina Alborno; Nadia Burgos; Carlos Bustamante; Aldana Comba; Estrella Fernández; Daniel Ghillini.; Virginia Piani; Estefanía Reyes; Dana Ruiz Moreno; Griselda Urich; Valentín Zulpo; Ignacio Quignard; Nora Burroni; Paula Campos Soldini; Walter Sione y Pamela Zamboni	...90	MODELOS DE REGRESIÓN LOGÍSTICA Y ANÁLISIS MULTIVARIADO PARA LA ESTIMACIÓN DEL VOLTINISMO DE <i>LOBESIA BOTRANA</i> EN ÁREAS VITIVINÍCOLAS NO INVADIDAS. Guillermo Heit y Walter Sione	...101
GENERACIÓN DE CARTA TOPOGRÁFICA ZONA ALUVIONAL DE MALARGÜE. Marina Ramos; Norma De Vecchi y Daniel Comes	...92	OS DADOS SRTM E SUAS UTILIZAÇÕES PARA A COMPREENSÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO. Luis Felipe Da Silva; Roberto Cassol y Roberto Barboza Castanho	...103
GEOTECNOLOGIAS PARA MONITORAMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA - RIO GRANDE DO SUL – BR. Douglas Facco; Ana Benedetti; Waterloo Pereira Filho; Eduardo Kaiser y Janderlei Dal Osto	...94	O USO DE GEOTECNOLOGIAS PARA O PLANEJAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: UM ESTUDO DE CASO NO ARROIO SARANDI, RIO GRANDE DO SUL/BRASIL. Nadinne da Silva Fernandes; Leonice Raquel Vidal; A. C. P Benedetti; Natalia Lampert Batista; Viviane Regina Pires; Roberto Cassol y Silvia Dalmolin	...105
INCENDIOS EN EL COMPLEJO LITORAL DEL RÍO PARANÁ (2010-2013) A TRAVÉS DE FOCOS DE CALOR (FC FIRMS). Fernando Tentor; L. Pamela Zamboni; Walter Sione; Francisco Maldonado y Pablo Aceñolaza	...95	PERÍODOS DE DURAÇÃO DAS ANOMALIAS NEGATIVAS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NOS MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO SUL AFETADOS PELAS ESTIAGENS NO PERÍODO DE 1991 A 2012. Joceli Augusto Gross y Roberto Cassol	...107
LA APLICACIÓN DE LOS MAPAS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL EN LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL. Virgilio Núñez	...98		

USO DE IMÁGENES SPOT PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES AMBIENTALES Y FISIONÓMICAS DE LA VEGETACIÓN EN LA PLANICIE DE INUNDACIÓN DEL RÍO DESAGUADERO. Marta Matilde Moglia, Nicolás Aput y Héctor Daniel Gómez; ...108

USO Y APLICACIÓN DE LAS GEOTECNOLOGÍAS PARA EL MONITOREO DE LOS BOSQUES NATIVOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. F. Chomnalez; L. Ciuffo; C. L. Montenegro; M.G. Parmuchi; E. C. Riera y M. H. Strada ...110

VALIDAÇÃO DA METODOLOGIA DE "ANÁLISE EM 2D SOBRE A BASE PLANIMÉTRICA" EM MODELOS DIGITAIS DO TERRENO NO MUNICÍPIO DE QUEVEDOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. Fernanda Lampert Batista; Natália Lampert Batista; , Nadinne da Silva Fernandes; Viviane Regina Pires; Gabriela Dambrós; Roberto Cassol; Elisabeth Léia Spode Becker ...112

#### AREA TEMÁTICA 5: ORDENAMIENTO TERRITORIAL

APLICACIÓN DE Fotografías AÉREAS E IMÁGENES SATELITALES EN LA DETECCIÓN DE CAMBIOS EDILICIOS – AySA. Alberto Chiani; Gustavo Fomari; José María Martínez; Carolina Di Gregorio y Elisabet Cintia Vargas ...115

AS GEOTECNOLOGIAS ENQUANTO MECANISMOS DE IDENTIFICAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRANSITO. Roberto Barboza Castanho; Fausto Amador Alves Neto; Matheus Eduardo Souza Teixeira; Gabriel Acrani de Almeida; Lucas Miguel de Paula y Ricardo Martins Ferreira Silva Freitas ...117

CLASIFICACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS A PARTIR DE ANÁLISIS ORIENTADO A OBJETO. German Torrijos ...119

DELIMITACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA COBERTURA DE SUELOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE SAN JUAN. UN APORTE AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL. María Concepción del CID ...120

DETERMINACION DE ZONAS DE RIESGO HÍDRICO PRODUCIDA POR EL RIO HUASCARA PARA UN SECTOR DE VILLA DE LA QUEBRADA-SAN LUIS- ARGENTINA. Norberto U. Hauria; Carlos E. Gandini y Pedro N. Morla ...122

EL ANÁLISIS DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO -a través de la Teledetección y SIG- Natafia Patricia Torchia ...124

ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS MIGRACIONES SOBRE EL PAISAJE CON APOYO EN EL SENSORAMIENTO REMOTO. Daniela Girolimetto y Mónica Cresmani ...125

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON RIESGO DE INUNDACIÓN Y REMOCIÓN EN MASA EN LA CIUDAD DE ESQUEL Y ALREDEDORES, PROVINCIA DEL CHUBUT. Eugenia Mariana Wright; Alejandra Graciela Tejedo y Silvia Castro Godoy ...127

LAS GEOTECNOLOGÍAS COMO PARTE DEL SISTEMA TÉCNICO ACTUAL Y SUS POTENCIALES IMPLICANCIAS SOBRE LA TOMA DE DECISIONES RELATIVAS AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL. Daniel E. Lanson ...129

LOCALIZACIÓN ÓPTIMA DE UN AEROPUERTO INTERNACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA. Derly Blanco Ávila y Jorge Mercado Zuluaga ...130

LOS SIG COMO SOPORTE EN LA REESTRUCTURACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE SANTA ROSA LA PAMPA. Leandro A. Palazzo y Enzo D. Monteiro Cuña,	...131	EL MAPA COMO FUENTE HISTÓRICA FUNDAMENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA MEMORIA. Gustavo Navarro	...143
O MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO SUCROENERGÉTICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL (2003 A 2013): PADRÕES E ASSOCIAÇÕES DE UMA ESPECIALIZAÇÃO REGIONAL PRODUTIVA. Marcelo Alves Teodoro y Roberto Barboza Castanho	...133	EVALUACIÓN DE LA FUSION PANCRÓMÁTICA IKONOS E IMÁGENES RADARSAT-2 BASADO EN LA TRANSFORMADA WAVELET. Lizeth Lesmes Piñeros y John Jairo Murcia Sandoval	...144
O ORDENAMENTO TERRITORIAL DA CIDADE DE ITAARA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL, E AS CONTRIBUIÇÕES DO SOFTWARE AUTOCAD®. Tuane Telles Rodríguez; Cibele Stefano; Leticia Ramires Corrêa y Natália Lampert Batista	...135	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE RIESGO - UN APORTE PARA LA CONSTRUCCION DE MAPAS DINÁMICOS DE RIESGOS MÚLTIPLES. Rubén Adlis Danna y Paola Seminara	...145
PROPUESTA METODOLÓGICA PARA PROFUNDIZAR Y ACTUALIZAR EL CONOCIMIENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS EN MENDOZA, ARGENTINA. Karen Langer, y Ana Sedevich	...137	LOCALIZACION DE RESERVORIOS DE AGUA QUE GONTENGAN LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL PRODUCTO DE INTENSAS PRECIPITACIONES EN LA CIUDAD DE SAN LUIS, ARGENTINA UTILIZANDO SIG. F. López; W. Gutiérrez y H. D. Gómez	...144
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A DATOS VIALES. Hernán Esteban Garro	...139	LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LA MULTIMEDIA INTEGRADOS EN EL ATLAS SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN – ARGENTINA. Mirtha Liliana Martínez; Alejandro Emilio Lloveras; Viviana del Carmen Oviedo; Emilce Beatriz Driz; Diego Javier Torrent; Marcela Ontivero y Adriana Lorena Cardús Monserrat	...148
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A LA GESTIÓN DE RUTAS DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA. María de los A. Luna; Ramón A. Ponce; Marcelo E. Savio y Marcela E. Montivero	...140	RIDES: PLATAFORMA DE DESARROLLO DE PROYECTOS SIG PARA EL MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE TUCUMÁN. María Florencia Olivera; Eugenia García Posse y Luciana Paz	...150
<b>AREA TEMATICA 6: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA / INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES / PROCESAMIENTO DE IMÁGENES</b>		SIGIDE: UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA FACILITAR LA INCLUSIÓN A LAS IDE'S. Daniel F. Sanguinelli y Víctor G. Vallejos,	...152
APLICACIÓN DE UMBRALES MEDIANTE LA TRANSFORMADA WAVELET PARA ELIMINACIÓN DEL RUIDO EN IMÁGENES SAR. John Jairo Murcia Sandoval y Lizeth Astrith Lesmes Piñeros	...142		

