

**V JORNADAS LATINOAMERICANAS DE
ESTUDIOS SOCIALES DE
LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**



V ESOCITE

***La Construcción de la Tecnociencia en
la Sociedad Latinoamericana Contemporánea***

Programa y Resúmenes



Universidad Autónoma del Estado de México
Coordinación General de Investigación y Estudios Avanzados
Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública



V JORNADAS LATINOAMERICANAS DE ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

La construcción de la tecnociencia en la sociedad latinoamericana contemporánea

Programa y Resúmenes

DIRECTORIO UAEM

Dr. en Q. Rafael López Castañares
Rector
M. en A. Ed. Maricruz Moreno Zagal
Secretaria de Docencia
M. en A.P. José Martínez Vilchis
Secretario Administrativo
M. en C. Eduardo Gasca Pliego
Secretario de Rectoría
Dr. en Cs.Agr. Carlos Arriaga Jordán
Coordinador General de Investigación y Estudios Avanzados

DIRECTORIO FCPyAP

Mtro. Luis Alfonso Guadarrama Rico
Director
Mtro. Sergio Zamorano Camiro
Subdirector Académico
Lic. Aurea Estrada de Jesús
Subdirectora Administrativa
Profr. Juan Martín Olivares Orozco
Coordinador de Difusión Cultural

V JORNADAS LATINOAMERICANAS DE ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

V ESOCITE
10, 11 y 12 de marzo 2004
Toluca, México

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Antonio Arellano Hernández. Coordinador General
Mtra. Claudia Ortega Ponce. Coordinadora técnica
Psic. Laura María Morales Navarro
Est. Noemí del Carmen González Osorio y Araceli López Mauricio

Diseño editorial
Martín Olivares

Arellano Hernández, Antonio y Ortega Ponce, Claudia (Coordinadores). 2004.
Programa y Resúmenes de las V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Toluca (Mx). Universidad Autónoma del Estado de México.

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN.....	7
PROGRAMA GENERAL.....	11
PROGRAMA DETALLADO.....	19
MIÉRCOLES 10 DE MARZO	
EJE 1.MESA 1. VINCULACIÓN CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SECTOR PRODUCTIVO.....	43
EJE 2.MESA 3. LA EMERGENCIA DE ACTORES EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.....	51
EJE 4.MESA 1. INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA Y DESARROLLO REGIONAL ..	57
EJE 5.MESA 5. PROPUESTAS PARA EL ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS TECNOCIENTÍFICAS.....	63
EJE 7.MESA 3. EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIA SOCIALES.....	69
EJE 1.MESA 2. LA GLOBALIZACIÓN DE LA VINCULACIÓN EN AMÉRICA LATINA ..	77

EJE 2.MESA 4. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y GLOBALIZACIÓN.....	83
EJE 4.MESA 2. ESPACIALIDAD DE LOS LABORATORIOS Y LAS REDES SOCIOTÉCNICAS.....	89
EJE 5.MESA 6. RECURSOS ESTRATÉGICOS Y POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS.....	99
EJE 7. MESA 4. ANÁLISIS DE REDES SOCIOTÉCNICAS.....	105
JUEVES 11 DE MARZO	
EJE 1.MESA 3. LOS CAMINOS DE LA INNOVACIÓN: DE LOS LABORATORIOS A LA EMPRESA.....	111
EJE 2.MESA 5. APRENDIZAJE Y CAPACIDADES TECNOLÓGICAS.....	121
EJE 4.MESA 3. TERRITORIO Y TECNOCENCIA.....	127
EJE 5.MESA 7. GÉNERO Y TECNOCENCIA.....	135
EJE 7.MESA 5. PRÁCTICAS CIENTÍFICAS Y OBSERVABILIDAD.....	143
EJE 1.MESA 4. BIOTECNOLOGÍA Y AGROINDUSTRIA.....	151
EJE 2.MESA 6. SERVICIOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA.....	157

EJE 4.MESA 4. LOCALIZACIÓN/DESLOCALIZACIÓN TECNOCIENTÍFICA.....	163
EJE 7. MESA 6. HISTORIA, CULTURA Y FILOSOFÍA DE LA TECNOCENCIA.....	171
EJE 1.MESA 5. APRENDIZAJE TECNOLÓGICO.....	179
EJE 3.MESA 1. LOS AVANCES TECNOCIENTÍFICOS Y SU RELACION CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE.....	187
EJE 5.MESA 1. INSTITUCIONALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS.....	197
EJE 6.MESA 1. ÉTICA Y CONSTRUCCIÓN TECNOCIENTÍFICA.....	209
EJE 7. MESA 7. PARADIGMAS Y SIGNIFICACIONES DE LA TECNOCENCIA.....	215
VIERNES 12 DE MARZO	
EJE 1.MESA 6. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO.....	223
EJE 3.MESA 2. LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SOCIEDAD DE RIESGO.....	229
EJE 5.MESA 2. POLÍTICAS PÚBLICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN SUPERIOR.....	235
EJE 6.MESA 2. JURIDIZACIÓN DE LA TECNOCENCIA.....	241
EJE 2.MESA 1. EDUCACIÓN Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.....	249

EJE 3.MESA 3. DESAFÍOS TECNOCIENTÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA.....	257
EJE 5.MESA 3. POLÍTICAS PÚBLICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRICOLA.....	265
EJE 7.MESA 1. BIOLOGÍA, MEDICINA Y TECNOCIENCIA.....	275
EJE 2.MESA 2. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y PROCESOS TECNOCIENTÍFICOS.....	281
EJE 5.MESA 4. POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS EN AMERICA LATINA.....	291
EJE 7.MESA 2. CULTURA CIENTÍFICOTECNOLÓGICA Y EDUCACIÓN.....	299
ÍNDICE POR AUTOR.....	305

PRESENTACIÓN

El Comité organizador de las V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (V ESOCITE) les da la más cordial bienvenida a la Universidad Autónoma del Estado de México en la ciudad de Toluca, Estado de México.

