



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ANTROPOLÓGICAS

SEMINARIO DE GRADO

Arqueología Urbana. Teorías, métodos y prácticas.

Dr. Ulises A. Camino

Instituto de Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.
Centro de Arqueología Urbana. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires

SEGUNDO CUATRIMESTRE 2015

FUNDAMENTACIÓN

En este seminario se propone brindar herramientas teórico-metodológicas para el abordaje de las problemáticas en la arqueología urbana. El desarrollo de obras de infraestructura, el crecimiento de las ciudades y fundamentalmente el avance de la frontera agrícola, producen diariamente la destrucción del registro arqueológico; esto implica que la labor de los arqueólogos aumente con el objetivo de poder rescatar y reconstruir el pasado de nuestras sociedades. La urbanización acelerada a partir de la década del 50 del siglo pasado en nuestra América generó una gran destrucción del patrimonio arqueológico que se encontraba bajo el subsuelo de las nuevas urbanizaciones. Si bien en algunos sectores de las ciudades más pobladas la alteración de la estratigrafía y las redepósitos comenzó mucho antes. A fines de los 70 esta destrucción trajo aparejado el desarrollo de una nueva especialidad en la disciplina, la arqueología urbana, que hoy se encuentra bien desarrollada en América latina. Esta especialización fundamentalmente utiliza los marcos teóricos desarrollados para la arqueología histórica y comparte en general sus mismas problemáticas, aunque con la particularidad de las limitaciones y ventajas de la urbanidad. En este seminario se pretende poder desarrollar las teorías utilizadas en la arqueología urbana y como se vincula la metodología con el medio que rodea el trabajo del arqueólogo en la ciudad. Además se plantea la práctica de excavación arqueológica en un sitio arqueológico urbano en la ciudad de Buenos Aires, donde el alumno podrá enfrentarse a la problemática de excavar en áreas densamente pobladas en la actualidad.

OBJETIVOS

- Establecer una conexión entre las herramientas teórico-metodológicas presentadas y casos empíricos de estudio en la arqueología urbana.
- Generar discusión sobre los distintos marcos de referencia teóricos y la problemática de la arqueología urbana.
- Brindar una perspectiva actualizada de las investigaciones arqueológicas realizadas en la actualidad en las principales ciudades argentinas.

-Posibilitar que los alumnos puedan enfrentarse al Registro arqueológico de forma empírica a través de la visita a un sitio arqueológico urbano.

- Fomentar un intercambio constructivo y crítico de ideas entre docentes y estudiantes que permita generar nuevas preguntas de investigación en un espacio de discusión abierto.

UNIDADES

Unidad 1. Que implica la arqueología Urbana. Desarrollo histórico de la arqueología urbana en nuestro país.

El registro arqueológico bajo las ciudades y como este es afectado por el mismo desarrollo urbano. El estudio del registro del pasado reciente y su importancia como fuente alternativa a la historia. Orígenes a comienzos del siglo XX. Su lento desarrollo. Sistematización como subdisciplina en las últimas décadas del siglo XX. Primeros trabajos sistemáticos en arqueología urbana en Buenos Aires. La consolidación de la arqueología urbana en las ciudades argentinas. Nuevos equipos de investigación a comienzos del Siglo XXI.

Bibliografía obligatoria

Camino, U. A.

2003. Consolidación de la República Liberal. *Noticias de Antropología y Arqueología 2003*, CD ROM *Especial NAYA*, Buenos Aires.

2007 Excavaciones en la Quema: prolegómenos de un rescate Arqueológico en el basural de una gran metrópoli. En *Revista Pacarina* Numero especial Tomo II FHyS-UNjupp. 153-158.

Harris, E. C.

1991. *Principios de estratigrafía arqueológica*. Critica, Barcelona. Capítulos 10 y 11

Lorandi , A. M.; D. Schávelzon y S. Fantuzzi

1989. Excavaciones en Parque Lezama, Buenos Aires: informe preliminar. Programa de Arqueología Urbana publ. N° 11, Buenos Aires.

