

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA 2008-2010

INFORME DE AVANCE

Encabezado:

- Código de Proyecto: F155
 - Director: Carlos Julio Reynoso
 - Facultad: Filosofía y Letras
 - Título: MODELOS DE CASOS EN ANTROPOLOGIA Y COMPLEJIDAD
 - Cta: 2
 - Disciplina: Ciencias Antropológicas
-

A. Desarrollo del proyecto:

Grado de ejecución de los objetivos inicialmente planteados, modificaciones y/o ampliaciones u obstáculos encontrados para su realización (desarrolle en dos páginas como máximo)

En primera instancia, consideramos que hemos avanzado sostenidamente en los diferentes objetivos generales propuestos:

En cuanto al objetivo de **divulgar perspectivas teóricas y metodológicas escasamente frecuentadas en la disciplina**. Como grupo de investigación ligado a este proyecto y centrándonos en la difusión de conocimientos específicamente requeridos por la antropología, hemos dictado, en 2008, el seminario "Uso y Reflexión de las Nuevas Tecnologías en la Metodología Antropológica", y en 2009, otro titulado "Análisis de Redes Sociales. Usos en Antropología". Hemos coordinado, además, dos mesas de metodología en congresos de alcance nacional e internacional que abordaron perspectivas y herramientas ligadas al proyecto. Durante el 2008, los integrantes del grupo Ramón Quinteros, Sergio Guerrero y Jorge Miceli, han desempeñado esta función en la mesa "Más allá de la etnografía: nuevos modelos y métodos en la práctica antropológica" dentro del IX CONGRESO ARGENTINO DE ANTROPOLOGÍA SOCIAL celebrado en Posadas, Misiones. En el 2009 el director de este proyecto, Carlos Reynoso, junto a Jorge Miceli, han coordinado el grupo de Trabajo "Metodologías de investigación antropológica hacia el Siglo XXI", perteneciente a la VIII Reunión de antropología del Mercosur celebrada en Buenos Aires.

En relación al objetivo de **propiciar un acercamiento operativo a nuevas herramientas de análisis de datos y simulación**, lo hecho durante 2008 y 2009 se orientó a fortalecer y poner a prueba el uso de herramientas formales y el manejo del software asociados de manera general a este proyecto.

En el área de análisis reticular de discurso (ARD), se indagó de manera específica el uso del ARS aplicado a insumos textuales, incorporando a estos efectos una heurística específica de tratamiento de información denominada "metodología asistida de generación de redes textuales". Ésta fue desarrollada por Jorge Miceli y puesta a prueba por diversos investigadores sobre insumos textuales de diferente pertinencia temática, abarcando desde canciones del género musical conocido como Cumbia Villera, hasta entrevistas con pacientes psiquiátricos, notas periodísticas, boletines de ONG's y cánticos de hinchadas de fútbol. En el plano informático, se utilizó de modo intensivo el software Wiener y de manera exploratoria el programa AutoMap.

En el área de sociedades artificiales hemos migrado los modelos del sugarscape, de Axtell y Epstein, al nuevo lenguaje NetLogo. De modo análogo, y basados en los trabajos de Germán Silva, Manuel Moreira y

Diego Díaz Córdova han avanzado en la programación de un modelo de cooperación entre guardavidas de la costa bonaerense. Estos ejercicios nos permitieron tomar un contacto más acabado con la problemática del diseño y la simulación así como con las rutinas de programación. Con respecto a la Quebrada de Humahuaca y apoyados en los trabajos mencionados previamente, María Eugenia Lodi, Sergio Guerrero y Diego Díaz han elaborado un modelo sobre intercambio alimentario en la región basados en el interjuego entre la reciprocidad tradicional y en el mercado capitalista y sustentados en modelos de trabajo comunitario andino.

En el área de etnomusicología hemos realizado trabajo de campo, registrando por segundo año consecutivo la peregrinación sikuri al Abra de Punta Corral. En esta ocasión, además de Lucas Sgrecia, viajó también Juan de Jager. Durante nuestra experiencia de campo en Semana Santa de 2009, realizamos numerosos registros de audio, video y fotografías, tanto de las piezas musicales como de entrevistas no estructuradas en la peregrinación junto con la banda " Territorios Argentinos", que conforma el principal caso testigo de nuestro trabajo.

Por otro lado, hemos diseñado distintas heurísticas para filtrar, analizar y clasificar el corpus. Gran parte de la homologación de los formatos estuvo a cargo de Germán Silva, luego de lo cual se procedió a analizar el corpus con gráficos de recurrencia. A tal efecto, hemos recurrido al uso de varias herramientas de software, entre otras: VRA, HarFA, Tisean, RQAx.