Las Jornadas ESOCITE han reunido en cuatro ocasiones a investigadores consagrados a los estudios sociales de la actividad tecnocientífica en América Latina. En el pasado, las Jornadas han sido organizadas en la Universidad Nacional de Quilmes en Buenos Aires (1994), en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas en Caracas (1996), en el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM en Querétaro (1998) y en la Universidad Estadual de Campinas en Campinas (2000).

Las autoridades de la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, particularmente el Mtro. Julio César Olvera García y más recientemente el Mtro. Luis Alfonso Guadarrama Rico; la Coordinación de Investigación y Estudios Avanzados a través del Dr. Carlos Arriaga Jordán; la Secretaría Administrativa mediante el Mtro. José Martínez Vilchis y la propia Rectoría de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) a cargo del Dr. Rafael López Castañares, todos ellos han tenido la sensibilidad de abrir un espacio crucial a los Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología en América Latina. Esta sensibilidad se ha materializado en la realización en la UAEM de las V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, haciendo patente su presencia en el ámbito de los estudios CTS, temática en plena expansión en el mundo y en particular en Latinoamérica. Aunado a lo anterior, V ESOCITE apoya el desarrollo científico del Cuerpo

Académico “Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología” de la UAEM.

V ESOCITE es el resultado del apoyo interinstitucional latinoamericano. En este nivel, hemos contado con la colaboración de los organizadores de las Jornadas anteriores para darle continuidad a estos eventos y de otros colegas que se han sumado a este proyecto. En el nivel nacional, estas Jornadas son el resultado del esfuerzo conjunto de investigadores e instituciones mexicanas quienes solidariamente con la UAEM, acordamos las líneas generales de las Jornadas con lo que fructificó la red de apoyos que han rendido posible esta importante reunión de investigadores aportando recursos financieros, apoyo científico y enorme fraternidad. Nuestro agradecimiento a las Dras. María Josefa Santos Corral, Rosalba Casas Guerrero y Rebeca de Gortari del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, al Dr. Leonel Corona Treviño de la Facultad de Economía de la UNAM, al Dr. Ryszard Rózga Luter de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, al Mtro. Rubén Martínez Miranda de la Universidad Autónoma de Querétaro, al Prof. Jorge Ocampo Ledesma y Mtra. María Isabel Palacios del Centro de Investigaciones Económicas, Sociales en Tecnología de la Agroindustria y la Agricultura Mundial de la UACH, al Dr. Ismael Ledesma Mateos de la Facultad de Estudios Superiores-IZTACALA de la UNAM, al Dr. Carlos López Beltrán del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, a la Dra. María del Carmen del Valle Rivera del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y al Mtro. Germán Sánchez Daza de la Facultad de Economía de la BUAP. Desde luego que las Jornadas han contado con el apoyo invisible de los colegas que fungieron como lectores y dictaminadores de los trabajos recibidos. A todos ellos nuestro mayor reconocimiento.

Las Jornadas ESOCITE son un espacio de presentación y discusión de resultados de investigación, así como de reflexión acerca de las actividades científicas y tecnológicas principalmente en América Latina; en ella convergen investigadores, profesores, estudiantes y profesionistas del Campo de los Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología.

En esta ocasión, el tema principal es LA CONSTRUCCIÓN DE LA TECNOCENCIA EN LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA CONTEMPORÁNEA. Esta temática será abordada a lo largo de las sesiones de trabajo en los siete ejes temáticos siguientes: 1. Los procesos tecnocientíficos: las relaciones entre las disciplinas científicas y la industria, 2. la institucionalización de la sociedad del conocimiento, 3. las relaciones Tecnociencia-Ambiente-Sociedad, 4. la tecnociencia y su localización espacio-temporal, 5. la tecnociencia y sus relaciones con las políticas públicas, la participación política y la democracia, 6. la ética y la juridización de la tecnociencia y, 7. la epistemología de la tecnociencia.

Consideramos que los trabajos que se desarrollarán a lo largo de estas quintas Jornadas expresan regional y temáticamente el estado de los estudios sociales de la ciencia y la tecnología en Latinoamérica. El evento comprende 37 mesas de trabajo en las cuales se presentarán 178 ponencias seleccionadas. Tres ponencias magistrales, dos mesas redondas y otros eventos paralelos. En el presente libro, se encuentra el programa completo y los resúmenes de las ponencias que se presentarán.

