



### III CONGRESO INTERNACIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA

CAMPUS UNGS

Juan María Gutierrez 1150. LOS POLVORINES. PARTIDO DE MALVINAS ARGENTINAS  
BUENOS AIRES – REPUBLICA ARGENTINA

15 AL 18 DE SETIEMBRE DE 2014

CIRCULAR Nº5

<http://ciottig.estudiomanta.com>

**Programa:**

El programa Científico del Congreso incluye el dictado de talleres, la realización de conferencias magistrales y la presentación de ponencias, orales y posters, aceptadas por el Comité Científico.

**Temáticas:**

- El Ordenamiento del Territorio.
- Aplicación y uso de las TIG en el Ordenamiento del Territorio.
- Métodos y Técnicas para la obtención de información Geoespacial.
- Las IDES como estrategia de estandarización de la información territorial.
- La docencia en Ordenamiento del Territorio y Tecnologías de la Información Geográfica.
- Varios

**Actividades Pre Congreso:**

**CURSO-TALLER I:**

Introducción al manejo de SOPI

Lunes 15 de Setiembre de 9 a 13 horas

Docente: Lic. Julián De Vito (CONAE-UNGS)

**CURSO-TALLER II:**

WebGis

Lunes 15 de Setiembre de 14 a 18 horas

Docente: Ana Mariela Vidal (AEROTERRA S.A.)

**CURSO-TALLER III:**

Análisis de Sensibilidad de Modelos Geoespaciales

Martes 16 de Setiembre de 9 a 13 horas

Docente: Dr. Wenseslao Plata Rocha (UAS)

**CURSO-TALLER IV**

Uso de los SIG en Planes de Ordenamiento Territorial

Martes 16 de Setiembre de 14 a 18 horas  
Docente: Dra. M. Gudiño (UNCUYO)

**CURSO-TALLER V**

Preparación de datos para análisis en SIG  
Martes 16 de Setiembre de 14 a 18 horas  
Docente: Dr. Heinrich Hasenack (UFRGS)

**COSTOS**

**TALLERES:** \$400

**CONGRESO**

PONENTES: \$600  
ASISTENTES: \$400  
ESTUDIANTES: \$200

**PAGO DE LA INSCRIPCION**

**DEPOSITOS BANCARIOS**

Nombre completo del banco: BANCO DE LA NACION ARGENTINA. Suc. 3260  
Domicilio del banco: PTE. PERON 1402 - SAN MIGUEL - C.P. 1663 PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
-

**REPUBLICA ARGENTINA**

CUIT del Banco de la Nación Argentina: 30-50001091-2  
Nombre completo de la cuenta: Universidad Nacional de General Sarmiento CUIT: N° 30-67888719-2  
Cuenta Corriente en pesos: N°189.023/69CBU: 01100419 20000189023698

ACLARACION: Una vez realizado el depósito bancario deberá enviarse el comprobante del mismo por Fax al (011) 4469-7797 o escaneado en formato electrónico a la dirección de mail: [congresociottig@gmail.com](mailto:congresociottig@gmail.com) con copia a [infosig@ungs.edu.ar](mailto:infosig@ungs.edu.ar) y [marina.miraglia@gmail.com](mailto:marina.miraglia@gmail.com)  
En todos los casos, y de ser posible, consignar como concepto «Ciottig2014».

## Cómo llegar a la UNGS

Tiene su ingreso principal por la calle Juan María Gutiérrez 1150, casi en la esquina de la calle José León Suárez, equidistante por estas calles a las rutas 8 y 202. También, por cualquiera de estas dos calles y rutas se encuentra equidistante de la Rotonda de San Miguel, punto de intersección de ambas rutas donde se encuentra la Estación General Lemos, finalización del Tren Metrovías, (Línea Urquiza). Se recomienda tomar como punto de referencia la Rotonda, en la que también se encuentra el Hipermercado Carrefour, el Patio de Comidas y el Complejo Cinemark.



El Campus se encuentra a 45 minutos de viaje en auto desde la Ciudad de Buenos Aires, y a aproximadamente 1 hora y media si se opta por el transporte público.

### Cómo llegar con medios de transporte público:

#### 1) Transporte público hasta San Miguel y Estación Lemos:

##### Colectivos (bus, ómnibus):

- 203 desde Puente Saavedra
- 57 desde Palermo
- 176 desde Chacarita
- 182 desde Liniers, Villa Luro y Floresta

##### Combinación Subte Tren:

- Subte Línea D, para acceder a Tren Metropolitano Línea San Martín desde Estación Retiro, o desde Estación Palermo, hasta Estación San Miguel.
- Subte Línea B, para acceder a Tren Metrovías Línea Urquiza desde Estación Federico Lacroze (Chacarita) hasta Estación Lemos.

#### 2) Transporte público desde San Miguel y Estación Lemos hasta la UNGS:

##### Colectivos:

**440** "Cartel 03" y "Cartel 52" (paradas sobre la Av. Balbín -ex Mitre, continuación de la Ruta 202). Costo del boleto: \$ 1.70.-

**501** (parada sobre ruta 202) Costo del boleto \$ 1.70.-

**Taxi:** En la Estación Gral. Lemos (Rotonda de San Miguel) hay una parada de taxis (aprox. 5 minutos/ \$22).

**Transporte UNGS:** La UNGS brinda un servicio de transporte (bus) que realiza el circuito circular UNGS- Estación Lemos-UNGS, con una frecuencia de 20 minutos, de lunes a sábados. Tiene su parada a la salida de la Estación Lemos. **Horarios del Servicio de Transporte de la UNGS**

Un viaje desde el microcentro hasta la Universidad con tarjeta SUBE cuesta aproximadamente \$ 4.75.- (Bus \$ 1.60 ó Subte \$ 2.50 Tren \$ 1,35 Bus \$ 1.60)