Martínez Cavero, P

1994. Estratigrafía y Cronología Arqueológica de Begastri. En *Antig. Crist.* N° 1. Pp. 89-92. Madrid.

McGlade, J.

1999. Arqueología, dinámica no lineal y discurso histórico. *Trabajos de Prehistoria* Vol. 56, N° 2, pp. 5-18

Rusconi, C.

1928. Investigaciones Arqueológicas al Sur de Villa Lugano. *Anales de la Sociedad Argentina de Geografía GAEA*, vol. 3, no.1, pp.75-118, Buenos Aires

1940. Alfarería Querandí de la Capital Federal y Alrededores. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, vol. 129, pp. 254-271, Buenos Aires

Salvatierra Cuenca V.

1994. Arqueología Urbana: investigación y gestión. La situación en Andalucía. En *Arqueología y territorio Medieval* N°1 pp. 75 – 82. Jaen.

Schávelzon, D. G.

1991. *Arqueología histórica de Buenos Aires. La cultura material porteña de los Siglos XVIII y XIX*. El Corregidor editores. Buenos Aires.

1992. La Arqueología Urbana en la Argentina. Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.

Tilley, C.

1989. Archaeology as Socio-Political Action in the Present. En *Critical Traditions in Contemporary Archaeology*. Valery Pinsky and Alison Wylie, eds. Pp. 104-116. Cambridge: Cambridge University Press.

Villegas F.

1933. Notas arqueológicas, un paradero indígena en el sur de V. Lugano (Capital Federal). En *Boletín de Colegio Nacional Manuel Belgrano*, N7, pp. 40-44.

Weissel, M., A. Zarankin, H. Paradela, M. Cardillo, M. Biancchi Vilelli, M. Morales, S. Guillermo y M. Gómez.

2000. *Arqueología de rescate en el Banco Central de la República Argentina*. Dirección General de Publicaciones del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Weissel, M.

2002. Arqueolocos en Antropocity: una mirada sobre la reconstrucción del microcentro porteño en el espacio histórico. En *Intersecciones en Antropología*, N° 3: pp. 87-97 UNCPBA, Olavaria.

Zapata Gollán, A.

1953. La ubicación de las ruinas de la vieja Santa Fe en Cayasta. En: *El Litoral* 20/05/1953

Zarankin, A y M. X. Senatore,

1996. Informe de los resultados de las excavaciones en “Casa Mínima”, San Telmo, Buenos Aires. MS. Buenos Aires.

Zarankin, A; M. X., Senatore; S., Guillermo; L., Casanueva; M., Tancredo y L., Funes.

1996-1998. Arqueología Histórica de Buenos Aires. Informe de los resultados del Proyecto “Casa Mínima”, Barrio de San Telmo. En *Palimpsesto*, N° 5: pp. 193-202, Buenos Aires. .

Bibliografía complementaria

Hernández de Lara, O. y Menéndez Castro, S.

2011. Algunas consideraciones generales sobre la arqueología urbana en Cuba. En *Urbania. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N°1. Buenos Aires pp. 15-31.

Riera i Frau, M.

1994. Planeamiento urbanístico, promoción inmobiliaria y arqueología involuntaria. En *Arqueología y territorio Medieval* N°1 pp. 92 – 99. Jaen.

Weissel, M.

2011. Arqueología y nihilismo en Buenos Aires. En *Urbanía. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N°1 Buenos Aires pp. 119- 132.

Unidad 2. Aproximaciones teórico-metodológicas al estudio del registro arqueológico urbano.