Antonio Arellano Hernández
Coordinador General de V ESOCITE

Toluca, México., Marzo de 2004

PROGRAMA GENERAL

V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología

Meses de trabajo	
1. E2-M3	Sala C
2. E3-M4	Sala D
3. E4-M5	Sala E
4. E5-M6	Sala F
5. E6-M7	Sala G
6. E7-M8	Sala H
7. E8-M9	Sala I
8. E9-M10	Sala J
9. E10-M11	Sala K
10. E11-M12	Sala L
11. E12-M1	Sala M
12. E1-M2	Sala N

V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (V ESOCITE)

La construcción de la tecnociencia en la sociedad latinoamericana contemporánea

Toluca, México, Marzo 2004

PROGRAMA

MARZO 10 miércoles

08:30 a 10:30	Registro e inscripción								
10:30 a 11:05	Inauguración								
11:05 a 11:15	Pausa								
11:15 a 12:15	<p>Conferencia magistral: Science, Technique, and Law: Establishing and Disestablishing the Credibility of 'Scientific' Evidence in Courts of Law. Michael Lynch, Cornell University</p> <p>Comentarios: Carlos Arriaga Jordán, UAEM y Carlos López Beltrán, IIF-UNAM</p>								
12:15 a 12:30	Café								
12:30 a 14:30	Mesas de trabajo								
	Sala A	E1-M1	Sala B	E2-M3	Sala C	E4-M1	Sala D	E5-M5	Sala E
14:30 a 16:00	Comida								
16:00 a 18:00	Mesas de trabajo								
	Sala A	E1-M2	Sala B	E2-M4	Sala C	E4-M2	Sala D	E5-M6	Sala E
18:00 a 18:15	Café								
18:15 a 19:45	Mesa Redonda: Los estudios sociales de la ciencia y la tecnología y las políticas en América Latina								
	Coordinadora: Rosalba Casas, IIS-UNAM								

Notas:

- 1) Siglas: E=Eje y M=Mesa
- 2) La ceremonia de Inauguración y las conferencias magistrales se llevarán a cabo en el Aula Magna (Edificio de Rectoría, UAEM)
- 3) Las mesas de trabajo, las mesas redondas, el concierto de jazz y la clausura se llevarán a cabo en el Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"
- 4) El registro e inscripción se hará el 10 de marzo de 08:30 a 10:00 en el Edificio de Rectoría, UAEM. Posteriormente habrá una mesa de registro e inscripción en el Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"

MARZO 11 jueves

9:00 a 10:00	Conferencia Magistral: <i>Descifrar juegos de poder. El conocimiento científico y otros saberes en la transición actual.</i> Hebe Vessuri, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Comentarios: Luis Alfonso Guadarrama Rico, UAEM y Ryszard Rózga Luter, UAM-Xochimilco				
10:00 a 10:15	Café				
10:15 a 12:15	Mesas de trabajo				
	Sala A E1-M3	Sala B E2-M5	Sala C E4-M3	Sala D E5-M7	Sala E E7-M5
12:15 a 12:30	Café				
12:30 a 14:30	Mesas de trabajo				
	Sala A E1-M4	Sala B E2-M6	Sala C E4-M4	Sala D Reuniones y Talleres	Sala E E7-M6
14:30 a 16:00	Comida				
16:00 a 18:00	Mesas de trabajo				
	Sala A E1-M5	Sala B E3-M1	Sala C E5-M1	Sala D E6-M1	Sala E E7-M7
18:00 a 18:15	Café				
18:15 a 19:45	Mesa Redonda: <i>Alternatives méthodologiques dans les études sociales de la technoscience</i> Coordinador: Alberto Cambrosio, McGill University				
19:45 a 21:30	Concierto de Jazz: La Torre de Babel				

Siglas: E=Eje y M=Mesa.

MARZO 12 viernes

9:00 a 10:00	<p align="center">Conferencia Magistral: La construcción cultural de la tecnociencia. Manuel Medina, Universitat de Barcelona</p> <p align="center">Comentarios: José Martínez Vilchis, UAEM y María Josefa Santos Corral, IIS-UNAM</p>				
10:00 a 10:15	Café				
10:15 a 12:15	Mesas de trabajo				
	Sala A E1-M6	Sala B E3-M2	Sala C E5-M2	Sala D E6-M2	Sala E Presentación de libros
12:15 a 12:30	Café				
12:30 a 14:30	Mesas de trabajo				
	Sala A E2-M1	Sala B E3-M3	Sala C E5-M3	Sala D E7-M1	Sala E Presentación de libros
14:30 a 16:00	Comida				
16:00 a 18:00	Mesas de trabajo				
	Sala A E2-M2	Sala B Reuniones y Talleres	Sala C E5-M4	Sala D E7-M2	Sala E Presentación de libros
18:00 a 18:30	<p>Clausura: Renato Dagnino, Universidad Estadual de Campinas. Jorge Ocampo Ledesma, Universidad Autónoma Chapingo y Jorge Charum, Observatorio colombiano de ciencia y tecnología</p>				

PROGRAMA DETALLADO V Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología

Miércoles 10 de marzo
12:30 a 14:30

**EJE 1.MESA 1. VINCULACIÓN CENTROS DE INVESTIGACIÓN-
SECTOR PRODUCTIVO**

Coordinador: Leonel Corona Treviño

Guillermo Campos Ríos

La vinculación entre las disciplinas científicas y la industria en Puebla

Rafael De Brito Dias y Paulo Sergio Fracalanza

Integração Universidade – Empresa no Brasil: observações sobre o perfil técnico-científico de projetos apoiados pelo UNIEMP.

Santos López Leyva

Nuevas estructuras en las instituciones de educación superior. Las dependencias de vinculación

María De La Paz Ramos Lara y Alejandra Sánchez Estrada

Papel del colegio de minería en la introducción de las primeras máquinas de vapor en México

Rosa Luz González, Hilda Hernández y Silvia Almanza

Vinculación de Centros Públicos de Investigación con el Sector Productivo en Países en Desarrollo: Tejiendo la red.