WUN-UN NUEVO DRONE VERSÁTIL Y DE FÁCIL OPERACIÓN COMO PLATAFORMA DE CAPTURA DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO EN ALTA RESOLUCIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LAS IDES. Daniel F. Sanguinetti y Víctor G. Vallejos ...153

#### AREA TEMATICA 8: USOS DEL SUELO

ANÁLISIS DEL USO ACTUAL DEL SUELO Y SUS CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS. SU INCIDENCIA EN LAS INUNDACIONES DEL 2 DE ABRIL EN EL PARTIDO DE LA PLATA. Mirta Cabral; Daniel Muntz; Juan Cruz Palma y Lucas Misseri ...155

ANÁLISIS ESPACIAL Y EVALUACIÓN DE ZONAS DE POTENCIALES CONFLICTOS AMBIENTALES, PRODUCTIVOS Y PATRIMONIALES ANTE LA EXPANSIÓN URBANA EN LA CUENCA DEL RÍO LUJÁN (PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA): FOCALIZACIÓN EN LA APLICACIÓN GEOTECNOLÓGICA. Luis Humacata; Gustavo Buzai; Sonia Lanzelotti; Noelia Principi; Gabriel Acuña y Claudia Baxendale ...157

APLICACIÓN DEL INDICE VERDE NORMALIZADO, UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES, PARA LA PLANIFICACION DE LABORES DE ABONADO EN UN CAMPO PRODUCTOR DE CAÑA DE AZUCAR EN TUCUMAN. J. Carreras Baldrés; C. Fandos; F. Soria y P. Scandalariis ...159

APLICACIÓN DE TELEDETECCIÓN Y SIG EN LA CONFECCIÓN DE CARTA-IMAGEN DE BÚSQUEDA. María Eugenia Sedeño; Miriam Esther Antes Alfredo Rafael Cuello Roberto Manuel Migliorini y Andrea Sotelo ...161

AS GEOTECNOLOGIAS UTILIZADAS PARA A ESPACIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO PONTAL DO TRIÂNGULO MINEIRO – BRASIL. Roberto Barboza Castanho; Fausto Amador Alves Neto; Matheus Eduardo Souza Teixeira; Gabriel Acrani de Almeida; Júnior Ronan de Souza y Matheus Alfaiate ...163

AVALIAÇÃO DA MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS POR MEIO DOS INCENTIVOS DO PROGRAMA AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO (ABC) NO MUNICÍPIO DE ITUIUTABA, MINAS GERAIS, BRASIL. Laiza Castro Brumano Viçoso y Jussara dos Santos Rosendo ...165

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ENTRE TRÊS ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO SUPERVISIONADA PARA O MAPEAMENTO DE USO DA TERRA UTILIZANDO IMAGEM RAPIDEYE. Makele Rosa de Paulo; Eduardo André Kaiser; Pablo Santos Berthes da Silva; Waterloo Pereira Filho y Ana Caroline Paim Benedetti ...167

CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO DEL PIEDEMONTTE TUCUMANO EN LOS DEPARTAMENTOS LULES, YERBA BUENA Y TAFÍ VIEJO (1990 – 2015). Yohana Corina Fernández; María Eugenia Jiménez; Lorena Roxana Kasiañuk y Agustín José María Machuca ...169

CARACTERIZACIÓN ESPACIAL DE LA SECUENCIA DE CULTIVOS EN EL SUDESTE BONAERENSE. Mauricio Castro Franco y Marisa Domenech ...171