Las complejidades metodológicas a las cuales se enfrenta el arqueólogo urbano. Procesos de formación del registro arqueológico Urbano. Arqueología de la Arquitectura. Teoría del Paisaje para comprender la espacialidad de las ciudades. Teoría del Sistema mundial, como marco explicativo del registro arqueológico urbano. Procesos de expansión del capitalismo y el desarrollo urbano en el Siglo XIX y XX. La variedad de materiales hallados en el registro urbano: Vidrio, lozas, porcelanas, gres, metales, líticos, óseos, etc

Bibliografía obligatoria

Camino, U. A.

2011. San José de Flores, un lugar en el Mundo. En *Comechingonia. Revista de Arqueología N 14. pp. 173- 190*. Centro de Estudios Historicos Prof. Carlos S. A. Segreti. Córdoba.

Criado Boado, F.

1991. Construcción Social del Espacio y Reconstrucción Arqueológica del Paisaje. En *Boletín de Antropología Americana N°24*. pp. 5-30. Buenos Aires.

Dos Santos, Theotonio.

2003. *La teoría de la dependencia: balance y perspectivas*. Plaza Janes Buenos Aires

Frank, A. G, y B.K Gills

1993. *The World System. Five Hundred Years or Five Thousand?*. Frank y Gills (eds.). Routledge, London, Gran Bretaña.

Harris, E. C.

1991. *Principios de estratigrafía arqueológica*. Critica, Barcelona. Capítulos 1,2,3,4,5 y 7

López Borgoñoz, A.

1999. Modelos, Pasado, Sistemas Complejos y Sistema Mundial. *II Congreso Penisular de Arqueología, Zamora. Vol. III*. Universidad de Alcalá, España.

Núñez Martínez, A.

2004. Reflexión Metodológica Sobre la Arqueología de la Arquitectura. En *Revista Arqueomurcia N° 2*. pp 1 - 20. Murcia

Mannoni, T.

2002. Modi di conoscere la storia con l'archeologia. Variazioni sul tema dei rapporti tra cultura materiale e cultura esistenziale. En *Archeologia Medievale N° XXIX*. pp. 415 420. Roma.

Malpica Cuello, A.

2001-2002. La expansión de la Ciudad de Granada en Época Almohade. Ensayo de Reconstrucción de su Configuración. En *Miscelánea Medieval Murciana*. Vol. XXV-XXVI. pp 67-116. Murcia.

- Quirós Castillo, J.
2005. ¿Excavar en la Ciudades o historiar las ciudades? El debate sobre la arqueología urbana a la luz de algunas experiencias europeas. En *En Arqueología y territorio Medieval* N°12 pp. 107 – 132. Jaen.
- Schávelzon, D. G.
1991. *Arqueología histórica de Buenos Aires. La cultura material porteña de los Siglos XVIII y XIX*. El Corregidor editores. Buenos Aires.
2001. *Catalogo de cerámicas históricas de Buenos Aires (Siglos XVI-XX)*. CD FAAR, Telefonica, FADU CAU. Buenos Aires
- Tello, E
1999. La formación de los paisajes agrarios mediterráneos: una aproximación coevolutiva. En *Historia Agraria* N° 19. pp. 195-212. Madrid.
- Moreno, P.
1994. Procesos de manufactura y fabricación de vasos y copas. Fines del siglo XVII y XIX. *Publicación N14 Centro de Arqueología Urbana, Facultad de Arquitectura y Urbanismo*, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Traba, A.
2007. Caracterización preliminar de un conjunto vítreo de principios de siglo XX en los suburbios de Buenos Aires. En: *IV Jornadas de Arqueología e Historia de las Regiones Pampeana y Patagónica*, UNMPL (ed.). CD, Mar del Plata.
- Turk, E.
2009. Hallazgos de herraduras del siglo XX en Floresta. En *En El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy
- Vicenti Partearroyo, A.
2007. Perspectivas sobre la arqueología Industrial. En *Arqueoweb, la revista sobre arqueología en Internet*. N° 9 Vol. 1. pp. 1- 49. Madrid.