#### Detalle de recorridos:

- Tren Metrovías (Línea Urquiza). Sale de la estación Federico Lacroze (a la cual se accede a través del Subte Línea B), que termina en la Estación Gral. Lemos (aprox. 50 minutos). Este es el medio de transporte público más recomendable por rapidez, seguridad y precio (Costo del pasaje ida y vuelta \$2,70.-).
- Tren Metropolitano (Línea San Martín). Sale de la Estación Retiro (la Estación Palermo es la primera inmediata después de Estación Retiro); descender en la Estación San Miguel (tiempo aprox. 65 minutos), (costo del pasaje ida y vuelta \$2,60-) allí hay una parada de taxis (costo del viaje \$ 9.-) y en la Av. Balbín (ex Mitre), parada de colectivo línea N° 440.
- Colectivo desde la Ciudad de Buenos Aires: sale de Plaza Italia por Ruta 8: Línea N° 57. (aprox. 90 minutos, costo boleto \$7.75.-) a Rotonda de San Miguel (*Estación Gral. Lemos*)
- Otros colectivos: 176, 53, 365. Llegan a Plaza San Miguel, (más de 90 minutos de viaje), allí combinación con colectivo línea N° 440

Empresa	Ramal	Estación
U.G.O.F.E.	LSM: Línea San Martín (ex F.C.G.S.M)	San Miguel
Metrovías	Gral. Urquiza (ex F.C.G.U)	General Lemos

Cómo llegar con vehículo particular:

**Desde Panamericana (Acceso Norte) ambos sentidos,** descender en la Ruta 202, sentido Don Torcuato. Cruzar barrera ferrocarril Belgrano, seguir hasta la primera curva a la derecha. No tomar la curva siguiente a la izquierda (hay cartel indicativo de la UNGS), al seguir derecho se entra en la calle José León Suárez, la primera perpendicular pavimentada a la izquierda es la calle Juan María Gutiérrez.

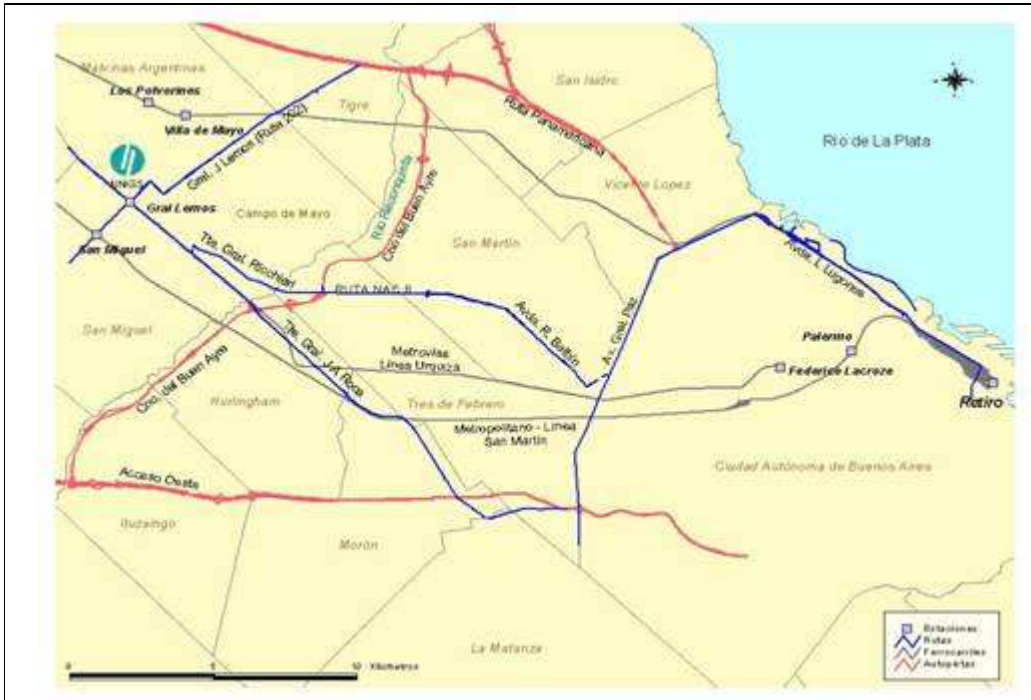
**Desde Ruta 7:** Acceso Oeste (avenida Gaona), doblar a la derecha en el Camino del Buen Ayre, y luego a la izquierda en la Ruta 8.

**Desde La Plata y Zona Sur:** alternativa 1) autopista Buenos Aires – La Plata, combinación Autopista Perito Moreno, Av. General Paz, a) por Ruta 8 (San Martín); b) Panamericana. 2) Avenida 9 de Julio, Autopista A. Illia, Av. Costanera Rafael Obligado, Av Gral. Paz, Panamericana y Ruta 202.

**Desde el Sudoeste:** Autopista Richieri, Av. General Paz, alternativa 1) Ruta 8, (San Martín) 2) Panamericana y Ruta 202.

**Desde Ruta 8 sentido sur norte,** de San Martín a San Miguel, pasando 500 metros la Rotonda de San Miguel (Hipermercado Carrefour) primer semáforo a la derecha, calle Juan María Gutiérrez.

**Desde Ruta 8 sentido norte sur,** de Pilar hacia San Miguel, está señalizado, semáforo y giro a la izquierda "Km 32,5" (500 metros antes de la Rotonda de San Miguel, hay cartel indicativo de la UNGS). Calle Juan María Gutiérrez.