**EJE 2.MESA 3. LA EMERGENCIA DE ACTORES EN LA
SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO**

Coordinador: Germán Sánchez Daza

Ana Isabel Zermeño Flores

Los jóvenes y la brecha digital: un acercamiento a sus perspectivas de desarrollo

Claus J. Tully

Growing up in technological worlds. How modern technologies shape the everyday life of young people

Delia Crovi Druetta

Redes y distribución social del conocimiento. Un estudio de emisores emergentes

Cruces H., José Miguel
La institucionalización de la investigación en la Universidad Simón Rodríguez (Venezuela), ante la perspectiva de la sociedad del conocimiento

Pablo Kreimer, Juan Pablo Zabala y José Buschini
Conformación de tradiciones y utilidad social: representaciones e intereses de jóvenes investigadores en el campo de la biología molecular

**EJE 4.MESA 1. INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA Y
DESARROLLO REGIONAL**

Coordinador: Ryszard Rózga Luter

Alexandro Oto Hanefeld y Maria Alice Lahorgue
Pólos, parques e incubadoras como meios para o desenvolvimento no século XXI

Mariela Bianco y Judith Sutz

Las formas colectivas de la investigación universitaria

Carlos A. Prego

Ciencia, Universidad y Política en los 60's-desarrollo y límites del proyecto reformista radical en la Universidad de Buenos Aires

Ivo M. Theis y Stela M. Meneghel

Transferência de conhecimento e desenvolvimento regional no brasil: o caso da universidade regional de blumenau

**EJE 5.MESA 5. PROPUESTAS PARA EL ANÁLISIS DE LAS
POLÍTICAS TECNOCIENTÍFICA**

Coordinador: Mónica Judith Sánchez Flores

Renato Dagnino

A relação Universidade – Empresa no Brasil e o “argumento da Hélice Tripla”

Eduardo Nazareth Paiva

A Fábrica Nacional de Motores (FNM) e a pré-história da implantação da indústria automobilística no Brasil do ponto de vista da Teoria Ator-Rede

Isarelis Pérez Ones

La construcción social del vapor del siglo xxi: instrumento de análisis de política científica y tecnológica

Adriana Omena y Débora Tavares

A relação televisão e processos políticos frente à convergência tecnológica: as mudanças advindas da tv digital interativa

Marcia J. Bossy

Ciência do Centro e da Periferia

EJE 7.MESA 3. EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Coordinador: Carlos López Beltrán

Ernesto Galarza

La producción y el uso de conocimientos de las ciencias sociales en el campo de la pobreza

Teresa González De La Fe

Conocimiento, tecnologías de la comunicación y cambio social

Luis Sánchez Tam

Exclusión social y shock refundacional

Leonardo Silvio Vaccarezza

La construcción de utilidad de la investigación en ciencias sociales

Miércoles 10 de marzo

16:00 a 18:00

EJE 1.MESA 2. LA GLOBALIZACIÓN DE LA VINCULACIÓN EN AMÉRICA LATINA

Coordinador: Darío Codner

Fernanda Z. M. Corrêa y Clarilton C. Ribas

Terceirização no brasil: relações de trabalho de volta ao século xix

Ana María Taborga y José María Araya

Globalización y Producción de Conocimiento en Contextos Periféricos

Giovana Esther Yaro Peceros
Bolsas electrónicas, ¿Realidad ajena a Latinoamérica?

Amílcar Davyt, Rodrigo Arocena, Claudia Cohanoff
Las relaciones entre las Ciencias Básicas y la producción y otras prácticas sociales en la formación de los científicos básicos de América Latina: algunas sugerencias para su transformación

Raúl Netzahualcoyotzi y Aurora Furlong
Nuevas tecnologías, estrategia de desarrollo para América Latina y Nics

EJE 2.MESA 4. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y GLOBALIZACIÓN

Coordinador: Isarelis Pérez Ones

Alcimar Silva De Queiroz
Da História e do conceito da 'Cúpula Mundial sobre a Sociedade da Informação

Mario Ríos Villegas

"Estado-nación y redes de conocimiento en Brasil"

Jaime Jiménez

Tecnociencia en un Mundo Globalizado

Jordy Micheli

Sociedad de la información: procesos y contextos significativos

E4.MESA 2. ESPACIALIDAD DE LOS LABORATORIOS Y LAS REDES SOCIOTÉCNICAS

Coordinador: Rebeca de Gortari Rabiela

Márcia De Oliveira Teixeira

Multiplicidades, Descentramentos e Topologías - Inquirindo a materialidade de um laboratório de P&DT

Rubén Martínez Miranda, Antonio Arellano Hernández y Claudia Ortega Ponce

Construcción de globalización y de localización a partir de la investigación tecnológica

Pablo Kreimer y Juan Pablo Zabala
Redes de producción y uso social de conocimientos y su relación con problemas sociales en contextos periféricos. Tematización pública y estrategias de conocimiento en la lucha contra el mal de Chagas en Argentina.

