

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REGISTRADOS EN LA SIP  
POR PROFESORES-INVESTIGADORES DE LA UPIICSA  
2003-2012**

| <b>Año 2003</b> |                 |                                 |   |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|
| <b>N°</b>       | <b>Registro</b> | <b>Director</b>                 | <b>Título</b>   |
| 1               | 20031703        | Joas Gómez García               | Desarrollo de Harward de apoyo a la Discapacidad Física   |
| 2               | 20031673        | Sergio Fuenlabrada Velázquez    | Desarrollo de Software con Interfaces Parametrizables y de Fácil Calibración  |
| 3               | 20031348        | María del Rosario Salinas Tobon | Diseño de un modelo de e-formación para promotores de centros comunitarios de acceso a internet                             |
| 4               | 20030617        | Luis Antonio Moncayo Martínez   | Estudio de factibilidad para instalar una Microempresa elaboradora de chocolate.  |
| 5               | 20030609        | Guillermo Pérez Vázquez         | Estudio de factibilidad para instalar una Microempresa elaboradora de dulces regionales.                                    |
| 6               | 20030614        | Roberto Morales Oropeza         | Estudio de factibilidad para instalar una Microempresa elaboradora de galletas  |
| 7               | 20030606        | Gabriel Baca Urbina             | Estudio de factibilidad para instalar una Microempresa elaboradora de gelatinas.  |
| 8               | 20030611        | Ángel Eustorgio Rivera González | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa elaboradora de helados y paletas.                                    |
| 9               | 20030626        | Eloísa Itze Hernández Santuario | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa elaboradora de ropa estampada.                                       |
| 10              | 20030621        | María del Carmen López Rosas    | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa elaboradora de uniformes escolares.                                  |
| 11              | 20030613        | Elizabeth Ferrer Mendoza        | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa elaboradora de velas aromáticas y de ornato.                         |
| 12              | 20030624        | Javier Hernández Avalos         | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa envasadora de agua purificada  |
| 13              | 20030885        | Miguel Martínez Flores          | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa productora de alimento balanceado para animales de especies menores. |
| 14              | 20030607        | María Guadalupe Obregón Sánchez | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa productora de botellas de plástico.                                  |
| 15              | 20030627        | Sergio Raúl Jiménez Jerez       | Estudio de factibilidad para instalar una microempresa productora de ladrillos por métodos no contaminantes.                |

|                  |          |                                       |   |
|------------------|----------|---------------------------------------|---|
| 16               | 20030325 | Miguel Ángel López Flores             | Evaluación de instalaciones hoteleras del síndrome del edificio enfermo en los diferentes estratos económicos de la costera Miguel Alemán, Acapulco Guerrero. |
| 17               | 20030342 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Guía de análisis de trabajo de manufactura en microindustria  |
| 18               | 20030916 | María Virginia Guzmán Ibarra          | Hacia la gestión del conocimiento basada en el valor  |
| 19               | 20031841 | Ernesto García García                 | Material didáctico para la enseñanza del calculo integral y de la estadística   |
| 20               | 20031649 | Sergio Alonso Rosales de la Vega      | Modelo de decisiones para la automatización de procesos de manufactura en las pequeña y mediana empresas.   |
| 21               | 20031349 | Martha Gamiño López                   | propuesta de homologación académica de la licenciatura en administración industrial en colaboración con la Universidad Laval de Quebec, Canadá                |
| 22               | 20030471 | Mario Oviedo Galdeano                 | Sistema integral automatizado para la planeación, programación y control de la producción   |
| 23               | 20030270 | Daniel Pineda Domínguez               | Tecnologías estratégicas. Fuente de fortaleza en la competitividad de empresas mexicanas  |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                                       |   |
| 24               | 20031761 | Miguel Ángel Torres Duran             | Mejoras a la metodología para la generación de material didáctico en línea en la IPN-UPIICSA  |