**Aclaración: los costos del transporte público y de taxis y remises, pueden variar ya que se han verificado aumentos en las tarifas.**

**Programa de actividades**

HORARIO	DÍA 15	DÍA 16		DÍA 17	DÍA 18
9	CURSO SOPI (De Vito)	CURSO Sensibilidad de Modelos (Plata Rocha)		ACREDITACIÓN CEREMONIA APERTURA	ACREDITACION, ENTREGA DE CERTIFICADOS
10:45-11	COFFE BREAK				
13	CURSO SOPI (De Vito)	CURSO Sensibilidad de Modelos (Plata Rocha)		Manuel Fuenzalida Indicadores para el territorio: Alcances para el Ordenamiento Territorial	José Luis Aiello El Cambio Climático y sus impactos en la Argentina
				Tomás Donda (Aeroterra) Plataforma WebGIS: Alcances y desafíos	Sergio Cimbaro (IGN) La actividad del IGN para el desarrollo de las IDE
ALMUERZO					
14	CURSO WEBSIG (Vidal)	CURSO SIG para diagnósticos territoriales (Gudiño)	CURSO Preparación de datos para análisis SIG (Hasenack)	SESIONES ORALES Aulas 3015-3016-3017	SESIONES ORALES Aulas 3015-3016-3017
16-16:15	COFFE BREAK				
18	CURSO WEBSIG (Vidal)	CURSO (Gudiño)	CURSO (Hasenack)	SESIONES ORALES Aulas 3015-3016-3017-3018	Gustavo Buzai Ordenamiento territorial y tecnologías de la Información Geográfica. Vínculos y objetivos
					CEREMONIA CIERRE, ENTREGA DE CERTIFICADOS Y PRESENTACION DE PROXIMA SEDE

**Aplicación y uso de las TIG en el Ordenamiento del Territorio**

**1. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA Y NUEVOS DATOS EN EL ESTUDIO DE LA ACCESIBILIDAD EN ESPACIOS METROPOLITANOS.**

Dr. Juan Carlos García Palomares (\*\*), Profesor Titular (\*) Msc. Borja Moya-Gómez. Estudiante de Doctorado (\*) y Dr. Javier Gutiérrez Puebla Catedrático (\*) (\*) Departamento de Geografía Humana. Universidad Complutense de Madrid tGIS-Grupo de Investigación "Transporte, infraestructuras y territorio"

(\*\*) Contacto: Teléfono +34 91 394 5949, [jcgarcia@ghis.ucm.es](mailto:jcgarcia@ghis.ucm.es)

**2. APROXIMACIÓN A LAS DESIGUALDADES ESPACIALES DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD EN CHILE.**

Fuenzalida Díaz, Manuel\*; Cobs Muñoz, Víctor \*\* y Miranda Ferrada, Minerva\*\*\* (\*Doctor en Geografía; \*\*Geógrafo; \*\*\*Ingeniero Estadístico. Departamento de Geografía, Universidad Alberto Hurtado, Almirante Barroso 10, Santiago de Chile. Proyecto FONDECYT N°11121354.\*mfuenzal@uahurtado.cl; \*\*vcobs@labtys.cl; \*\*\*mmiranda@labtys.cl

**15. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA COMO BASE PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARTIDO DE SALLIQUELÓ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.**

Cabral, Mirta; Hurtado, Martín; Muntz, Daniel; Sánchez, Carlos (UNLP-CIC-CISAUA Calle 3 N° 584 – La Plata – Tel. 02214229923 [igs.cisaua.unlp@igs.edu.ar](mailto:igs.cisaua.unlp@igs.edu.ar))

**18. EXPANSIÓN URBANA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELOS EMERGENTES: APLICACIÓN A LA CIUDAD TANDIL (BUENOS AIRES, ARGENTINA).**

Santiago Linares (Centro de Investigaciones Geográficas, IGEHCS - CONICET / UNCPBA, Argentina E-mail: [slinares@fch.unicen.edu.ar](mailto:slinares@fch.unicen.edu.ar); Mariana del Fresno. Departamento de Computación y Sistemas, PLADEMA - CIC-PBA / UNCPBA, Argentina. E-mail: [mdelfres@exa.unicen.edu.ar](mailto:mdelfres@exa.unicen.edu.ar); Martín Meliendrez. Departamento de Computación y Sistemas, UNCPBA, Argentina. E-mail: [martinmeliendrez@gmail.com](mailto:martinmeliendrez@gmail.com))

**20. LAS TIG COMO SOPORTE AL PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE TOAY – LA PAMPA.**

POMBO, Daila Graciana (Facultad de Ciencias Humanas-Universidad Nacional de La Pampa. TE: 02954-416716; [dailapombo@hotmail.com](mailto:dailapombo@hotmail.com))

**39. ANÁLISIS ESPACIAL DEL PRECIO DEL SUELO CON MODELOS DE REGRESION LINEAL MÚLTIPLE (MRLM) Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), RESISTENCIA (ARGENTINA).**

ORTÍZ, ROMINA GABRIELA; ARIAS, FEDERICO CARLOS; Dr. CARDOZO, OSVALDO DANIEL; Prof. DA SILVA, CRISTIAN JAVIER (Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LabTIG). UNNE-CONICET. Resistencia, Chaco, Argentina)

**43. INSTRUMENTOS PARA LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL APLICADOS EN LA RESERVA IBERÁ.**

Rey, Celmira Esther ([celmirey@yahoo.com.ar](mailto:celmirey@yahoo.com.ar)); Cardozo, Osvaldo Daniel ([odcardozo@hum.unne.edu.ar](mailto:odcardozo@hum.unne.edu.ar)); Foschiatti, Ana Maria ([amfoschiatti@hum.unne.edu.ar](mailto:amfoschiatti@hum.unne.edu.ar)); Parras, Miguel Alejandro ([aleparras@hotmail.com](mailto:aleparras@hotmail.com)). Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades. UNNE. (+54) 362 - 4446958 – int 214. E mail: [geogra@hum.unne.edu.ar](mailto:geogra@hum.unne.edu.ar)

