



**RED CONVERGENCIA**

## **WORKSHOP “Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectivas de política pública”.**

**Sede: FLACSO**

Carr. Picacho-Ajusco 377, Héroes de Padierna, 14200 Ciudad de México, CDMX

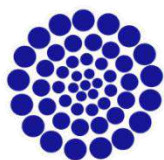
**Fecha: 9 de junio, 2017**

### **Programa de trabajo.**

<b>10.00-10.40</b>	<b>Panorama conceptual de la emergencia de la convergencia: corrientes</b> Dra. Mónica Casalet, FLACSO
<b>10.40-11.20</b>	Preguntas, debate y discusión.
<b>11.20-11.40</b>	<b>Coffee break</b>
<b>11.40-12.20</b>	<b>Casos específicos: Alemania, Corea, UE, Estados Unidos.</b> Dra. Marcela Amaro, UNAM. Dra. Rebeca de Gortari, UNAM.
<b>12.20-13.00</b>	Preguntas, debate y discusión
<b>13-14.00</b>	<b>Comida</b>
<b>14.00-14.40</b>	<b>El papel de las ciencias sociales</b> Dr. Federico Stezano, IPN, Dra. Graciela Carrillo, UAM-X
<b>14.40-15.20</b>	<b>Mesa Redonda “Propuestas política ciencia y tecnología México: áreas, transversalidad, interdisciplina, nuevas formas de organización”.</b> Dr. Sergio Carrera, INFOTEC, Dra. Cristina Loyo LANIA, Dr. Daniel Villavicencio UAM-X.
<b>15.20-16.40</b>	<b>Reflexiones finales y diseño congreso agosto.</b>

# Workshop

“Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectivas de política pública”.



**CONACYT**

*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*



**RED CONVERGENCIA**

*Red Temática CONACYT*

**FLACSO, 09 junio - 2017**



El pasado 09 de junio, se llevó a cabo el primer Workshop de la Red **“Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectiva de política pública”**, con el objetivo de identificar líneas de acción estratégicas para resaltar los procesos de convergencia en las políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación y emitir recomendaciones.

Como objetivos particulares, el Workshop tuvo los siguientes:

- Reconocer el panorama conceptual de la emergencia de la convergencia y sus diferentes corrientes;
- Revisar la evolución de los procesos de convergencia y sus diferencias: los casos de Estados Unidos y la Unión Europea;
- Resaltar el papel de las ciencias sociales para la convergencia en el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en sectores industriales específicos; y
- Plantear diversas propuestas de ciencia y tecnología en México: áreas, transversalidad, interdisciplina y nuevas formas de organización.

En punto de las 10:30am la Dra. Rebeca de Gortari, Coordinadora Técnica de la Red, dio la bienvenida a los miembros que asistieron de manera presencial y a los que se conectaron vía remota.

La primera participación estuvo a cargo de la Dra. Mónica Casalet, quien abordó “los avances en la comprensión de la problemática a nivel internacional y al interior de la Red” así como “las dimensiones que se consolidan en los análisis del tema de convergencia”.

Al respecto, señaló que es necesario generar metodologías para mejorar las explicaciones del proceso de convergencia – divergencia como un ciclo de descubrimiento y un sistema lógico – deductivo para sostener la resolución de problemas nacionales y la toma de decisiones.

En general, para impulsar la convergencia es importante: crear un lenguaje común explicativo de diferentes áreas, romper la limitación de cada disciplina, buscar denominadores comunes y esenciales entre las áreas, crear bases de datos para el procesamiento de información y promover la cultura de convergencia basada en una visión estratégica sostenida en el diagnóstico y desarrollo de escenarios.

La Dra. Marcela Amaro realizó la presentación “Evolución y perspectiva de la Convergencia en Estados Unidos”, señalando que dicho país ha impulsado la convergencia económica desde diversas trincheras: económica, comercio, servicios y trabajo.

Además, las políticas de convergencia en EU se han establecido bajo la hipótesis de que los países que se integran a la globalización (comercial, institucional, política y tecnológica) se enrolan en sendas de convergencia que llevan a la posibilidad de converger en términos de “ingresos”.

Por otro lado, compartió algunas estrategias de EU para diseñar instrumentos y políticas en materia de convergencia, tales como: formación de redes interdisciplinarias, creación de infraestructura compartida, Benchmarking internacional, búsqueda de fondos públicos y Privados, distribución de una amplia gama de contenidos a través de distintas redes, regulaciones en materia de barreras tecnológicas que separan a los competidores, etc.

Por su parte, la Dra. Rebeca de Gortari abordó la evolución de la convergencia en la Unión Europea, señalando que la discusión inició a partir del 2000 con un interés interdisciplinario sobre políticas en investigación, tecnología y desarrollo sobre nanotecnología y sus implicaciones sociales. Resaltando en papel de estas últimas no solo para el análisis de los procesos de convergencia sino acompañándolos.

Indicó que, aunque es claro el apoyo de la UE hacia la cohesión, integración y la convergencia para la innovación, existen algunos problemas que enfrentan como: no todos los miembros de la UE cuentan con sistemas de innovación, faltan capacidades de absorción en algunos países con respecto del resto, entre otros.