| <b>Año 2004</b> |                 |                               |  |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|
| <b>N°</b>       | <b>Registro</b> | <b>Director</b>               | <b>Título</b>  |
| 1               | 20041244        | Ranulfo Amador Velázquez      | Desarrollo de un programa para implementar la automatización de los procesos industriales además de su vinculación con la carrera de Ingeniería Industrial de la UPIICSA |
| 2               | 20040498        | Nicolás Rodríguez Perego      | Descentralización y rendición de cuentas en las instituciones de educación superior  |
| 3               | 20040612        | Mario Oviedo Galdeano         | Ampliación del Sistema Integral Automatizado Para La Planeación, Programación y Control de La Producción   |
| 4               | 20040938        | Luciano Pablo Varela Coronel  | Análisis del cambio y desarrollo organizacional enfocado a las Academias Jefatura de Ingeniería Industrial   |
| 5               | 20040871        | Pilar Gómez Miranda           | Desarrollo de nuevas técnicas informáticas, para la creación de modelos para identificar sistemas complejos.   |
| 6               | 20040948        | Arturo Andrés Pacheco Espejel | Desarrollo de una plataforma teórica y metodológica para el diseño de una Estrategia Nacional de Productividad   |

|                  |          |                                       |   |
|------------------|----------|---------------------------------------|---|
| 7                | 20040176 | Gabriel Baca Urbina                   | Desarrollo de una técnica para determinar la rentabilidad económica de inversiones en software de sistemas de información.  |
| 8                | 20040613 | Raúl Junior Sandoval Gómez            | Elaboración del sistema de gestión de la calidad para la SEPI-UPIICSA-IPN   |
| 9                | 20041127 | Javier Urbano Toledo Trejo            | Estudio comparativo de las ciencias sociales y humanidades en el currículo de administración industrial de UPIICSA y otras instituciones.   |
| 10               | 20040510 | María Guadalupe Obregón Sánchez       | Estudio de factibilidad para instalar una empresa elaboradora de frijol estrudido en el Estado de Durango.  |
| 11               | 20041173 | Amado Francisco García Ruiz           | Estudios de las propiedades y la comercialización de catalizadores usados en la industria automotriz en México  |
| 12               | 20040506 | Miguel Ángel López Flores             | Evaluación de instalaciones hoteleras del síndrome del edificio enfermo en los diferentes estratos económicos de la costera miguel Alemán, Acapulco Guerrero (proyecto recurrente 20030325) |
| 13               | 20040423 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Guía de análisis de manufactura para microindustria   |
| 14               | 20040202 | Daniel Pineda Domínguez               | La difusión de innovaciones en empresas que compran o desarrollan tecnología para mejorar su efectividad en el mercado.   |
| 15               | 20040850 | Víctor Manuel Córdoba Lobo            | La motivación de logro como un recurso para mejorar el rendimiento escolar del alumno de la U.P.I.I.C.S.A. en matemáticas.  |
| 16               | 20041232 | Jesús Manuel Reyes García             | La problemática mexicana de la contabilidad macroeconómica y su relación con la variable ambiental  |
| 17               | 20040675 | Ma. del Rosario Trejo García          | La responsabilidad social en la formación profesional del Instituto Politécnico Nacional  |
| 18               | 20040507 | Armando Morales Marín                 | Las nuevas condiciones del mercado mexicano: sustitución de productos nacionales por asiáticos  |
| 19               | 20041051 | Luis Alberto Heredia Rojas            | Software de aplicación de métodos numéricos a problemas de flujo de fluidos   |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                                       |   |
| 20               | 20041023 | Dionisio Salomón Fernández Tapia      | Desarrollo de la normatividad y procedimientos técnicos para la certificación y capacitación en materia de metrología del medio ambiente laboral  |
| 21               | 20041020 | Víctor Manuel González Hurtado        | Desarrollo de materiales de referencia para la evaluación y mejora de la capacidad técnica del laboratorio de pruebas mecánicas acreditado de la UPIICSA (tensión y dureza)                 |

|    |          |                         |  |
|----|----------|-------------------------|--|
| 22 | 20041024 | Miguel Tufiño Velázquez | Desarrollo de prototipos y herramientas aplicados a la verificación de patrones de metrología dimensional en un laboratorio de nivel secundario              |
| 23 | 20041019 | Moisés Ramírez Tapia    | Evaluación de la capacidad técnica del laboratorio de metrología dimensional de la UPIICSA para fungir como laboratorio secundario en materia de calibración |

