

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 Mexico 2000-2011: donde, cuando y como se ejerce el presupuesto en el sector
Arturo Barba Navarrete (2)
 - 1.2 La colaboración Mexico-EUA en ciencia y tecnología
Leobardo Eduardo Contreras Gomez (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 goverment 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 Mexico
Edgar Roberto Sandoval Garcia (2)
 - 1.8 Diseño e instrumenatacion de un detector de haz para el Gran Colisionador de Hadrones
Ramon Gomez Jimenez (3)
 - 1.9 Generación de líneas de investigación en los grupos de investigación de la UNAM y del Cinvestav: física y biotecnología
Roberto Lopez Olmedo (3)
 - 1.1 La educación química para los niveles medio y medio superior: un análisis transdisciplinario
0 Yosajandi Perez Campillo (3)

- 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 Mexico
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 genero 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)
 - 2.1 Energías renovables para el desarrollo en el marco de la cooperación en ciencia y tecnología en América Latina
0 Rosa Margarita Morales Martínez (3)

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

- 3.1 Manipulación de imágenes mamográficas para la detección de calcificaciones
Ismael Domínguez Jimenez (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 America Latina: el caso de Sapogenias esteroidales
Yoscelina Iraida Hernández Garcia (1)
- 3.5 Disminución de la agudeza visual. Su dimensión, repercusión social y económica en Mexico
Dulce Lourdes Loza Pacheco (2)
- 3.6 La innovación empresarial en Mexico
Gabriela Maqueda Rodríguez (2)
- 3.7 Efectos socio-ambientales de la incorporación de biodigestores en el sector agropecuario de Mexico: estudio de caso en Guanajuato y Yucatán
Liliana Pampillon Gonzalez (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)
- 3.1 Desarrollo y construcción de un detector UV para contaminantes químicos en sangre: impacto social y expectativas de implantación en el sector salud
Marco Antonio Gonzalez Cantellano (3)
- 3.1 Ciencia y tecnología para el desarrollo rural sustentable en el sector primario: el caso de la agricultura y ganadería desde la perspectiva de los legisladores
Patricia Jimenez Cruz (3)
- 3.1 Sistemas de medida de la innovación para el caso mexicano
2 Nevid Israel Meza Rodríguez (3)
- 3.1 Estudio sobre patentes mexicanas: casos de éxito desde la perspectiva de la innovación
3 Gabriela Millan Quintero (3)