**45. ANÁLISIS ESPACIAL DE RIESGO TECNOLÓGICO. EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN A MÚLTIPLES RIESGOS. EL USO DE AGROQUÍMICOS, LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y LA LOCALIZACIÓN DE GASODUCTOS EN EL PARTIDO DE LUJÁN. (PROVINCIA DE BUENOS AIRES) 2014.**

Nicolás Caloni. Area de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial. Instituto del Conurbano. UNGS. E mail: [ncaloni@ungs.edu.ar](mailto:ncaloni@ungs.edu.ar)

**49. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS USOS DE SUELO MEDIANTE INDICADORES DE INTENSIDAD DE CAMBIO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIOS DE CULIACÁN Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO.**

Dr. Plata Rocha, Wenseslao (Profesor e Investigador de Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. [wenses@uas.edu.mx](mailto:wenses@uas.edu.mx)); Hinojoza Castro; Geovanna Guadalupe; Ing. Corrales Barraza, Gabrielac Ing. Beltrán González, José Carlos (Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa, México.)

**51. EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA TOMA DE DECISIONES FRENTE UNA CATÁSTROFE, EL CASO DEL PARTIDO DE TIGRE.**

Pamela Quiroz (Estudiante avanzada de la Tecnicatura Superior en SIG de la UNGS)

**53. PROPUESTA DE INTERVENCIÓN CON SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL MUNICIPIO DE HURLINGHAM.**

Mónica Chilliguay (Estudiante avanzada de la Tecnicatura Superior en SIG de la UNGS)

**55. APLICACIÓN Y USO DE SIG EN LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DEL PARTIDO DE MERCEDES, BUENOS AIRES, ARGENTINA.**

Acuña Suarez, Gabriel (Museo Municipal de Ciencias Naturales "Carlos Ameghino", Dirección de Cultura y Educación, Municipalidad de Mercedes. Correo electrónico: [gabriel.acu@gmail.com](mailto:gabriel.acu@gmail.com)); Martín, Sergio (Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano. Correo electrónico: [smartinarque@gmail.com](mailto:smartinarque@gmail.com)) y Lanzelotti, Sonia (Investigadora del CONICET - Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Correo electrónico: [sonia.lanzelotti@conicet.gov.ar](mailto:sonia.lanzelotti@conicet.gov.ar)):

**58. CONVERSATORIOS URBANOS: UNA OPORTUNIDAD DE PARTICIPACION Y ANÁLISIS ESPACIAL DEL TERRITORIO EN CIUDADES DEL SUR DE CHILE.**

De la Fuente, Helen; Rojas, Carolina. Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, Universidad de Concepción. +56041206477, [helendela Fuente@udec.cl](mailto:helendela Fuente@udec.cl), [crojasq@udec.cl](mailto:crojasq@udec.cl)



**59. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS EN EL DISEÑO DE UNA PLATAFORMA PARA LA GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE GESITRAN.**

Marcela Martínez(1#), Carolina Rojas(1#), Jhonny Gutierrez (2), Andres Schäffer (1), Mónica Woywood (2), Tomás Echaveguren (2), Alejandro Tudela (2), Juan Carrasco (2), Claudia Lima (3) Universidad de Concepción. (1) Departamento de Geografía, (2) Departamento de Ingeniería Civil, (3) Departamento de Urbanismo. Universidad de Concepción. Código Postal 160-C, Concepción. (#) Autor para correspondencia: mamartinezb@udec.cl - [crojasq@udec.cl](mailto:crojasq@udec.cl)

## Las IDES como estrategia de estandarización de la información territorial

Miércoles 17 de Setiembre

Aula 3015

Horario: 14 a 16 horas

### 10. EVOLUCIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN REGIONAL A UNA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES: CASO REGIÓN HUETAR NORTE DE COSTA RICA.

MAE. Treviño Villalobos, Marlen. Ingeniera en Computación. Carrera de Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. +506 2401-3147, [mtrevino@itcr.ac.cr](mailto:mtrevino@itcr.ac.cr); Lic. Chaves Álvarez, Marcela. Ingeniera Civil. Carrera de Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. +506 2401-3148 [mchaves@itcr.ac.cr](mailto:mchaves@itcr.ac.cr); Msc. Víquez Acuña, Oscar Mario. Ingeniero en Computación. Carrera de Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. +506 2401-3115. [oviquez@itcr.ac.cr](mailto:oviquez@itcr.ac.cr); Msc. Víquez Acuña, Leonardo. Ingeniero en Computación. Carrera de Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. +506 2401-3130. [lviquez@itcr.ac.cr](mailto:lviquez@itcr.ac.cr)

### 19. ESTÁNDARES EN LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Aplicación de Normas ISO/TC211.

Técnico del Servicio Geográfico Ricardo Mansilla (Coordinador de la IDE-IGN, Instituto Geográfico Nacional. Email: [\\*rmansilla@ign.gob.ar](mailto:*rmansilla@ign.gob.ar), [rrmansilla@gmail.com](mailto:rrmansilla@gmail.com)); Geógrafa Florencia Manduca. Dirección de Información Geoespacial, Instituto Geográfico Nacional\* ([florenciamanduca@gmail.com](mailto:florenciamanduca@gmail.com)). \*Cabildo 381 (CP 1426) Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel: 011 4576-5545/49/76/79 Int.127

### 24. INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL ESTADO: EVALUACIÓN DE LA IDESF DESDE MÚLTIPLES PERSPECTIVAS.