| <b>Año 2005</b> |                 |                               |   |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|---|
| <b>N°</b>       | <b>Registro</b> | <b>Director</b>               | <b>Título</b>   |
| 1               | 20050049        | Gabriel Baca Urbina           | Análisis del desempeño del Banco de México en el control de la economía mexicana  |
| 2               | 20050892        | Ma. Guadalupe Aguario Álvarez | Aplicación de la teoría del carácter social al análisis institucional en la UPIICSA en el marco del nuevo Modelo Educativo del Instituto Politécnico Nacional.    |
| 3               | 20050509        | Gustavo Mazcorro Téllez       | Corrupción Política, Reformas y Mecanismos de Control de la Función Pública: El Caso de México desde la Perspectiva de Comparación Latinoamericana.               |
| 4               | 20050083        | Nicolás Rodríguez Perego      | Descentralización y rendición de cuentas en las instituciones de educación superior   |
| 5               | 20050873        | Raúl junior Sandoval Gómez    | Elaboración del Sistema de Gestión de la Calidad para la SEPI-UPIICSA-IPN   |
| 6               | 20050654        | Manuel Jesús Guerrero Briceño | Ergonomía Integral en Estaciones de Trabajo   |
| 7               | 20051092        | Amado Francisco García Ruiz   | Estudios de las propiedades y la comercialización de catalizadores usados en la industria automotriz en México  |
| 8               | 20050969        | Laura García Oropesa          | Impacto de la formación integral de la mujer catedrática en la investigación en la zona metropolitana de acuerdo al nuevo modelo educativo del I.P.N.             |
| 9               | 20050963        | Sergio Fuenlabrada Velázquez  | Ingeniería de software: Reutilización de código   |
| 10              | 20050641        | Arturo Andrés Pacheco Espejel | Innovación tecnológica y productividad en las empresas mexicanas. El caso de las empresas pequeñas y medianas de la Delegación Política de Iztacalco, México D.F. |
| 11              | 20050690        | Juan José Hurtado Moreno      | Metodología de auditoría ambiental en centros hospitalarios   |
| 12              | 20051087        | Dolores García Galindo        | Modelo para aprovechar las ventajas competitivas de la industria textil mexicana  |

|                  |          |                                       |  |
|------------------|----------|---------------------------------------|--|
| 13               | 20051266 | María del Rosario Salinas Tobon       | Propuesta de arquitectura institucional para la definición de metadatos de objetos de aprendizaje en internet 2  |
| 14               | 20050498 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Sistemas de manufactura con desperdicio aproximado a cero  |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                                       |  |
| 15               | 20051088 | Dionisio Salomón Fernández Tapia      | Desarrollo de la Normatividad y Procedimientos Técnicos para la Certificación y Capacitación en Materia de Metrología del Medio Ambiente Laboral   |
| 16               | 20050842 | Miguel Tufiño Velázquez               | Desarrollo de prototipos, herramental y procedimientos aplicados a la comprobación de las tolerancias de forma en piezas de manufactura mecánica, apoyados por patrones de calibración, en el laboratorio de metrología de la UPIICSA        |
| 17               | 20050903 | Moisés Ramírez Tapia                  | Desarrollo de prototipos, herramental y procedimientos aplicados a la determinación de las variables que intervienen en un sistema sujeto a desgaste, utilizando el equipo con que cuenta el laboratorios de pruebas mecánicas de la UPIICSA |
| 18               | 20050975 | Miguel Ángel Torres Duran             | Aplicación de tecnologías de información y comunicación al desarrollo de material didáctico para ambientes virtuales de aprendizaje  |
| 19               | 20051039 | Mario Sesma Martínez                  | Generación de materiales mediante el uso de Tics   |

| <b>Año 2006</b> |                 |                              |  |
|-----------------|-----------------|------------------------------|--|
| <b>N°</b>       | <b>Registro</b> | <b>Director</b>              | <b>Título</b>  |
| 1               | 20060184        | Juan José Hurtado Moreno     | Diseño de un sistema domestico para el aprovechamiento de aguas grises.  |
| 2               | 20061388        | Ma. del Rosario Trejo García | Practica directiva del funcionario académico en el Instituto Politécnico Nacional  |
| 3               | 20061964        | Hugo Ayala Reyes             | Adecuar metodologías para utilizar técnicas de calidad en situaciones escolares.   |
| 4               | 20061137        | Frida Gisela Ortiz Uribe     | Análisis de capacidades de los estudiantes sobre el uso de internet para el nuevo modelo educativo (caso UPIICSA)                                  |
| 5               | 20061004        | Nicolás Rodríguez Perego     | Aplicación de los conceptos modernos de administración estratégica en organizaciones mexicanas   |
| 6               | 20061181        | Eduardo Gutiérrez González   | Aplicación de Software matemáticos, como un apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Estadística descriptiva e inferencial en la UPIICSA |