Loredana Susin, Diogo Souza y Nádia Geisa Silveira de Souza
Configurações espaço-temporais em um laboratório de pesquisa

Hernán E. Thomas, Mariana Versino, Alberto Lalouf
La producción de artefactos y conocimientos tecnológicos en contextos periféricos: resignificación de tecnologías, estilos y trayectorias socio-técnicas

EJE 5.MESA 6. RECURSOS ESTRATÉGICOS Y POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS
Coordinador: Jorge Charum

Renato Dagnino E Henrique Tahan Novaes
Adequação Sócio-Técnica e Economia Solidária

María De La Paz Ramos Lara y Enrique Esqueda Blas
Energía nuclear y cultura en México, 1946-1967

Martha Ortega Soto
El dilema del empleo de la energía atómica: la posición de México en el debate internacional 1946-1966

Sieglinde Kindl Da Cunha, João Carlos Da Cunha, Alceu Souza, Carlos Kreuz.
Sistema de Ciência e Tecnologia e o Padrão de Industrialização da Economia Paranaense nos anos 90

Stela Maria Meneghel, Ivo Marcos Theis, Marcos Mattedi.
Função social do conhecimento – um estudo sobre as atividades de extensão na furb/br

EJE 7. MESA 4. ANALISIS DE REDES SOCIOTÉCNICAS
Coordinador: Ismael Ledesma Mateos

Andrei Mougutov
Analytical Tools for Strategic Management of Innovation

Alberto Cambrosio
Objectivité régulatoire et systèmes de production des preuves en biomédecine.

Hebe Vessuri, Isabelle Sánchez Rose y María Victoria Canino
La impronta escrita de una comunidad científica. La catálisis en Venezuela 1965-2002

Teodoro Allende Rivero y Antonio Arellano Hernandez
Redes Socio-Técnicas: la visión de la ciencia métrica

Jueves 11 de marzo
10:15 a 12:15

EJE 1.MESA 3. LOS CAMINOS DE LA INNOVACIÓN: DE LOS LABORATORIOS A LA EMPRESA
Coordinador: Luiz José Rodrigues de Oliveira

Leonel Corona
El papel de los centros de investigación en la innovación en México

Hebe Vessuri y Maria Victoria Canino
Reconstruyendo caminos del laboratorio al mercado. Experiencias De Escalamiento Tecnológico En Pdvsa-Intevep

Maria Zélia S. Landini y Elizabeth Balachevsky
Transfer technology in brazilian space program between a research institute and the productive section

Pablo Kreimer y Christian Poncet
Sobre la industrialización y la construcción de la utilidad social del conocimiento: un camino sinuoso y complejo. Reflexiones sobre un estudio de caso

María De La Paz Ramos Lara y Elio Agustín Martínez Miranda
Introducción de la energía eléctrica en México. Las fastuosas obras de Necaxa.

EJE 2.MESA 5. APRENDIZAJE Y CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Coordinador: María Isabel Palacios Rangel

Josefina Liliana Vaca

La situación de las tecnologías de información y comunicación en la Argentina. Un análisis desde la heterogeneidad del territorio

Libia E. Barajas Mariscal

Internet, cognición y transformación de las estructuras de adquisición del conocimiento

Carlos Arturo Torres Gastelu

Codificación y transmisión del conocimiento en la tecnología de información desde una perspectiva de las capacidades tecnológicas

Igor Rivera Gonzalez, Dominique Vinck, Bernard Penz

Proceso de elección de un ERP: los problemas y los aprendizajes organizacionales

EJE 4.MESA 3. TERRITORIO Y TECNOCENCIA

Coordinador: Mariela Bianco

Jorge Núñez Jover e Isarelis Pérez Ones

Institucionalización y desarrollo de los estudios CTS en Cuba

Ryszard Rózga Luter

Estado actual de la investigación sobre las condiciones territoriales de innovación en México; Revisión de conceptos y su aplicación en las investigaciones en México

Sergio González López

Trayectorias locacionales de los estudios territoriales en el centro de México

Luis Fernando Méndez Briones
Ciencia, tecnología y desarrollo regional: 1991-2000, una década de investigación en la región del bío-bío, Chile

Ester Schiavo
La geografía de la sociedad, Una mirada desde el sur.

EJE 5.MESA 7. GENERO Y TECNOCENCIA

Coordinador: Ivonne Vizcarra Bordi

Diana Maffía

Epistemología feminista: por otra inclusión de lo femenino en la ciencia

Graciela Vélez Bautista

Subjetividad femenina y ciencia; entre el divorcio y la conciliación

Ivonne Vizcarra Bordi y Andrea Guadalupe Sánchez Arias

Productividad del género en la construcción de la tecnociencia en la Universidad Autónoma del Estado de México; a través de indicadores del PROED 2003

José M. Aranda Sánchez

La experiencia del género en el laboratorio de estudios de ciudadanía, territorialidad, trabajo y ambiente (lactta) de Brasil

Lilia Ojeda Toche

La perspectiva de género en los proyectos de Ingeniería

María Hernández Díaz

Género y currículo universitario: un binomio trascendente

Silvia Kochen

Situación de las mujeres en el sector de ciencia y tecnología en Latinoamérica

E7.MESA 5. PRACTICAS CIENTÍFICAS Y OBSERVABILIDAD

Coordinador: María Teresa Santander Gana

Mónica Judith Sánchez Flores

El momento presente de experiencia significativa: Una perspectiva sincrónica para la observación científica

Laura Cházaro

Encuentros y desencuentros de instrumentos de fisiología y cuerpos: el ambiguo lugar de las prácticas experimentales en el IMN (1890-1915) en México

Huang Xiang

Los estándares epistémicos articulados en las prácticas científicas

Sergio F. Martínez

Qué es una práctica científica y porque es importante incorporar su estudio en una filosofía de la ciencia

María Del Pilar Quintero

Ciencias sociales y tecnociencia: Los tests psicológicos

Jorge Guadalupe Arzate Salgado

Reflexividad como fundamento epistemológico de los métodos cualitativos en ciencias sociales.

Jueves 11 de marzo

12: 30 a 14:30

EJE 1.MESA 4. BIOTECNOLOGÍA Y AGROINDUSTRIA

Coordinador: Claudia Ortega Ponce

José Alberto Zarazúa-Escobar, Manuel Ángel Gómez-Cruz; Rita Elise Shwentesius-Rindermann.