Indalecio Fructuoso Bezos (Infraestructura de Datos de Santa Fe - Subsecretaría de Programas y Proyectos – Secretaría de Tecnologías para la Gestión – Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado – Provincia de Santa Fe – RA. Email: [ibezos@santafe.gov.ar](mailto:ibezos@santafe.gov.ar)) y Cátedra de Infraestructura de Datos Espaciales - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas - Universidad Nacional del Litoral – RA. Email: [bezos@fich.unl.edu.ar](mailto:bezos@fich.unl.edu.ar)

### 34. LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES ACADÉMICA DEL INSTITUTO DEL CONURBANO: UNA HERRAMIENTA DE ESTUDIO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL.

Téc. Malena Libman ([malena.libman@gmail.com](mailto:malena.libman@gmail.com)). Instituto del Conurbano de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

### 38. LOS DATOS Y SU PREPARACIÓN EN EL MARCO DE LAS TIG. CASO IBERÁ 2013-2014.

Rey, Celmira Esther; Godoy, María Belén; Arias, Federico Carlos; Rodríguez, Hugo Diego. (UNNE-Facultad de Humanidades-Instituto de Geografía).

<p style="text-align: center;"><b>La docencia en Ordenamiento del Territorio y Tecnologías de la Información Geográfica</b></p>
---

**Miércoles 17 de Setiembre**

**Aula 3015**

**Horario: 16.15 a 18 horas**

**3. LA PERSPECTIVA EDUCATIVA DE LA GEOMÁTICA Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL COMO CARRERA PROFESIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO.**

Víctor Guillermo Flores Rodríguez. Coordinador de la carrera de Ingeniero en Geomática. Universidad de Guanajuato

**5. PROYECTO Y PRÁCTICA DE ANÁLISIS ESPACIAL EN LA ESCUELA MEDIA. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA CONOCER Y VALORAR EL TERRITORIO LOCAL.**

Luis M. Humacata – Dr. Gustavo D. Buzai (Grupo de Estudios sobre Geografía y Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica (GESIG) - Programa de Docencia e Investigación en Sistemas de Información Geográfica (PRODISIG). Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján. E mail:

[luishumacata@hotmail.com](mailto:luishumacata@hotmail.com); [buzai@uolsinectis.com.ar](mailto:buzai@uolsinectis.com.ar); Web: [www.gesig-proeg.com.ar](http://www.gesig-proeg.com.ar)

**13. LA PROFESIONALIZACIÓN EN MATERIA AMBIENTAL: PROYECTO ESPECIALIDAD EN EVALUACIÓN AMBIENTAL; SU PERTINENCIA EN EL DESARROLLO TERRITORIAL**

Leonardo Ayala Baldenegro; \*\*Dr. Horacio Roldán López; Leonardo Ayala Rodríguez; José Manuel Calderón Arellano; Dr. César Domingo Iñiguez; \*\*\*Wenseslao Plata Rocha; Edgar B. López Camacho; Sergio Efrén Sicairos Avitia). E mail: [caplader@gmail.com](mailto:caplader@gmail.com)

**21. USO Y APROPIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS EN EL TERRITORIO DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA: ATLAS DIGITAL.**

POMBO, Daila G.; MARTÍNEZ UNCAL, Ma. Celeste; PALAZZO, Leandro; ESCUREDO LEONE, Danilo. Facultad de Ciencias Humanas – Instituto de Geografía Universidad Nacional de La Pampa. TE: 02954-416716; [dailapombo@gmail.com](mailto:dailapombo@gmail.com); [mcelemu@yahoo.com.ar](mailto:mcelemu@yahoo.com.ar); [lea\\_elpala@hotmail.com](mailto:lea_elpala@hotmail.com); [leoneescuredo@gmail.com](mailto:leoneescuredo@gmail.com)

**31. LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES COMO PARTE DE UNA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN GEOGRAFÍA DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

Ing. John Fredy Beltrán Ballén. Estudiante de Maestría de Geografía, Universidad Nacional de Colombia. [jofbeltranba@unal.edu.co](mailto:jofbeltranba@unal.edu.co)

**41. LA ENSEÑANZA DE LAS TIG EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO.**

Pineda Jaimes Noel Bonfilio \*, Hernández Zetina Sandra Lucía \*, Antonio Némiga Xanat \*. \*Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México.

#### **44. LA EDUCACION VIRTUAL COMO ESTRATEGIA DE FEDERALIZACION DE CONOCIMIENTOS EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA. LAS APLICACIONES DE LA PLATAFORMA MOODLE.**

Marina Miraglia (\*); Verónica Spina (\*); Nicolas Caloni (\*\*); Leonardo Di Franco (\*\*\*)

(\*). Tecnicatura Superior en Sistemas de Información Geográfica. E mail: [mmiragli@ungs.edu.ar](mailto:mmiragli@ungs.edu.ar) y [vspina@ungs.edu.ar](mailto:vspina@ungs.edu.ar); (\*\*). Laboratorio y Tecnicatura Superior en Sistemas de Información Geográfica. E mail: [ncaloni@ungs.edu.ar](mailto:ncaloni@ungs.edu.ar); (\*\*\*) Laboratorio y Tecnicatura Superior en Sistemas de Información Geográfica. UNGS. E mail: [ldifranco@ungs.edu.ar](mailto:ldifranco@ungs.edu.ar). Area de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial. ICO. UNGS

#### **47. LOS ESTEROS DEL IBERÁ, CORRIENTES, ARGENTINA**

Julián De Vito, Daniela Natale, Marcela Rivarola y Benitez. Cátedra de Cartografía, Sensores Remotos y SIG. Tecnicatura Superior en SIG. Area de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial. ICO. UNGS. E mails: [jdevito@ungs.edu.ar](mailto:jdevito@ungs.edu.ar); [mrivarol@ungs.edu.ar](mailto:mrivarol@ungs.edu.ar); [dnnatale@ungs.edu.ar](mailto:dnnatale@ungs.edu.ar)

#### **48. LA TELEDETECCIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES COMO HERRAMIENTA AUXILIAR PARA EL ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO**