|    |          |                                  |  |
|----|----------|----------------------------------|--|
| 7  | 20061984 | Manuel Jesús Guerrero Briceño    | Aplicación del enfoque de procesos, basados en la norma ISO 9001:2000, a los departamentos administrativos de la Subdirección Académica de la UPIICSA                                    |
| 8  | 20060808 | Igor Antonio Rivera González     | Cambios organizacionales y resistencia al cambio durante la implantación de un sistema de información: Caso SEPI-UPIICSA   |
| 9  | 20060158 | Víctor Manuel Córdoba Lobo       | Cría, levante y ceba de ovinos   |
| 10 | 20061494 | Dionisio Salomón Fernández Tapia | Desarrollo de la Normatividad y Procedimientos Técnicos para la Certificación y capacitación en materia de metrología del medio ambiente laboral   |
| 11 | 20060789 | Moisés Ramírez Tapia             | Desarrollo de un instrumento para la homologación del lenguaje en el uso del sistema de unidades universal.  |
| 12 | 20061364 | Reyna Cruz Gómez                 | Desarrollo de un método de apoyo al aprendizaje en la asignatura de normalización y metrología dimensional, que se imparte a estudiantes de ingeniería en UPIICS                         |
| 13 | 20062027 | Ricardo Armando Machorro Reyes   | Desarrollo de un prototipo que muestre de manera gráfica la ejecución de un programa en lenguaje JAVA con la finalidad de mejorar la enseñanza de la programación                        |
| 14 | 20060649 | Eric Manuel Rosales Peña Alfaro  | Determinación Automatizada del tipo de Pie en Alumnos de Nuevo Ingreso del Instituto Politécnico Nacional  |
| 15 | 20061337 | Amalia Clara Torres Márquez      | Diagnóstico de factores de facilitación de conocimiento como generadores de capacidades para la innovación tecnológicas en empresas mexicanas.   |
| 16 | 20060717 | Miguel Ángel Torres Duran        | Diagnostico sobre requerimientos y uso de autómatas en la pequeña y mediana empres   |
| 17 | 20061030 | Ma. Guadalupe Aguarío Álvarez    | Elementos actitudinales de los docentes hacia el nuevo modelo educativo del IPN: caso UPIICSA.   |
| 18 | 20061547 | Elías Alvarado Affantranger      | Enfoque integral de administración y desarrollo de personal  |
| 19 | 20060810 | José Garzón Arias                | Enseñanza de los métodos numéricos con Matlab  |
| 20 | 20061401 | Javier Urbano Toledo Trejo       | Estudio comparativo de las ciencias sociales y humanidades en el currículo de ciencias de la informática de la UPIICSA y otras instituciones para desarrollar el nuevo modelo educativo. |
| 21 | 20061935 | Lauro Alfonso Jiménez Álvarez    | Estudio del mejoramiento en la calidad del servicio público de pasajeros de una ruta en el municipio de Ciudad Netzahualcóyotl, Edo. de México.  |