Respecto a **establecer un portal de referencia, centrado en herramientas de complejidad y sus correspondientes estudios de casos**, hemos progresado en la visibilización de nuestro trabajo en internet a partir de la acción combinada de diferentes portales. El sitio <http://www.carlosreynoso.com.ar> y <http://www.antropocaos.com.ar> han aumentado el volumen y diversidad de información expuesta concerniente a áreas del proyecto. En el primer caso, incluso, se ha destinado un espacio del sitio para la publicación de los resultados de este mismo proyecto (<http://carlosreynoso.com.ar/proyecto-ubacyt-2008-2010-resultados/>).

El espacio destinado a estudios de casos se ha consolidado y extendido de modo paralelo. A los sitios ya referenciados se han agregado los blogs de Análisis reticular de discurso (<http://ardcaos.wordpress.com/>) y simulación utilizando NetLogo

(<http://netblogio.wordpress.com>).

En relación a **poner a prueba supuestos con implicancias observacionales aplicables a distintos objetos**, y en referencia al área de análisis reticular de discurso, hemos avanzado sustancialmente en el trazado de lo que consideramos una red de significados apta para el análisis de los fenómenos identitarios. En este contexto, y emparentado teóricamente con el concepto de "esquema de grupo" formulado por Van Dijk y centrado en las nociones de endo y exogrupo, generamos redes identitarias de sentido apreciables en objetos discursivos de diferente tipo: canciones de cumbia villera, entrevistas con pacientes psiquiátricos, notas periodísticas, boletines de ONG's y cánticos de hinchadas de fútbol.

Para las implementaciones en Sociedades Artificiales utilizamos los aportes teóricos metodológicos de los modelos de SugarScape (R. Axtell y J. Epstein) y el de Ayni (M. J. Bustamante) para presentar una modelización de las estrategias domesticas de consumo de las unidades domésticas en la Quebrada de Humahuaca; donde la característica relacionada con la obtención de alimentos comprende tres aspectos fundamentales: la producción para autoconsumo, el intercambio recíprocaritario y por último, la actuación en el mercado mediante el uso de dinero.

Finalmente, y en cuanto a **contribuir a la posibilidad de desarrollo sustentable y al autoconocimiento de las comunidades y grupos sociales estudiados**. En el área de la Quebrada y en conjunción con el UBACyT M413 dirigido por Diego Díaz, instalamos en el Hospital de Maimará tres programas propios relativos al crecimiento y desarrollo infantil (DAX), al control nutricional de la embarazada (emBa) y a los requerimientos y recomendaciones nutricionales (mESa). Junto con el dr. Marcelo Villa del Hospital de Maimará estuvimos revisando la funcionalidad del software DAX y la posibilidad de utilización en la zona como una propuesta de mejoramiento de la atención en función de la posibilidad de obtener datos locales de crecimiento y desarrollo.

En cuanto a los diferentes **objetivos particulares**, dividimos nuestra reflexión por áreas:

En la faz discursiva y cognitiva, consideramos que el objetivo de **investigar como se expresa la identidad de un grupo social en la construcción de redes de sentido** tuvo un importante desarrollo en lo metodológico, ya que se puso a punto una metodología de mapeo y tratamiento llamada "metodología asistida de generación de redes textuales" que involucra la recolección, la representación reticular y el análisis de secuencias de texto pertenecientes a distintos géneros discursivos. Sin

embargo, hubo tres reformulaciones relevantes respecto del alcance inicial de esta propuesta. En primer lugar, dimos espacio al surgimiento de un corpus más diverso formalmente rico que el proyectado al comienzo. En segunda instancia, no utilizamos las herramientas emparentadas con el Análisis Crítico del Discurso debido a que, hasta ahora, una indagación más detallada de estos recursos no reportó la potencialidad formal para desarrollar representaciones reticulares requeridas. Finalmente, la diversificación del corpus ha implicado una ampliación de nuestros objetivos iniciales, ya que a la investigación de la autoadscripción grupal se agregaron las formas discursivas de racismo, la representación de la salud y la enfermedad en externados psiquiátricos y las formas ideológicas de construir objetivos de grupo de parte de ONG ambientalistas.

En el Área de Sociedades Artificiales, el objetivo de implementar prototipos de simulación solo pudo cumplirse satisfactoriamente en su fase de planeamiento. Actualmente, y partiendo del supuesto general de una tensión entre varios patrones alimentarios regionales relacionados con las diferentes etapas y dimensiones del hecho alimentario, nuestro objetivo principal está relacionado con la posibilidad de comprender mejor la información obtenida durante el trabajo de campo para luego retomar la etapa de programación y prueba de estos modelos.