Bibliografía complementaria

- Davey, P.
1989. Clay pipes from recent excavations in Buenos Aires. En: *Publicación N 15 Centro de Arqueología Urbana*. Buenos Aires.
- Frustaci J. L. y L. Díaz Perdiguero
2011. Análisis de un artefacto agrícola hallado en el antiguo partido de San José de Flores. En: *Temas y problemas de la Arqueología Histórica*, Editado por Ramos, M., Tapia, A., Bognanni, F., Fernández, M., Helfer, V., Landa, C., Lanza, M., Montanari, E., Néspolo, E. y V. Pineau. Tomo II: 259-274. Universidad Nacional de Lujan. e.p.
- Gorelik, A.
1998. *La grilla y el parque. Espacio público y cultura urbana en Buenos Aires, 1887-1936*. Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires.
- McGlade, J.
1999. Arqueología, dinámica no lineal y discurso histórico. *Trabajos de Prehistoria* Vol. 56, N° 2, pp. 5-18

Mercuri, C. y F. Coloca.

2008. Propuesta metodológica para el abordaje tecno-morfológico de adoquines y sus desechos en sitios urbanos de Buenos Aires. En *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Staricco, M.V. y D. Vigliocco

2009. Caracterización preliminar de un conjunto cerámico hallado en una excavación arqueológica en el barrio porteño de Floresta. *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Unidad 3. Escalas de análisis en la arqueología urbana.

Análisis a nivel sitio, las unidades de excavación y su interpretación, y los límites de su explicación. Estudios a nivel de una urbe, excavaciones en varios sitios, la interpretación de estos como sistema. Escalas Temporales y el desarrollo histórico de las ciudades. La teoría de los Sistemas complejos como interpretadora del registro arqueológico urbano en escala espacial y temporal amplia.

Bibliografía obligatoria

Bailey, G.

2007. Time perspectives, palimpsests and the archaeology of time. *Journal of Anthropological Archaeology* 26 (2): 198-223

Camino, U. A.

2008. San José de Flores paradas obligada desde y hacia Buenos Aires. En *Revista de arqueología histórica Argentina y Latinoamericana*. Vol 2. Sociedad Argentina de Antropología. Buenos Aires.

2012. Arqueología del Período Colonial y Organización Nacional en el Origen de San José de Flores. Tesis Doctoral FFyL UBA. Capítulo 2 Marco Teórico.

Coloca, F. I.

2011. El adoquinado de Buenos Aires y la construcción del paisaje urbano. En: *Urbania. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N1 pp. 73-93. Buenos Aires.

López Borgoñoz, A.

1999. Modelos, Pasado, Sistemas Complejos y Sistema Mundial. *II Congreso Penisular de Arqueología, Zamora. Vol. III*. Universidad de Alcalá, España.

Molina, L.

2011. La ciudad Soterrada. Arqueología de la Caracas Colonial y Republicana. En *Urbania. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N°1 Buenos Aires. pp. 53- 72.

Ramos, J. y D. Schávelzon

1992. El estanque de Rosas y el baño de Manuelita en Palermo. *Boletín de Instituto de Investigaciones Históricas J. M. Rosas* N° 28, pp. 85-97, Buenos Aires.

Schávelzon, D. G.

1999. *Arqueología de Buenos Aires. Una ciudad en el fin del mundo, 1580-1880*. Emecé editores, Buenos Aires

Weissel, M.

2000. Teoría Arqueológica, ciudadanía y práctica profesional en Buenos Aires. Segunda Reunión Internacional de Teoría Arqueológica en América del Sur, FCS, UNCPBA.

Bibliografía complementaria

Ali, S. G. y J. L. Frustaci

2009. Caracterización preliminar de un conjunto de botones hallados en excavaciones arqueológicas en barrio porteño de Floresta. En *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Camino, U y C. Mercuri

2005 Descubriendo la Plaza Pueyrredón: arqueología de rescate en Ciudad de Buenos Aires. Ponencia en XI Congreso Nacional de Arqueología Uruguay, Salto, República Oriental del Uruguay.