|    |          |  |  |
|----|----------|--|--|
| 22 | 20060917 | Edith Rosa Silva Mendoza               | Evaluación de la Competitividad en Empresas Medianas   |
| 23 | 20060712 | Martha Leticia Hernández               | Evaluación de las Estrategias de Estudio que utiliza el estudiante para su aprendizaje en el área de matemáticas de la carrera de la licenciatura de administración Industrial.  |
| 24 | 20061223 | Lucio Camilo Medina Camacho            | Experiencias en el desempeño profesional de los egresados de ingeniería industrial, como elementos para actualizar los programas de estudio de las asignaturas del área de humanidades de la UPIICSA.  |
| 25 | 20061248 | Manuel Madrigal Romero                 | Factibilidad de implantación del Mantenimiento basado en Fiabilidad en las PyME's  |
| 26 | 20060241 | María Virginia Guzmán Ibarra           | Herramientas Tecnológicas de soporte a la Administración del Conocimiento  |
| 27 | 20061436 | Luis Chávez García                     | Identificación de los estilos de aprendizaje en un grupo de estudiantes de UPIICSA, para seleccionar las estrategias didácticas que mejoren el rendimiento académico, para responder al rumbo que nos marca el Nuevo Modelo Educativo del IPN. |
| 28 | 20060016 | Sergio Fuenlabrada Velázquez           | Ingeniería de software, fundamentos  |
| 29 | 20061434 | Arturo Andrés Pacheco Espejel          | Innovación tecnológica y productividad en las empresas pequeñas y medianas de la Delegación Política de Iztacalco, México, D.F.  |
| 30 | 20060169 | Gustavo Mazcorro Téllez                | La Construcción de Índices con Variables Latentes y sus Aplicaciones a la Investigación Interdisciplinaria.  |
| 31 | 20061336 | Armando Morales Marín                  | La función de la administración pública en el desempeño de las empresas  |
| 32 | 20060518 | Eleuterio Cornelio Aquiahuatl Torres   | La interdisciplinariedad en UPIICSA: actualidad y futuro de este modelo de enseñanza aprendizaje   |
| 33 | 20062083 | Mónica Mendoza Navarro                 | La tecnología de la información y la administración del conocimiento. Una aplicación   |
| 34 | 20061104 | Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez | Metodología de Análisis para la Incorporación de Mejores Prácticas en las Instalaciones de Almacenaje y Distribución de Empresas Operadoras Logísticas en la Zona Metropolitana.   |
| 35 | 20060432 | Graciela Muñiz Pineda                  | Metodología educativa de innovación en la practica docente en las disciplinas administrativas aplicado al nuevo modelo educativo   |
| 36 | 20061097 | Sergio Alonso Rosales de la Vega       | Metodología para la automatización en pymes  |

|                  |          |                                       |   |
|------------------|----------|---------------------------------------|---|
| 37               | 20061293 | Fernando Vázquez Torres               | Modelo de gestión del conocimiento en la modalidad virtual a nivel superior.  |
| 38               | 20060617 | Jesús Manuel Reyes García             | Propuesta Metodológica del Proceso de Enseñanza Aprendizaje de la Contabilidad General en el Nivel Medio Superior y Superior en el Marco del Nuevo Modelo Educativo                     |
| 39               | 20061317 | Abraham Gordillo Mejía                | Propuesta metodológica del uso de tecnologías de comunicación de la web, en modalidades presenciales, semipresenciales y a distancia, en el marco del nuevo modelo educativo del I.P.N. |
| 40               | 20060940 | Amado Francisco García Ruiz           | Revisión de avances recientes en aplicaciones tecnológicas de superconductores de alta temperatura crítica  |
| 41               | 20060083 | Mario Oviedo Galdeano                 | Sistema automatizado para el control de proyectos en la pequeña y mediana empresas mexicanas (primera etapa)  |
| 42               | 20060323 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Sistemas de manufactura con desperdicio aproximado a cero   |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                                       |   |
| 43               | 20060694 | Gabriel Baca Urbina                   | Modelo de factibilidad para microempresas industriales innovadoras  |

| Año 2007 |          |                                  |   |
|----------|----------|----------------------------------|---|
| Nº       | Registro | Director                         | Título  |
| 1        | 20070024 | Dionisio Salomón Fernández Tapia | "Laboratorio de certificación de las condiciones de trabajo: Iluminación, ruido, polvos, humos y gases, temperatura y humedad, equipo de seguridad, de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana" |
| 2        | 20070106 | Eduardo Gutiérrez González       | Aplicación de Software matemáticos como un apoyo en el proceso de enseñanza aprendizaje de la Estadística descriptiva e inferencial en la UPIICSA   |
| 3        | 20070122 | Miguel Ángel Torres Duran        | Aplicación de TICs en la enseñanza de las matemáticas y ciencias afines   |
| 4        | 20071287 | Nicolás Rodríguez Perego         | Comparaciones y resultados de la aplicación de los conceptos modernos de administración estratégica en organizaciones mexicanas   |
| 5        | 20070030 | Eric Manuel Rosales Peña Alfaro  | Construcción automática de horarios para las academias de informática   |
| 6        | 20071439 | Elizabeth Acosta Gonzaga         | Desarrollo de un modelo de educación a distancia que implemente un prototipo de TI para acciones tutoriales   |
| 7        | 20070919 | Frida Gisela Ortiz Uribe         | Diagnóstico de valores de los alumnos de la UPIICSA   |