Por último, en el área de Etnomusicología, nos hemos encontrado con que muchos programas específicos requeridos para el cumplimiento de los objetivos iniciales fueron discontinuados o no presentan instructivos claros de uso. Al momento, estamos comparando, en la medida en que conseguimos un mejor rendimiento de los programas, registros actuales con registros de 1978, generados por el profesor Reynoso.

Estos inconvenientes nos forzaron a una reformulación de los objetivos del comienzo, que en la actualidad arroja las siguientes metas a seguir:

Los esquemas rítmicos de la parte de percusión se están analizando en términos de grafos cíclicos. En segunda instancia, y debido a que ha habido más avances en materia de análisis basado en wavelets que en desarrollo de herramientas de análisis de dimensión fractal, directamente se sustituirá la medida de la dimensión fractal por las medidas usuales del análisis basado en wavelets. Por último, el plan de utilizar plots de recurrencia se mantiene pero con diferencias operativas. En lugar de tomar piezas enteras, períodos o secciones se tomarán cortes verticales breves (unos 4 segundos) para juzgar las "texturas".

B. Producción del proyecto:

1 - Área discursiva y cognitiva:

1.1 Artículos de revista

Miceli, Jorge (En prensa): *Revista Texturas* N° 8 Publicación de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral de Santa Fé, Argentina. ISSN 1666-8367 "Cumbia Villera y Pobreza: Algunas reflexiones sobre la acción identitaria en contextos de exclusión". 2008 Referato: sí.

Miceli, Jorge (En prensa): *Revista Signos* N° 40, Publicación del Instituto de Literatura y Ciencias del Lenguaje de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. ISSN 0718-0934 "Incidencia del conexionismo en la modelización computacional del lenguaje natural". 2008 Referato: sí.

Miceli, Jorge: *Revista Onomázein* N° 18, Publicación de Lingüística, Filología y Traducción de la Facultad de Letras de la Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile, Chile. ISSN 0717-1285 "La identidad grupal desplegada en los sistemas pronominales: Los usos de la segunda persona en la Cumbia Villera Argentina". 2008 Referato: sí.

Miceli, Jorge: 2008 *Revista Texturas* N° 7, Publicación de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral de Santa Fé, Argentina. ISSN 1666-8367 "Actantes y actores y personajes de la cumbia villera argentina: algunas reflexiones sobre la gestación de identidad desde el punto de vista narratológico". 2008 Referato: sí

Pérez, Inés; **Roich**, Paula y **Romero**, Daniel: UBA, CBC, Encuentros 2008, El concepto de representación en las Ciencias Humanas; 6 de septiembre, 4 de octubre y 8 de noviembre de 2008; Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Argentina. La representación del significado en el lenguaje. Publicación Digital, Oficina de Publicaciones del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires, ISBN: 978-950-29-1134-2 Referato: sí

Romero, Daniel: XI Congreso de la Sociedad Argentina de Lingüística. Nacional. Fac. de Humanidades y Ciencias – Un. Nac. del Litoral – Santa Fe, Argentina 9 al 12 de abril de 2008 . Fases en la derivación y categorías procedimentales

Romero, Daniel: III Congreso Internacional Transformaciones Culturales. Debates de la teoría, la crítica y la lingüística – Facultad de Filosofía y Letras, UBA C.A. de Bs. As, 4 al 6 de agosto de 2008. Las Categorías Procedimentales como núcleos de fase en las derivaciones. ISBN 978-987-1450-53-4 Referato: sí

1.2 Publicaciones electrónicas

Miceli, Jorge: 2008 *Revista hispana para el análisis de redes sociales*, Vol.14,#1, . Dirección Web: http://revista-redes.rediris.es/html-vol14/vol14_1.htm ISSN: 1579-0185 "Los problemas de validez en el Análisis de Redes Sociales: algunas reflexiones integradoras". Junio 2008 Referato: sí.