Frustaci J. L., H. M. De Rosa y M. F. Caretti

2009. Estudio de una medalla religiosa del Siglo XIX hallada en excavaciones arqueológicas en el barrio porteño de Floresta. En *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Orsi, J. P.

2009. Construyendo una arqueología urbana en San José de Flores: Materiales de construcción. En *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Wallerstein I.

2004. *Capitalismo histórico y movimientos anti-sistémicos: un análisis de sistemas – mundo*. Ed. Akal, Madrid.

Unidad 4. Estudios de caso en la arqueología Urbana de Buenos Aires.

Estudios del casco histórico de la ciudad. Domicilios particulares, edificios estatales y espacios públicos. Interpretaciones del registro arqueológico de los distintos sitios. Investigaciones en los barrios de la ciudad. Como áreas de desarrollo periurbano generaron un registro arqueológico particular. Los casos de la Boca, Belgrano y San José de Flores. San José de Flores y su desarrollo como área periurbana de la ciudad de Buenos Aires. Visita y excavación en un sitio arqueológico de Flores. La cultura material porteña y su presencia en el registro arqueológico. La zooarqueología en

Buenos Aires, y su importancia para analizar cambios en la pautas de consumo de los porteños.

Bibliografía obligatoria

Ali, S.G., M. V. Castiglioni y D. L. Vigliocco.

2011. Análisis de marcas en materiales cerámicos. Una aproximación a la inserción de Argentina en el Sistema Mundial entre fines del Siglo XIX y principios del XX. Ponencia Decimotercer Congreso de Historia de los Pueblos de la Provincia de Buenos Aires. Chivilcoy

Camino, U. A.

2009. San José de Flores un punto estratégico en el camino a Buenos Aires. En *El área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Amanada Cagiano Compiladora. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires.

2012. Arqueología del Período Colonial y Organización Nacional en el Origen de San José de Flores. Tesis Doctoral FFyL UBA. Capítulo 4 Objetivos e Hipótesis de Trabajo, 7 Discusión y 8 Conclusiones.

Ciliberto, V.

2004. *Aspectos Sociodemográficos del crecimiento periurbano. San José de Flores (1815 – 1869)*. Ediciones Facultad de Humanidades. UNMPL. Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Capítulos II y III.

Cunietti-Ferrando A.

1977. *San José de Flores. El Pueblo y el Partido. (1580-1880)*. Junta de Estudios Históricos de San José de Flores, Buenos Aires. Capítulos I y II.

1991. *San José de Flores. Un pueblo a dos leguas de la ciudad*. Fundación Banco de Boston. Cuadernos el Águila. Buenos Aires. Capítulo II, III, IV, V, X y XII.

Mercuri, C. y F. Coloca.

2008. Propuesta metodológica para el abordaje tecno-morfológico de adoquines y sus desechos en sitios urbanos de Buenos Aires. En *El Área pampeana. Su abordaje a partir de estudios interdisciplinarios*. Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy (CECH), Chivilcoy.

Schávelzon, D. G.

2000. *Historias del comer y del beber en Buenos Aires*. Aguilar. Buenos Aires. Argentina 2011. Arqueología de los túneles de Palermo: el edificio del Departamento de Monumentos y Obras de Arte (M.O.A.). En *Urbanía. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N1 pp. 33-52.

Seguí, S. T., U. A. Camino y M. A. González

2010. Arqueofaunas porteñas: una primera mirada sobre la incineración de residuos de la ciudad de Buenos Aires a finales del Siglo XIX y principios del XX. En *Zooarqueología a principios del Siglo XXI, aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio*. Gutierrez, De Negrís, Fernández, Giardina, Gil, Izeta, Neme y Yacobaccio Editores. Malargüe.

Silveira, M.