El papel de la innovación tecnológica en el emergente sector de los alimentos convenientes.

Lucía Pittaluga E Isabel Bortagaray

El conocimiento en el sector biotecnológico agroalimentario uruguayo: un estudio de caso

María Del Carmen Del Valle Rivera
Sistema Nacional de Innovación y trayectoria tecnológica: Los lácteos en México

Yolanda Cristina Massieu Trigo
Impactos de la biotecnología en el empleo en la producción de hortalizas en México

Márcia G. Rodrigues y Rosana Icassatti Corazza
Rede de atores e atividades de CT&I na cadeia produtiva florestal no Brasil

EJE 2.MESA 6. SERVICIOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Coordinador: Ismael Nuñez R.

Carlos Murcia Linares, Jorge Charum Díaz, Diana Usgame, Adriana Silva
Índice bibliográfico colombiano de ciencia y tecnología. PUBLINDEX

Eduardo Sandoval Forero, Eduardo Aguado López y Rosario Rogel Salazar
Producción y legitimación del conocimiento: el caso de las revistas científicas en Ciencias Sociales en América Latina y El Caribe

Francisco Sánchez Fuente, M^a Begoña Echevarria Robledo y Carlos Fernández Isoird
Metodología para el análisis de la Toma de Decisiones clave en base a los procesos organizacionales portadores de conocimiento esencial.

Maria Cristina Piumbato Innocentini Hayashi, Wanda Aparecida Machado Hoffmann, Maria Cristina Comunian Ferraz, Sergio Luis Da Silva, Carlos Roberto Massao Hayashi, Leandro Innocentini Lopes De Faria
Análise da produção científica do Pólo Tecnológico de São Carlos através de indicadores bibliométricos.

EJE 4. MESA 4. LOCALIZACIÓN/DESLOCALIZACIÓN TECNOCIENTÍFICA

Coordinador: Hernán Thomas

Gerardo Trujano, Arturo Ángel Lara Rivero y Alejandro García Garnica
¿Existe un cluster del plástico en la industria automotriz del Estado de México?

Javier Arzuaga Magnoni, Carlos Alberto Sara Gutiérrez, Alejandra González Becerril, Sandra Lucía Hernández Zetina
Aplicación de los sistemas de información geográfica (sig) en el análisis electoral

Sieglinde Kindl Da Cunha, João Carlos Da Cunha, Rita De Cássia Da Silva Oliveira
Sistema Local de Inovação e o potencial de formação de clusters industriais na Região de Ponta-Grossa – Brasil

Marco Antonio Merchand Rojas
El concepto de tecnoglobalización y las transnacionales de la informática

Rebeca De Gortari Rabiela
La relocalización de espacios tecnocientíficos en empresas globales

EJE 7. MESA 6. HISTORIA, CULTURA Y FILOSOFÍA DE LA TECNOCIENCIA

Coordinador: Ana M. González Ramos

Rodolfo Herrera J
Ciencia, tecnología y sociedad: consideraciones filosóficas

Mauricio Schoijet
Fuerzas materiales, ciencia y filosofía

Prudenciano Moreno Moreno
La ciencia y la tecnología en la globalización económica: un futuro sin promesas humanas

Humberto Morales Moreno
El nuevo impulso a la historia de la ciencia y la tecnología en los desequilibrios actuales

Albeiro Ramírez
La endogenización de la ciencia en nuestra cultura

**Jueves 11 de marzo
16:00 a 18:00**

EJE 1. MESA 5. APRENDIZAJE TECNOLÓGICO

Coordinador: Eduardo Sandoval Forero

Ma. Del Carmen Alcalá Alvarez
Red de aprendizaje cooperativo aplicado al desarrollo de microempresas pobres. Un estudio sobre un modelo de asistencia técnica a través del servicio social universitario

María Josefa Santos
Capacidades tecnocientíficas y culturales como agentes decodificadores para la competitividad industrial

Mariana Versino, Hernán E. Thomas, Alberto Lalouf
El rol de los aspectos organizacionales en la producción de tecnologías en contextos periféricos: reflexiones a partir del caso de una empresa nuclear y espacial argentina

Valéria Quiroga Vinhas
Saindo do Ninho: O Processo de Aprendizado na Trajetória de Crescimento das Empresas Graduadas

Carlos Fernández Isoird, Francisco Sánchez Fuente, M^a Begoña Echevarría Robledo
Aprendizaje expandido, claves para la explotación del conocimiento

EJE 3.MESA 1. LOS AVANCES TECNOCIENTIFICOS Y SU RELACION CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE

Coordinador: Yolanda Cristina Massieu Trigo

Alfredo Cilento Sarli

Tecnología, ambiente y sostenibilidad de los asentamientos humanos

Hebe Vessuri

La hibridización del conocimiento. La tecnociencia y los conocimientos locales a la búsqueda del desarrollo sustentable

Ismael Ledesma Mateos y Rosaura Ramírez Sevilla

Santa María Ixcatlán, Oaxaca y los actores del desarrollo

Evelinda Santiago, Lourdes Barón, Josefina Linerio, David Barkin

Adaptación de tecnologías al medio rural en un entorno sustentable

Arellano Hernández, Antonio

¿Es posible una epistemología política que solucione la asimetría entre naturaleza universalizada y política relativizada?

EJE 5.MESA 1. INSTITUCIONALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS

Coordinador: Renato Dagnino

Germán Sánchez Daza

Los sistemas de ciencia y tecnología en tensión: su integración al patrón de reproducción global.