1.3 Publicaciones de Jornadas y Congresos

Bundio, Javier: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR" (Internacional) Del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *Apuntes metodológicos para el análisis de las relaciones entre hinchadas de fútbol mediante ARS.*

Burlando, Silvia Gabriela: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR" (Internacional) Del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *Análisis reticular de las actitudes de grupo de ong's ambientalistas en el contexto del alud de Tartagal, Salta, y su implicancia con las luchas de las minorías sociales.*

Castro, Mora: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR". (Internacional) Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *¿Es el Análisis de Redes Sociales (ARS) un método apropiado para estudiar la transmisión de conocimiento? Iniciando una reflexión metodológica.*

Cefali, Marina & Lodi, María Eugenia: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR" (Internacional) Del 29 de septiembre al 2 de octubre. Buenos Aires, Argentina. *Análisis de Redes Sociales: Una aplicación a las citas bibliográficas de proyectos de investigación.*

Fariña, Juan Ignacio: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR". (Internacional) Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina . *Entre la teoría general y los datos: las teorías de rango medio en el Análisis Reticular de Discurso*

Martínez, Alejandro: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR". (Internacional) Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *Nuevo Racismo en notas periodísticas: abordajes de la ideología y el discurso desde el análisis reticular*

Miceli, Jorge: Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR" (Internacional) Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *Análisis Reticular de Discurso: Una propuesta innovadora para el estudio de insumos lingüísticos.*

Miceli, Jorge: Ponencia presentada en "Primer Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología, las XVI Jornadas de Investigación y el Quinto Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR" (Internacional) Expositor en el panel "Simposio Nuevos Paradigmas en Ciencias Cognitivas: Aportes Interdisciplinarios par el debate" coordinado por Roxana Ynoub, 6, 7 y 8 de Agosto del 2009, Buenos Aires, Argentina. *Antropología y Ciencia Cognitiva: Hacia un encuentro en la búsqueda de universales.*

Miceli, Jorge: Ponencia presentada en el IX Congreso Argentino de Antropología Social, (Nacional), 5 al 8 de agosto del 2008, Posadas, Argentina. *El desarrollo de software propio como dispositivo de innovación metodológica: el uso del programa ARSGEN como plataforma de carga de redes sociales.*

Miceli, Jorge & Abeledo, Sebastián: Ponencia presentada en el IX Congreso Argentino de Antropología Social, (Nacional), 5 al 8 de agosto del 2008, Posadas, Argentina. *Cooperación y parentesco en Santa Rosa de Los Pastos Grandes: La importancia metodológica del uso del Análisis de Redes Sociales en su variante atributiva.*

Scanio, Pamela: Ponencia presentada en VIII Reunión de Antropología del Mercosur (Internacional). 29 de septiembre al 2 de octubre del 2009. Buenos Aires, Argentina. *Perspectivas metodológicas en el estudio del proceso de externación psiquiátrica.*

2 - Área de sociedades artificiales:

2.1 Publicaciones 2008-2009

Díaz, Diego (en prensa): Revista Caleidoscopio, "Cultura material: una reflexión antropológica desde el trabajo de campo". Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, 2009. Referato: sí.

Díaz, Diego (en prensa): Redes sociales, sociedades artificiales y salud. Observaciones desde una perspectiva antropológica, Rafael Perez Taylor (comp). UNAM, México, 2009.

2.2 Publicaciones de Jornadas y Congresos

Castro, Mora & **Moreira**, Manuel: Ponencia presentada en el IX Congreso Argentino de Antropología Social "Fronteras de la Antropología" (Nacional). del 5 al 8 de agosto del 2008, Posadas, Argentina. *La modelización como una vía para lidiar con la realidad en la investigación científica.*

Díaz, Diego: Ponencia presentada en VIII Reunión de Antropología del Mercosur (Internacional). 29 de septiembre al 2 de octubre del 2009. Buenos Aires, Argentina. Trayectorias alimentarias, estrategias de consumo y Modelos Basados en Agentes en la Quebrada de Humahuaca.

Grupo Antropocaos: Ponencia presentada en la Segunda Jornada de Investigación y Extensión de Equipos del Programa de Reconocimiento Institucional de la Facultad de Filosofía y Letras, UBA (Nacional). 17 de noviembre del 2008, Buenos Aires, Argentina. Avances de Investigación.

Landfried, Gustavo: Ponencia presentada en VIII Reunión de Antropología del Mercosur (Internacional). 29 de septiembre al 2 de octubre del 2009. Buenos Aires, Argentina. *Hacia una especialización de la Teoría de Paisajes de Agregación.*

Moreira, Manuel, **Sgrecia** Lucas & **Lucio**, Mayra: Ponencia presentada en el IX Congreso Argentino de Antropología Social "Fronteras de la Antropología" (Nacional). 5 al 8 de agosto del 2008, Posadas, Argentina. Tipos de difusión de información en la Feria Del Libro de Buenos Aires y la Feria del Libro Independiente: *Una aproximación desde los Modelos Basados en Agentes.*