Leonardo Di Franco. Cátedra de Teledetección y Procesamiento de Imágenes Satelitarias; Construcción y Gestión de Bases de Datos Geográficas. Tecnicatura Superior en SIG. Area de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial. ICO. UNGS. E mail: [ldifranco@ungs.edu.ar](mailto:ldifranco@ungs.edu.ar)

#### **56. CARTOGRAFÍA DEL CRIMEN EN UN BARRIO RURURBANO PATAGÓNICO. UN EJERCICIO ACADÉMICO PARA LA DOCENCIA EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL BASADO EN TIGS.**

Novara Mauro\*; Arias Mabel\*\*; Duarte Yamila\*\*; Musulin Romina\*\*; Navarro Manuela\*\* Schuler Leonardo\*\*. \* Docente - investigador del Departamento Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia. Correo electrónico: [mauronovara2003@yahoo.com.ar](mailto:mauronovara2003@yahoo.com.ar); \*\* Alumno/a avanzado de la Tecnicatura en SIG y Teledetección, Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia.

## Métodos y Técnicas para la obtención de información Geoespacial

Miércoles 17 de Setiembre

Aula 3015

Horario: 16.15 a 18 horas

### 8. CONOCIENDO LA PAYUNIA PARA CUIDAR SU RIQUEZAS NATURALES

Sedevich, Ana Maria. INCIHUSA- CCT-Mendoza- CONICET- Tel 5244306- Tel Cel. 155192383. [incihusa@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:incihusa@mendoza-conicet.gov.ar); [anasedevich@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:anasedevich@mendoza-conicet.gov.ar)

### 9. CRITERIOS METODOLÓGICOS APLICADOS A LA DEFINICIÓN DE GRADOS DE VULNERABILIDAD SOCIAL MEDIANTE EL USO DE SIG

Celia Torrens. Docente investigador. Depto. de Geografía, CEASIG, UNCo. Argentina [cvtorrens@gmail.com](mailto:cvtorrens@gmail.com); Prof. Anahí Membribe. Docente investigador. Depto. de Geografía, CEASIG, UNCo. Argentina. [amembribe@gmail.com](mailto:amembribe@gmail.com)

### 22. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y COUNTER-MAPPING COMO HERRAMIENTA DE DERECHO DE PUEBLOS ORIGINARIOS

Lic. Inés Rosso. Docente e Investigadora en formación del Centro de Investigaciones Geográficas FCH. IGEHCS – CONICET – Univ. Nac. del Centro de la Pcia. de Buenos Aires.

### 29. PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL MONITOREO DE ÁREAS CON RIESGO HÍDRICO. PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.

Dr. María Isabel Andrade, Lic. Nora Claudia Lucioni. Centro de Investigaciones Geográficas. IdIHCS. Facultad de Humanidades y Ciencias de Educación. Universidad Nacional de La Plata. E mail: [miandrade1911@gmail.com](mailto:miandrade1911@gmail.com); [noraclucioni@gmail.com](mailto:noraclucioni@gmail.com).

### 54. MODELOS DE APTITUD DE TIERRAS PARA LA AGRICULTURA PREHISPÁNICA Y ACTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA MARÍA, CATAMARCA, ARGENTINA.

Dra. Sonia L. Lanzelotti. Investigadora del CONICET - Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Correo electrónico: [sonia.lanzelotti@conicet.gov.ar](mailto:sonia.lanzelotti@conicet.gov.ar); Dr. Gustavo Buzai. Investigador del CONICET - Grupo de Estudios sobre Geografía y Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica, Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján. Correo electrónico: [buzai@uolsinectis.com.ar](mailto:buzai@uolsinectis.com.ar)

## Métodos y Técnicas para la obtención de información Geoespacial

Jueves 18 de Setiembre  
Aula 3015  
Horario: 14 a 16 horas

### 30. EVOLUCION DEL AREA REGADA CON PIVOTE CENTRAL EN LA PROVINCIA DE CORDOBA EN EL PERIODO 1994-2014

Téc. SIG. Barrionuevo, Néstor José1; Ing. Agr. Feler, María Victoria1. 1 Instituto de Clima y Agua. INTA Castelar. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Los Reseros y Las Cabañas S/N. Hurlingham. CP (1688). Buenos Aires. Argentina. Mail de contacto: [barrionuevo.nestor@inta.gob.ar](mailto:barrionuevo.nestor@inta.gob.ar); [feler.maria@inta.gob.ar](mailto:feler.maria@inta.gob.ar)

### 32. LA VERTICALIZACIÓN URBANA EN LA CIUDAD DE RESISTENCIA, EN EL SEGUNDO DECENIO DEL SIGLO XXI.

Mgter. Prof. Viviana Pértile\* ([vpertile@hum.unne.edu.ar](mailto:vpertile@hum.unne.edu.ar)); Prof. Alejandra Torre Geraldí\* ([torregeraldi@hotmail.com](mailto:torregeraldi@hotmail.com)); Dra. Lic. Liliana Ramírez\* ([lramirez@hum.unne.edu.ar](mailto:lramirez@hum.unne.edu.ar)). \*Departamento de Geografía – Fac. de Humanidades- UNNE

### 33. DETERMINACION DEL INDICE DE SALUD AMBIENTAL PARA EL CHACO Y EL AMGR. EXPLORACION DE PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y CONGLOMERADOS ESPACIALES MEDIANTE SIG.

