

Esferas generales de investigación
Programa Transdisciplinario de Doctorado DCTS

I. Desarrollo y prospectiva de la ciencia y la tecnología

- 1.1 El financiamiento de la ciencia y la tecnología en México 2000-2011: donde, cuando y como se ejerce el presupuesto en el sector
Arturo Barba Navarrete (2)
- 1.2 La colaboración México-EUA en ciencia y tecnología
Leobardo Eduardo Contreras Gómez (2)
- 1.3 Hacia una cultura compatible con la ciencia: el caso de los programas de posgrado universitarios
Claudia Teresa Edwards Patiño (1)
- 1.4 Research and digital government structure patterns and quantification in web site interactions
Carlos Javier Flores Saracho (1)
- 1.5 Estudio de la diáspora científica mexicana: patrones de producción, colaboración y movilidad
Rafael Marmolejo Leyva (1)
- 1.6 Impacto de las redes sociales en la creación del conocimiento en la ingeniería mexicana: 1980-2011
Jorge Rodríguez Miramaontes (2)
- 1.7 Estudio prospectivo de fuentes renovables de energía en México
Edgar Roberto Sandoval Garcia (2)
- 1.8 Diseño e instrumentación de un detector de haz para el Gran Colisionador de Hadrones
Ramón Gómez Jiménez (3)
- 1.9 Desarrollo del concepto de líneas de investigación y su relación con el aprovechamiento de recursos: evidencias del nuevo proceso de producción de conocimientos.
Roberto López Olmedo (3)
- 1.10 La educación química para los niveles medio y medio superior: un análisis transdisciplinario
Yosajandi Pérez Campillo (3)
- 1.11 Estudio del estado de la investigación científica y tecnológica en la Península de Yucatán
Acosta Ramírez Diana Susana (2)
- 1.12 Estudio de un sistema sectorial de innovación de la tecnología fotovoltaica en México
Carlos Norberto Reyes (1)
- 1.13 Redes de Investigación: el caso mexicano.
Juan Antonio Pichardo Corpus (4)
- 1.14 La formación de vocaciones científicas en la educación superior.
Rocío Rosas Escamilla (4)

II. Integración de ciencia, tecnología y sociedad

- 2.1 Las nanotecnologías en México: un caso de gobernanza de la ciencia la tecnología en países en desarrollo. Evaluación de potenciales riesgos de un hidrofugante nanoestructurado
Mónica Anzaldo Montoya (1)
- 2.2 Los actores de las políticas para combatir el cambio climático de la Unión Europea, EUA y México
Pilar Lisette Duarte Cedillo (2)

- 2.3 Adaptación al cambio climático con energía renovable descentralizada en México
Horacio León Camacho (2)
- 2.5 Una estrategia de la relación universidad-industria biotecnológica a través del análisis de experiencias exitosas internacionales
Nelly Medina Molotla (2)
- 2.6 El hidrógeno como fuente alterna de energía
Griselda Argelia Rivera Vargas (1)
- 2.7 Sistemas de incubadoras de empresas: generación, funcionamiento, casos de éxito, participación de género femenino, contrastes entre casos mexicanos y del extranjero
Berenice Cepeda Zetter (3)
- 2.8 Formación de empresas con base tecnológica a partir de centros públicos de investigación
Alma Cristal Hernández Mondragón (3)
- 2.9 Vinculación entre la academia y la industria electrónica en el estado de Jalisco: evolución y perspectivas
Deyanira Hernández Sánchez (3)
- 2.10 Energías renovables para el desarrollo en el marco de la cooperación en ciencia y tecnología en América Latina
Rosa Margarita Morales Martínez (3)
- 2.11 Hacia la construcción de una ciudad basada en el conocimiento: Estudio de caso del Distrito Federal
Sergio Marco Antonio Luna Ochoa (2)
- 2.12 Análisis comparado de las garantías al derecho de acceso a las tecnologías de la información y la comunicación en la política pública de acceso público a banda ancha, derivadas de la reforma en telecomunicaciones de 2013 en México
Carlos Alberto Brito Ocampo (3)
- 2.13 La energía renovable en México: análisis del sistema e innovación y transferencia de tecnología.
Jorge Ortiz Ramírez (3)
- 2.14 Estudio del impacto socio ambiental de la implementación de tecnologías solares convencionales en la población vulnerable de México.
Ángel Raúl Arenas Aquino (4)

III. Innovación para la salud, la industria y el campo

- 3.1 Manipulación de imágenes mamográficas para la detección de calcificaciones
Ismael Domínguez Jiménez (2)
- 3.2 Diseño, construcción y procesos de apropiación de artefactos en la ingeniería biomédica
Rosa Paola Figuerola Escoto (1)
- 3.3 Plantas medicinales: tradición indígena y construcción de saberes en la ciencia mexicana
Susana Carolina Guzmán Rosas (2)
- 3.4 Construcción de saberes científicos en torno a los recursos naturales vegetales en América Latina: el caso de Sapogenias esteroidales
Yoscelina Iraida Hernández García (1)
- 3.5 Disminución de la agudeza visual. Su dimensión, repercusión social y económica en México
Dulce Lourdes Loza Pacheco (2)

- 3.6 La innovación empresarial en México
Gabriela Maqueda Rodríguez (2)
- 3.7 Efectos socio-ambientales de la incorporación de biodigestores en el sector agropecuario de México: estudio de caso en Guanajuato y Yucatán
Liliana Pampillón González (2)
- 3.8 Investigación y desarrollo tecnológico en física medica: mamografías digitales por contraste de fase
Abdiel Ramírez Reyes (2)
- 3.9 Estudio del sistema de innovación en ingeniería medica: el caso mexicano
Luis Guillermo Ayala Torres (3)
- 3.10 Desarrollo y construcción de un detector UV para contaminantes químicos en sangre: impacto social y expectativas de implantación en el sector salud
Marco Antonio González Cantellano (3)
- 3.11 Modelo de vinculación Legisladores-Ciencia-Tecnología para la toma de decisiones en el sector primario. Estudio de caso sector pesca-acuicultura
Patricia Jiménez Cruz (3)
- 3.12 Sistemas de medida de la innovación para el caso mexicano
Nevid Israel Meza Rodríguez (3)
- 3.13 Estudio sobre patentes mexicanas: casos de éxito desde la perspectiva de la innovación
Gabriela Millan Quintero (3)
- 3.14 Dialogo de saberes: análisis de la transferencia de tecnología en proyectos agrícola entre organizaciones campesinas de Colombia.
Yudy Liliana Tibaduiza Roa (3)
- 3.15 Propuesta de reglamentación en México sobre sustancias perfluoroalquiladas pertenecientes al grupo de compuestos orgánicos persistentes del Convenio de Estocolmo
Ricardo Arrieta Cortés (4)
- 3.16 El desarrollo de instrumentos legales, económicos y tecnológicos de los tratamientos de aguas residuales en México
Lilian Domínguez Montero (4)
- 3.17 Generación, aprovechamiento y disposición de nanopartículas en el marco del desarrollo sustentable
Sein León Silva (4)
- 3.18 Opciones energéticas que favorecen el desarrollo socialmente sustentable en México.
Eduardo Pérez Denicia (4)
- 3.19 Aspectos tecnológicos, económicos, legales y sociales en la transferencia e implementación de tecnologías para la generación de energía eléctrica limpia provenientes de fuentes renovables maduras.
Arnulfo Ramírez Zapién (4)