1998. Marcos teóricos en zooarqueología histórica. Comunicación a la segunda jornada de arqueología histórica y de contacto del Centro Oeste de la Argentina y

seminario de etnohistoria. 3 Jornadas de Arqueología y Etnohistoria del Centro Oeste del Plata. UNRC, Prov. De Córdoba. MS.
1999. *Zooarqueología Histórica Urbana en Buenos Aires*. Tesis Doctoral FFyL UBA, Buenos Aires.

Traba, A. y J.M. Ansaldo.

2011. En Buenos Aires no comen vidrio pero lo consumen. Una mirada a la vida porteña a finales del siglo XIX. En: *Temas y problemas de la Arqueología Histórica*, Editado por Ramos, M., Tapia, A., Bognanni, F., Fernández, M., Helfer, V., Landa, C., Lanza, M., Montanari, E., Néspolo, E. y V. Pineau. Tomo II: 259-274. Universidad Nacional de Lujan. e.p.

Turk, E.

2007. Hallazgo de herraduras de principio de siglo XX en un corralón municipal de Floresta. En: *IV Jornadas de Arqueología e Historia de las Regiones Pampeana y Patagónica*, UNMPL (ed.). CD, Mar del Plata.

Weissel, M.

2009. *Arqueología de La Boca del Riachuelo. Puerto Urbano de Buenos Aires, Argentina*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara – Vázquez Mazzini editores, Buenos Aires.

Bibliografía complementaria

Agostino H. N. y R. Pomés

2011. *Historia política, económica y social del Partido de La Matanza*. Municipalidad de La Matanza, Ramos Mejía.

Carbia R.

1906. San José de Flores: Bosquejo histórico. Arnoldo Moen ed. Buenos Aires

Elia, O

2011. La mutación de la economía de Buenos Aires ante el derrumbe del orden colonial. En *Urbania. Revista latinoamericana de arqueología e historia de las ciudades*. N1 pp. 95-116. Buenos Aires.

Frustaci J. L., H. M. De Rosa, M. F. Caretti y M. C. Lucchetta

2011. Análisis de termoalteración de un conjunto de clavos de un sitio arqueológico del barrio porteño de Floresta. En: *La arqueometría en Argentina y Latinoamérica*. Pp. 279-281. Córdoba.

Mercuri, C, U. Camino y G. López.

2004. El primer ferrocarril y su impacto en San José de Flores, Primeras Aproximaciones. *Miradas al pasado desde Chivilcoy*. (CD- ROM). Centro de Estudios en Ciencias Sociales y Naturales de Chivilcoy CECH (ed.), Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Pisano, P.

1976. *Breve Historia de San José de Flores*. Ediciones de la Junta Histórica de San José de Flores, Pub. N°48, Buenos Aires.

Prignano, A.

1998 *Crónicas de la Basura Porteña. Del fogón indígena al cinturón ecológico*. Junta de Estudios Históricos de San José de Flores. Buenos Aires.

ACTIVIDADES PLANIFICADAS

- Lectura y discusión crítica de textos en clase.
- Preparación y exposición de textos por parte de los estudiantes.
- Explicación y orientación por parte del docente, que permita la comprensión y profundización de los núcleos temáticos.
- Manejo de materiales y visita a un sitio arqueológico generando discusiones y preguntas de investigación relacionadas al eje del seminario.
- Práctica de excavación en un sitio orientada a la incorporación y aplicación de los conceptos tratados en clase.
- Intercambio y discusión con el alumnado de pensamientos que permitan su orientación para la confección de la monografía final.

CRITERIOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN

La aprobación del seminario requerirá la asistencia al 80 % de las clases como mínimo; una nota de regularización del seminario y la nota de un trabajo monográfico final. Este último se realizará siguiendo alguna de las temáticas desarrolladas en el seminario y contará con la orientación de los docentes. Las clases serán semanales y tendrán una duración de 4 horas.

Dr. Ulises A. Camino
CAU FADU UBA CONICET
IA FFy L UBA