Dra. Lic. Liliana Ramírez\* ([lramirez@hum.unne.edu.ar](mailto:lramirez@hum.unne.edu.ar)); Prof. Romina Claret\* ([claret\\_romina@hotmail.com](mailto:claret_romina@hotmail.com)). \*Departamento e Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades- UNNE

### 40. GEOMARKETING APLICADO AL ANÁLISIS DE COMPETENCIA ESPACIAL DE RUBROS COMERCIALES EN RESISTENCIA, ARGENTINA.

Cardozo, Osvaldo D. \*; Da Silva, Cristian J. \*; Bondar, Carlos E.\*\*; Odriozola, Jorge G. \*\*; Chávez, Adriana \*\*; Brillada, Diego S. \*\*

\* Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LabTIG). Facultad de Humanidades. UNNE-CONICET. \*\* Departamento de Administración. Facultad de Ciencias Económicas. UNNE.

### 50. LA INTERVENCIÓN PARTICIPATIVA Y EL MAPEO COLECTIVO COMO INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO LOCAL EN EL MUNICIPIO DEL PILAR

Medina, Alicia N. Estudiante Avanzada. Tecnicatura Superior en SIG-UNGS

### 52. MODELO DESEADO: APLICACIÓN SIG PARA EL DESARROLLO INTEGRADO EN EL MUNICIPIO DE MORENO.

Jorge Velazquez. Estudiante avanzado. Tecnicatura Superior en SIG. Universidad Nacional de General Sarmiento.

## El Ordenamiento del Territorio

Miércoles 17 de Setiembre

Aula 3017

Horario: 14 a 16 horas

### **4. DISTRIBUCIÓN DE LA COBERTURA DE SUELO EN 2000 Y 2010, SAN JUAN, ARGENTINA**

Prof. María Concepción del Cid. Prof. Asociado Exclusivo. Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan  
[mdelcid@unsj.edu.ar](mailto:mdelcid@unsj.edu.ar)

### **6. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON CULTIVOS EN LA PROVINCIA DEL CHACO (CAMPAÑA 2012/2013) MEDIANTE LOS SENSORES REMOTOS. LA EVOLUCIÓN FENOLÓGICA A TRAVÉS DE IMÁGENES MODIS**

Lic. Insaurrealde Juan Ariel. E mail: [jainsaurrealde@hum.unne.edu.ar](mailto:jainsaurrealde@hum.unne.edu.ar);  
[ariel\\_insa@hotmail.com](mailto:ariel_insa@hotmail.com)

### **7. DETERMINACIÓN DE LAS ÁREAS DE SERVICIO DE LAS LÍNEAS DE COLECTIVOS Y DE LA DEMANDA POTENCIAL PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS EN EDAD ESCOLAR: APORTES PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Mgter. Prof. Alejandro Parras\* ([aleparras@hotmail.com](mailto:aleparras@hotmail.com)); Dra. Lic. Liliana Ramirez\* ([lramirez@hum.unne.edu.ar](mailto:lramirez@hum.unne.edu.ar)); \*Departamento e Instituto de Geografía . LabTIG-- Fac. de Humanidades- UNNE

### **11. CONDICIONES DE HABITABILIDAD EN EL SECTOR SUR DEL ÁREA URBANA Y PERIURBANA DE MAR DEL PLATA**

Dra. Laura Zulaica<sup>1,2</sup>, MSc. Rosana Ferraro<sup>1</sup> y Arq. Micaela Tomadoni<sup>1,3</sup>;  
<sup>1</sup> Instituto del Hábitat y el Ambiente (IHAm), Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3350 (CP 7600) Mar del Plata. Tel-fax (0223) 4753946. <sup>2</sup> CONICET. <sup>3</sup> Becaria CIC. [laurazulaica@conicet.gov.ar](mailto:laurazulaica@conicet.gov.ar)

### **12. RELACIÓN DEL ESPACIO RURAL DEL PARTIDO DE CORONEL ROSALES CON SUS CONDICIONES AMBIENTALES, PRÁCTICAS AGRONÓMICAS Y POLÍTICAS AGROPECUARIAS.**

Dr. Angeles, Guillermo Raúl. Profesor Adjunto, Dto. de Geografía y Turismo, UNS, Bahía Blanca, Argentina; Dr. Marini, Mario Fabián. Investigador, EEA-INTA Bordenave, Bahía Blanca, Argentina. E mail: [fmarini1@yahoo.com.ar](mailto:fmarini1@yahoo.com.ar); Barragán, Federico Gastón. Ayte. de Docencia, Dto. de Geografía y Turismo, UNS, Bahía Blanca, Argentina. Garabito, Cristián Marcelo. Alumno, Dto. de Geografía y Turismo, UNS, Bahía Blanca, Argentina.

### **57. APLICACIONES TÉCNICO-METODOLÓGICO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE TARIMORO, GUANAJUATO, MÉXICO.**

MC Víctor Guillermo Flores Rodríguez. Coordinador de la carrera de Ingeniero en Geomática. Universidad de Guanajuato

## El Ordenamiento del Territorio

Jueves 18 de Setiembre

Aula 3017

Horario: 14 a 16 horas

### **14. EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD DEL TERRITORIO DE UNA CUENCA HIDROLÓGICA, MEDIANTE INDICADORES AMBIENTALES.**

Autor\*: M. en C. Ayala-Baldenegro Leonardo; Coautores: \*\*Dr. Roldán-López Horacio; M. en C. Ayala-Rodríguez Leonardo; M. en C. Calderón-Arellano José Manuel; Dra. Mascareño-López Gladis Beatriz. Correo electrónico: [caplader@gmail.com](mailto:caplader@gmail.com).

### **16. LA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO COMO INSTRUMENTO PARA LA GESTIÓN URBANA: EL CASO DEL PARTIDO DE LANÚS**

Alberto Gaspar Vera (Docente Investigador); María José García Barassi (Docente Investigador); Santiago Brie (Instructor – Docente Orientador); COLABORADORAS: Jéssica Quintana (Becaria) y Micaela Valentini (Becaria).