Quinteros, Ramón & **Castro**, Mora: Ponencia presentada en VIII Reunión de Antropología del Mercosur (Internacional). 29 de septiembre al 2 de octubre del 2009. Buenos Aires, Argentina. *Patrimonialización de los recursos: ¿es un proceso relacionado con el mercantilismo o con la revalorización cultural?*

3 - Área etnomusicológica:

3.1 Publicaciones de Jornadas y Congresos

Dominguez, Matías, **Mactas**, Magdalena: Ponencia presentada en VIII Reunión de Antropología del Mercosur (Internacional). 29 de septiembre al 2 de octubre del 2009. Buenos Aires, Argentina. *Los gráficos de recurrencia: un acercamiento a su aplicación para el análisis de genealogías musicales.*

4 - Área de integración teórica

4.1 Libros

Reynoso, Carlos, "Modelos heterodoxos en antropología compleja." Con Michael Agar, Mercedes Fernández Martorell, Oscar González Seguí y Jorge Miceli. Buenos Aires, Editorial Sb, 2009, 450 páginas. ISBN: 978-987-1256-22-8 (en prensa) Referato: Si

Reynoso, Carlos, Modelos o metáforas: Crítica de la epistemología de la complejidad de Edgar Morin. Buenos Aires, Editorial Sb, 2009. 192 páginas. ISBN: 978-987-1256-54-9. Referato: Si

Reynoso, Carlos, Corrientes en Teoría Antropológica: Perspectivas desde el Siglo XXI. Buenos Aires, Editorial Sb, 2008, 431 páginas. ISBN: 978-987-1256-21-1. Referato: Si

Reynoso, Carlos, "Edgar Morin y la complejidad: Elementos para una crítica". En: Luis Carlos Soler (editor), Redes y Emergencias. Publicación del Grupo COMPLEXUS. Bogotá, Colombia, Universidad Nacional de Colombia / Universidad Central, 2008, pp. 109-186. ISBN: 978-958-719-045-8. Referato: Si

4.2 Publicaciones de Jornadas y Congresos

Castro, Damián. Ponencia presentada en "VIII Reunión de Antropología del MERCOSUR" (Internacional) Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. *Análisis de redes como método para derivar agrupamientos sociales*.

Reynoso, Carlos: Conferencia magistral "[Nuevas técnicas para una antropología urbana de la complejidad](#)". Primer Congreso Plurinacional de Antropología, "Antropología desde Bolivia". Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, 19 de setiembre de 2009.

Reynoso, Carlos: "Herramientas de complejidad para el arte, el diseño y la ingeniería". Conferencia. Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Colombia, Bogotá, 10 de setiembre de 2008.

Reynoso, Carlos: "Fractales: Una forma de diseño". Conferencia de los Cursos de Contexto, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Colombia, Bogotá, 25 de abril de 2009.

4.3 Artículos de revistas

Reynoso, Carlos, "Hacia la complejidad por la vía de las redes. Nuevas lecciones epistemológicas" En *Desacatos* número 028. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social. Distrito Federal, México. Septiembre - diciembre 2008, pp. 17 - 40. ISSN: 1405-9274. Referato: Si

C) Formación de Recursos Humanos (tesis)

•Con Tesis de Doctorado aprobadas o en curso 2008-2009

Apellido y nombre	Institución	Calificación	Fecha /En curso
<i>Miceli Jorge Eduardo</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Diaz Córdova, Diego Martín</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Quinteros, Ramón Alejandro</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Castro, Mora del Pilar</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>

•Con Tesis de Maestría aprobadas o en curso en 2008-2009

<i>Apellido y nombre</i>	<i>Institución</i>	<i>Calificación</i>	<i>Fecha/En curso</i>
<i>Moreira, Manuel</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Domínguez, Matías</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>

•Con Tesis de Licenciatura aprobadas o en curso en 2008-2009

<i>Apellido y nombre</i>	<i>Institución</i>	<i>Calificación</i>	<i>Fecha/En curso</i>
<i>Sgrecia, Lucas Martín</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Lodi, María Eugenia</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Silva, Germán</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>De Jager, Juan</i>	<i>UBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Fariña, Juan</i>	<i>IgnacioUBA</i>		<i>En Curso</i>
<i>Landfried,</i>	<i>GustavoUBA</i>		<i>En Curso</i>

• Otros recursos humanos (en formación) sin tesis aprobada en alguna de las categorías anteriores.

Cefali, Marina
 Burlando, Silvia
 Scanio, Pamela
 Bundio, Javier
 Mactas, Magdalena
 Martínez, Alejandro
 Conde, Matías
 Rey, Laura

Firma y aclaración del director del proyecto.