DEFINICIÓN DE ZONAS DE MANEJO SITIO ESPECÍFICO CON DISTINTAS FUENTES DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA PARA EL NORTE DE BUENOS AIRES. Gregorio Echeverry; Juan Manuel Vázquez; Gisela Reposo; Matías Muñoz; Juan Martín Guecaimburú; Verónica Rojo y Maximiliano Martínez ...173



DISCUSSÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE DRONES PARA MELHORIAS NA MODELAGEM DE ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO. CASO DE SÃO LORUENÇO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. Rai Santos; Flávia Farina; Fernando Cardoso; Tatiana Silva; Edson Prestes; Ricardo Ayup-Zouain	...175	IDENTIFICAÇÃO DA MELHOR COMPOSIÇÃO DE IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO DE USO DA TERRA EM ÁREA AMOSTRAL NO INTERIOR DO PARANÁ BRASIL. Rafael Dezordi; Waterloo P. Filho y Diego de A Prado	...187
DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS VERDES Y SU RELACIÓN CON LA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. Claudia Pizzichini y Beatriz Aldalur	...177	IMPACTO DE LOS CAMBIOS DEL USO DE LA TIERRA SOBRE COBERTURAS VEGETALES EN EL CHACO ARGENTINO. Angelina Di Prinzio; Diego Pons y Diego Mari	...188
EFEECTO DEL CULTIVO DE SOJA SOBRE EL PATRÓN ESPACIAL DE INTENSIFICACIÓN EN EL SUDESTE BONAERENSE. Marisa Domenech y Mauricio Castro Franco	...178	LA GEOTECNOLOGIA APLICADA AL ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA CATASTRAL DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA. Daila G. Pombo; Ma. Celeste Martínez Uncal y Carolina Diharce	...190
EVALUACION DE LAS TRANSFORMACIONES EN LAS AREAS NATURALES EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA POR MEDIO DE LA GEOTECNOLOGIA. Ma. Celeste Martínez Uncal; Daila G. Pombo y Danilo Leone Escuredo	...180	MAPEAMENTO DA EXPANSÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ITUIUTABA, MINAS GERAIS, BRASIL. Bruna Aparecida Silva Dias y Jussara dos Santos Rosendo	...192
EVALUACIÓN DE REGISTROS DE SENSORES REMOTOS AEREOS Y SATELITALES EN LA DETECCIÓN DE SUELOS COLAPSABLES. Ernesto Guillermo Abril	...182	MAPEAMENTO E ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO DISTRITO DE SANTA FLORA, MUNICÍPIO DE SANTA MARIA – RS- BRASIL, A PARTIR DE IMAGENS DO SATÉLITE LANDSAT 8. Roges Klock; y Janderlei Dal Osto	...194
EVOLUCIÓN DEL ÁREA REGADA POR PIVOTE CENTRAL EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA EN EL PERÍODO 1994-2015. Néstor José Barrionuevo y María Victoria Feler	...184	PATRONES DE DISTURBIO ANTRÓPICO REGIONAL A PARTIR DE ÍNDICES DE PAISAJE. Virginia E. Bonvecchi, y Gustavo A. Zuleta	...196
EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DIFERENCIAL NORMALIZADO (NDVI) PARA EL COMPLEJO FLUVIO LITORAL DEL RÍO PARANÁ (2010-2013) EN BASE A IMÁGENES MODIS (MOD13Q1). Lisandra Pamela Zamboni; Walter Fabián Sione; Fernando Raúl Tentor y Pablo Gilberto Aceñolaza	...185	RELEVAMIENTO DEL AREA CAÑERA QUEMADA EN LA PROVINCIA DE TUCUMAN, MEDIANTE EL USO DE TELEDETECCION Y SIG. C. Fandos; J. Carreras Baldrés; F. Soria y P. Scandalarias	...197
		USO DA TERRA E A INFLUÊNCIA EM VARIÁVEIS LIMNOLÓGICAS NO ARROIO SANGA FUNDA E ARROIO ALBERTI - SÃO JOÃO DO POLÉSINE/RS. Edison Antonio Alberti y Waterloo Pereira Filho	...199

USO DE IMAGENS LANDSAT TM/5 E LANDSAT TM/8  
PARA A AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DO USO E  
COBERTURA DA TERRA PARA O MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DE PAULA-RS Santos, Pablo Berthes da  
Silva; Paula, Makele Rosa de; Alba, Elisiane; Mello,  
Eliziane Pivotto e Tramontina, Juliana

...201