Pablo Kreimer y Leopoldo Blugerman

Política genéticamente modificada. La relación Estado/producción de conocimientos en América Latina: entre las dimensiones locales y la creciente globalización

Jordy Micheli y Rubén Oliver

Transformación y retos de la política de Ciencia y Tecnología en México: gasto y reingeniería institucional

Rosalba Casas

Ciencia, tecnología y política en México: El papel de los actores en la definición de concepciones

Jeroen Van Bouwel
The consequences of scientific pluralism for science policy

EJE 6.MESA 1. ÉTICA Y CONSTRUCCIÓN TECNOCIENTÍFICA

Coordinador: Víctor R Martín Fiorino

Fernando Villalobos G.

La búsqueda de sentido ético en el discurso tecnocientífico de las tecnologías de la información y la comunicación: oportunidades y riesgos para el hombre contemporáneo

Jorge Ocampo Ledesma y María Isabel Palacios Rangel

Revolución verde, revolución biotecnológica: La ética como fundamento de la tecnología

José Luis García

Biotechnology and the extreme case of genetic control of human beings: Contribution to the Sociology of Technology

Plinio Negrete

La relación ciencia-ética en la sociedad (tecnoc-) científica moderna

Victor N. Shaw

Making An Academic Career or Contributing to the Production, Maintenance, and Expansion of Social Authority Career Scholars and Their Endeavours in the Era of Postmodernism

EJE 7. MESA 7. PARADIGMAS Y SIGNIFICACIONES DE LA TECNOCENCIA

Coordinador: Ivan da Costa Marques

M. L. Martiarena

Los paradigmas de la Era del conocimiento: "Los sistemas, las regiones y los esquemas de poder

Carlos López Beltrán

Genealogía y Pedigríes en la construcción del imaginario hereditario

María Teresa Santander Gana Y Luis Trejo

La tecnología como "una práctica humana con significado e intención social"

Antonio Arellano Hernández
Construcción de dispositivos tecnocientíficos situados comunicativamente. Esbozo de propuesta conceptual y metodológica para el estudio de la tecnociencia

Ivana Salvagni Rotta
Qual o real significado e a influência das palavras que fazem parte do cotidiano das organizações?

Viernes 12 de marzo
10:15 a 12:15

EJE 1.MESA 6. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Coordinadora: María Josefa Santos Corral

Freddy Marín González
La transferencia de conocimiento para configurar capital intelectual en el marco de la relación universidad – empresa

Cozumel Monroy Leon
Los procedimientos normalizados de operación: un obstáculo en la introducción de un sistema de gestión de calidad

Luiz José Rodrigues de Oliveira y Renato Peixoto Dagnino
As Incubadoras Universitárias de Cooperativas no Brasil Fragilidades e Potencialidades

EJE 3.MESA 2. LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SOCIEDAD DE RIESGO

Coordinador: Santos López Leyva

Fernando Javier Diaz Lopez, Santiago Filardo Kerstupp, Fernando Díaz Sánchez
Conocimiento local y tecnología apropiada: una visión de tecnociencia

Yolanda Castañeda Zavala
La sociedad de riesgo y los cultivos transgénicos

Maria Zélia S. Landini y Ligia Maria Soto-Urbina
Brazilian Space Program: The importance of the space science for the world quality life

Claudia Ortega Ponce
Biotecnología Vegetal en México: (primer acercamiento metodológico para estudiar la reconfiguración de relación hombre-naturaleza)

EJE 5.MESA 2. POLÍTICAS PÚBLICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN SUPERIOR

Coordinador: Pablo Kreimer

Alberto Lalouf y Hernán E. Thomas
Desarrollo tecnológico en países periféricos a partir de la cooptación de recursos humanos calificados. Aviones de caza a reacción en la Argentina

Renato Dagnino
O Processo Decisório no Complexo Público de Ensino Superior e de Pesquisa Brasileiro: uma visão de Análise de Política

Tonatiuh Ortega Aviles y Gabriela Aviles Olivares
Relación de las capacidades científicas con las áreas prioritarias de investigación en el Estado de México

Julio Ernesto Rubio Barrios
Cultura científica y sociedad en México

María Dolores Cabrera González
Las tecnologías de la información y la educación superior. Presencia de la Universidad en la Informatización de la Sociedad Cubana

EJE 6.MESA 2. JURIDIZACIÓN DE LA TECNOCIENCIA

Coordinadora: Rosana Icassatti Corazza

Jorge Ocampo Ledesma y María Isabel Palacios Rangel
La normalización de los cultivos agrícolas y su impacto en la tecnología agrícola: Homogenización productiva, exclusión social

Patricia Rossini
La construcción social de regulaciones y normas de uso de procesos y productos tecnocientíficos. La fijación de estándares en la biotecnología agrícola

Victor R Martín Fiorino
La ética de la tecnociencia

Antonio Arellano Hernández y Laura María Morales Navarro
Ética e investigación. Hacia una política de integridad en la investigación tecnocientífica

Ivan da Costa Marques
Uma história respeitável de novos espaços de possibilidade para a inovação tecnológica na América Latina

Viernes 12 de marzo
12:30 a 14:30

EJE 2.MESA 1. EDUCACIÓN Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO
Coordinador: Rubén Martínez Miranda

Aida M. Mainieri Hidalgo
Reforma de la educación técnica profesional costarricense desde la perspectiva de los actores sociales