Posterior a estas participaciones, tocó el turno al Dr. Federico Stezano con la presentación “La lectura de la convergencia desde las Ciencias Sociales y algunas reflexiones desde la Red Temática”. En este sentido, señaló que es necesario fomentar la colaboración interdisciplinaria desde las políticas de CTi desde una perspectiva cognitiva e institucional, incorporando en cada campo científico – tecnológico, competencias muy amplias y diferentes.

Por otro lado, propuso que el rol distintivo de la Red temática debe ser asumir un rol de actores expertos en propuestas y debates de una agenda de CTi, que busque favorecer el desarrollo de procesos de convergencia científica y tecnológica.



La Dra. Graciela Carrillo, de la Universidad Autónoma Metropolitana, realizó la presentación “Convergencia de conocimiento en respuesta a la crisis ambiental”, en la cual señaló la evolución de los desarrollos tecnológicos e innovaciones en respuesta a temas específicos de impacto ambiental y el papel de la interdisciplinaria y convergencia para atender dichos temas.

Comentó que, de manera general, los procesos de convergencia permiten una aceleración considerable en la generación de conocimiento colectivo, lo que a su vez repercute positivamente en el incremento de la velocidad con que se realizan innovaciones tecnológicas.



La Dra. Cristina Loyo, desarrolló el tema “La Convergencia en la nueva era de TIC’s”, en el que hizo referencia al valor de los grandes datos y cómo la convergencia de sectores y tecnologías en distintas áreas de trabajo incide en nuevos dominios y formas de trabajo. Comentó que mientras el Internet industrial está enfocado a la interconexión de fábricas, servicios, personas que toman decisiones, etc; la Industria 4.0 está enfocada a la eficiencia de la producción.

Finalmente, en la Mesa Redonda “Propuestas de política, ciencia y tecnología en México”, el Dr. Daniel Villavicencio y el Dr. Sergio Carrera hicieron hincapié en que la Red tiene como responsabilidad, clarificar y posicionar los temas de convergencia en las plataformas de todos los partidos políticos, a través de recomendaciones que sean publicadas y divulgadas por diferentes medios institucionales.

# Red Temática CONACYT

## “Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad”.

### Comité Técnico Administrativo (CTA)

- ❖ Rebeca de Gortari (IIS, UNAM)
- ❖ Sergio Carrera (INFOTEC)
- ❖ Mónica Casalet (FLACSO-México)
  - ❖ Cristina Loyo (LANIA)
- ❖ Alberto Morales (Facultad de Economía, UNAM)
  - ❖ Federico Stezano (CIECAS-IPN)
  - ❖ Daniel Villavicencio (UAM-X)
- ❖ Federico Eduardo Odreman (Probiomed, S.A. de C.V.)

#### e-mail

[redtematicaconvergencia@gmail.com](mailto:redtematicaconvergencia@gmail.com)

#### Página web

<http://www.red-convergencia.org.mx>

#### Facebook



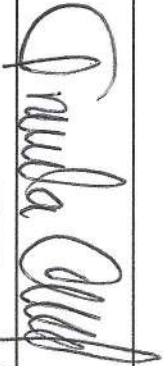



[www.facebook.com/REDTematicaConvergencia](http://www.facebook.com/REDTematicaConvergencia)

#### Twitter

@redtematicaccbs



WORKSHOP  
"Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectivas de política pública"  
9 de junio de 2017

NO.	ASISTENTE	FIRMA
1	Amaro Rosales Marcela	
2	Barragán Ocaña Alejandro	
3	Buenrostro Mercado Héctor Edgar	
4	Carrera Riva Palacio Sergio	
5	Carrillo González Graciela	
6	Casalet Ravenna Mónica	
7	Chávez Rodríguez Danilo	
8	de Gortari Rabiela Rebeca	
9	García Jiménez Humberto	
10	González Cruz Jessica Dennise	

WORKSHOP  
"Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectivas de política pública"  
9 de junio de 2017

NO.	ASISTENTE	FIRMA
11	Guerra Cerón Aarón	
12	Hernández Chavarría Juana	
13	Hernández Fernández Eder Moisés	
14	López Julio César	
15	Loyo Varela Cristina	
16	Manzano Mora Francisco Javier	
17	Márquez Samaniego Omar Nicolás	
18	Marquina Sánchez María de Lourdes	
19	Matias Milia Federico	
20	Medina Molotla Nelly	

WORKSHOP

"Convergencia de conocimiento. Análisis de casos y perspectivas de política pública"

9 de junio de 2017

NO.	ASISTENTE	FIRMA
21	Muñoz López Irving Alberto	
22	Pozas Garza Maria de los Angeles	
23	Riquelme Alcántar Gabriela	
24	Rivera Delgado Diana Patricia	
25	Saldívar Tanaka Laura	
26	Santos María Jose	
27	Souza Garcia Leonardo	
28	Stezano Pérez Federico	
29	Villavicencio Carbajal Daniel	
30	Zamalvide Tortt José Martín	