Universidad Nacional de Lanús. Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico. Licenciatura en Gestión Ambiental urbana. Laboratorio Universitario de Información Geográfica

### **17. POLÍTICAS PÚBLICAS, TERRITÓRIO E PODER: UMA ANÁLISE ACERCA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE GESTÃO DO TERRITÓRIO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA**

Msc. Marcelo Gonçalves da Silva. Doutorando em Geografia Humana. Universidade de São Paulo. E mail: [marcelo.engufu@gmail.com](mailto:marcelo.engufu@gmail.com)

### **23. LA DIVISIÓN SOCIAL DEL ESPACIO URBANO ANALIZADA A TRAVÉS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL ENTORNO, EN PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO.**

Dr. Jorge Javier Acosta Rendón. Doctor, Profesor Investigador de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Sinaloa, México.

### **28. ORDENAMIENTO TERRITORIAL. CONTRIBUCIÓN A LAS ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL.**

Lic. Alegre, Federico. Analista senior. Fundación Instituto de Desarrollo Rural

### **42. ADOPCIÓN DE METODOLOGÍAS MIXTAS Y COMPLEMENTARIAS PARA EL ORDENAMIENTO MICROTERRITORIAL URBANO**

Rey, Celmira Esther. Instituto de Geografía. Faculta de Humanidades. UNNE (+54) 362 - 4446958 – int 214. [geogra@hum.unne.edu.ar](mailto:geogra@hum.unne.edu.ar)



<b>Varios</b>
---------------

**Miércoles 17 de Setiembre**

**Aula 3017**

**Horario: 16.15 a 18 horas**

**25. LOS CAMPOS PROTOTIPOLOGICOS TERMODINAMICOS. ALTERNATIVA PARA EL DISEÑO DE LOS SISTEMAS URBANOS**

Dr. Horacio Roldán López, Arq. Celia Rosalía Gastélum Ramírez.

**26. FOTOGRAFÍAS AÉREAS CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS**

Daniel Francisco Sanguinetti 1, Víctor Gabriel Vallejos1.

1Grupo de Estudio y Desarrollo de Tecnologías de Información Geográfica - Facultad Regional Resistencia, Universidad Tecnológica Nacional. French 414 – 0362-4432928 - Resistencia Chaco [gedtiq@gmail.com](mailto:gedtiq@gmail.com)

**27. HIDROMETEOROS SEVEROS EN LA COMUNA 12 DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

Tec. Mario Néstor Zirulnikoff. Asociación Civil Impulso Ciudadano. 54 -1165359710 - [geoespacio@gmail.com](mailto:geoespacio@gmail.com)

<b>Posters Presentados</b>
----------------------------

**35. AVANCE DE LA URBANIZACIÓN HACIA TIERRAS CON RIESGO DE INUNDACIONES. APORTES AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL EJIDO DE PLOTTIER. PROVINCIA DEL NEUQUÉN**

María de los Angeles Tesonero. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**36. CARTOGRAMAS.**

Jorge Velazquez. Estudiante Avanzado de la Tecnicatura Superior en SIG. ICO. UNGS

**37. CARTOGRAMAS.**

Alicia Medina. Estudiante Avanzada de la Tecnicatura Superior en SIG. ICO. UNGS

**46. CLASIFICACIÓN DE COBERTURAS PERIURBANAS EN ZONAS CON DENSIFICACIÓN. CASO DE ESTUDIO PARTIDO DE SAN MIGUEL, BS AS. ARGENTINA**

Pamela Flores (Instituto de Ciencias, UNGS) y Marcela Raquel Rivarola y Benitez (Area de Tecnologías de la Información geográfica y Análisis Espacial. ICO. UNGS).

Comunicaciones orales. Cronograma diario por aulas y ejes temáticos

17 de Setiembre

14 a 16 horas

aula 3015	aula 3016	aula 3017	aula 3018
<b>IDES</b>	<b>Educación</b>	<b>Ordenamiento</b>	<b>Aplicación y uso</b>
10. Treviño Villalobos	3. Flores Rodriguez	4. del Cid	39. Ortiz_Arias
19. Mansilla_Manduca	5. Humacata_Buzai	6. Insaurralde	45. Caloni
24. Bezos	13. Ayala Baldenegro	7. Parras_Ramirez	58. Rojas
34. Libman	21. Pombo_et al	11. Zulaica_et al	55. Acuña y otros
38. Rey_Godoy	31. Beltrán Ballén	12. Angeles_et al	
		57. Flores Rodriguez	

16.15 a 18 horas

aula 3015	aula 3016	aula 3017
<b>Métodos y técnicas</b>	<b>Aplicación y uso</b>	<b>Varios</b>
8. Sedevich	1. García Palomares	25. Roldán López
9. Torrens	2. Fuenzalida Díaz	26. Sanguinetti
22. Rosso	18. Linares	27. Zirulnikoff
29. Andrade_Lucioni	20. Pombo	
54. Lanzelotti_Buzai	51. Quiroz	

18 de Setiembre

14 a 16 horas

aula 3015	aula 3016	aula 3017	aula 3018
<b>Métodos y técnicas</b>	<b>Aplicación y uso</b>	<b>Ordenamiento</b>	<b>Educación</b>
30. Barrionuevo	53. Chiliguay	14. Ayala Baldenegro et al	41. Pineda Jaimes
32. Pértile_Ramirez	57. Rojas	16. Vera et al	44. Miraglia_et al
33. Ramirez_Claret	43. Cardozo_Rey_Foschiatti	17. Goncalves da Silva	47. De Vito_et al
40. Cardozo_Da Silva	15. Cabral y otros	23. Acosta Rendón	48. Di Franco_et_al
50. Medina	49. Plata Rocha	28. Alegre	56. Novara_et_al
52. Velazquez	59. Rojas	42. Rey	