Blanquita Concepción García G.
Estructura y dinámica de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en las funciones del profesor universitario. Caso núcleo luz punto fijo

Cira Fernández De Pelekais y Nelson E. Castellano Martínez
Enfoque prospectivo de las nuevas tecnologías de información y comunicación (ntic) en la educación a distancia

Julio Rodríguez Anido Y Nydia M. Castillo Pérez
Sociedad del Conocimiento y Educación Superior en América Latina

Julia Buta, María E. Estébanez, Lucía Romero
Las trayectorias individuales y los entornos científicos en los procesos de transformación académica en la FCEN de la UBA entre 1955 - 1966

EJE 3.MESA 3. DESAFÍOS TECNOCIENTÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA
Coordinador: Hebe Vessuri

Evelyn M. De Tortolero
Economía, tecnociencia y ambiente: un camino hacia la sostenibilidad en Venezuela

Cori Hayden
Bioprospecting: governance, science, and the politics of plant collecting

Jorge Ocampo Ledesma y María Isabel Palacios Rangel
La revolución verde agotada. La agroecología como opción de futuro

Ismael Núñez R., Guadalupe Díaz Tepepa, Pedro Ortiz B
Producción y Reproducción del Conocimiento

Fernanda Gimenez Machado y Rosana Icassatti Corazza
Desafíos tecnológicos, organizacionais e financeiros da agricultura orgânica no Brasil

EJE 5.MESA 3. POLÍTICAS PÚBLICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Coordinador: María de la Paz Ramos Lara

Alfredo Tapia Naranjo y José Antonio Espinosa García
Tecnociencia y las políticas públicas para el desarrollo de la investigación agropecuaria en México

Rosa María Morales Valera
El estado venezolano y la política de promoción a la biotecnología: ¿promoción adecuada de la ciencia y tecnología?

Francisco Martínez Gómez y Gilberto Aboites Manrique
La configuración de las políticas de desarrollo tecnológico agrícola en los organismos internacionales (OMC, UNESCO, OCDE) y sus impactos en la política nacional y en el desarrollo de las comunidades rurales de México

Lucy Woellner Dos Santos, Elisa Yoshie Ichikawa, Paulo Varela Sendin, Doralice De Fátima Cargano.
Captando percepções da sociedade: Os rumos da pesquisa agrícola no paraná, brasil

Valrio Igor P. Victorino
Participao publica na construo institucional da biossegurana no Brasil: a questão dos Transgénicos

EJE 7.MESA 1. BIOLOGÍA, MEDICINA Y TECNOCENCIA **Coordinador: Laura Cházaro**

Edna Suárez.
Una visión pragmatista del conocimiento experimental: la estabilización del DNA-Satélite

Leonardo Silvio Vaccarezza
Actores, instituciones, procesos y saberes: las interrelaciones en el campo del trfico de drogas psicoactivas

Ismael Ledesma Mateos
Biología, Medicina y Biomedicina, de híbridos, fetiches y reflexiones en torno a la tecnociencia

Hlder Raposo
Dominar o aleatrio? Risco e incerteza no pensamento moderno. O caso da biomedicina na era da genética

Henrique Luiz Cukierman
Cincia e construo da natureza

Viernes 12 de marzo
16:00 a 18:00

EJE 2.MESA 2. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y PROCESOS TECNOCIENTÍFICOS **Coordinador: Jaime Jiménez**

Julia Buta - Gaby Sued
Influencia de las TICs en los mecanismos de producción de la ciencia: un estudio exploratorio de caso

Maria Cristina Piumbato Innocentini Hayashi; Maria Cristina Comunian Ferraz; Carlos Roberto Massao Hayashi
Reflexes críticas de práticas interdisciplinares em cincia e tecnologia na sociedade do conhecimento

Hebe Vessuri E Irene Plaz
Visión social de proyectos TIC en centros de investigación científica

Elena Quiñones
Los "Small Worlds" y la colaboración científica.

Pablo Kreimer y Manuel González
"Fuera los impíos!" Introducción al análisis de la controversia sobre el carácter científico de la homeopatía.

Manuel Lugones
Tradiciones Científicas en la configuración de un nuevo campo de conocimientos en Argentina: el caso de la biología molecular

EJE 5.MESA 4. POLÍTICAS PÚBLICAS TECNOCIENTÍFICAS EN AMERICA LATINA **Coordinador: Rosalba Casas Guerrero**

Carlos Murcia Linares, Jorge Charum Diaz, José Luis Villaveces
La evaluación de programas de investigación y de su impacto en la sociedad colombiana

Cristiane Rodrigues Vianna Da Silva y Rosana Icassatti Corazza
Financiamento da CT&I: notas sobre o caso do CTPetro no Brasil

Darío Codner

Políticas Públicas sobre financiamiento en Ciencia, Tecnología e Innovación en Argentina

Jorge Rasner

Ciencia y tecnología, factores claves para la emancipación y un desarrollo sustentable. ¿Pero cómo?

Sonia M. Amador Berrocal

Efectos de la relación biotecnología- comercio exterior: El caso costarricense

EJE 7.MESA 2. CULTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA Y EDUCACIÓN

Coordinador: Leonardo Silvio Vaccarezza

Elizabeth F. Verónica Valdivia de Díaz y Sergio Ferreira de Amaral
Aprendizaje colaborativa, una nueva estrategia de la enseñanza
aprendizaje

Ana M. González Ramos

Modos de producción científica en la esfera académica

Rodolphe M.J. Toussaint

Culture scientifique, Éducation scientifique et Société du Savoir :
Perspective canadienne