|    |          |                                       |   |
|----|----------|---------------------------------------|---|
| 8  | 20071199 | María del Pilar Erendira García Nieto | diagnostico del clima y la cultura organizacional en una institución educativa: caso UPIICSA  |
| 9  | 20071534 | Armando Morales Marín                 | El abstencionismo del estado fuente de graves problemas económicos  |
| 10 | 20070537 | Fernando Vázquez Torres               | El entorno de aprendizaje virtual para la educación superior b)propuesta interdisciplinaria, presentada por varias academias o departamentos de una sola ua   |
| 11 | 20070066 | Juan José Hurtado Moreno              | Evaluación ambiental y su impacto en las condiciones del proceso enseñanza aprendizaje en centros educativos: caso UPIICSA  |
| 12 | 20070311 | María Elena Tavera Cortés             | Financiamiento y Desarrollo Sustentable para las MPYMES en el Distrito Federal  |
| 13 | 20070388 | María Virginia Guzmán Ibarra          | Herramientas Tecnológicas de soporte a la Administración del Conocimiento   |
| 14 | 20070913 | Sergio Fuenlabrada Velázquez          | Ingeniería de Software: estándares  |
| 15 | 20070694 | Pilar Gómez Miranda                   | Integración de objetos de aprendizaje que permitan que el estudiante adquiera la competencia definida en la unidad de aprendizaje<br>b) propuesta interdisciplinaria, presentada por varias academias o departamentos de una sola UA. |
| 16 | 20070942 | Sara Rodríguez Mercado                | La química ambiental en el contexto de la Ciudad de México  |
| 17 | 20071612 | Mónica Mendoza Navarro                | La Tecnología de la información y la administración del Conocimiento. Una aplicación  |
| 18 | 20070895 | Ernesto García García                 | Memoria histórica de la UPIICSA 1972-2007   |
| 19 | 20070607 | Graciela Muñoz Pineda                 | Metodología educativa de innovación en la practica docente en las disciplinas administrativas aplicado al nuevo modelo educativo  |
| 20 | 20071654 | Gaspar Evaristo Trujano               | Modelo teórico practico de sistema de gestión de calidad para las empresas mexicanas  |
| 21 | 20071133 | Gustavo Mazcorro Téllez               | Modelos analíticos de la relación incentivos, corrupción y monitoreo imperfecto, y su aplicación en el diseño de herramientas de control financiero y administrativo.   |
| 22 | 20070112 | Víctor Manuel Córdoba Lobo            | Normas para el máximo rendimiento de bovinos de Doble Propósito   |
| 23 | 20070531 | Yolanda Guadarrama Alba               | Perspectiva del Nuevo Modelo Educativo frente a los requerimientos de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas   |

|                  |          |                                       |   |
|------------------|----------|---------------------------------------|---|
| 24               | 20071338 | Amalia Clara Torres Márquez           | Proyectos de negocios para productos o servicios innovadores en relación con una administración estratégica   |
| 25               | 20071300 | Amado Francisco García Ruiz           | Revisión de avances recientes en aplicaciones tecnológicas de superconductores de alta temperatura crítica.   |
| 26               | 20070352 | Mario Oviedo Galdeano                 | Sistema automatizado para el control de proyectos en la pequeña y mediana empresas mexicanas (segunda etapa)  |
| 27               | 20070014 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Sistemas de manufactura con desperdicio aproximado a cero   |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                                       |   |
| 28               | 20071205 | Gabriel Baca Urbina                   | Diagnóstico de los enfoques de planeación estratégica en las pequeñas y medianas empresas (pymes) de la Delegación Iztacalco.   |
| 29               | 20071155 | Arturo Andrés Pacheco Espejel         | Diagnóstico de los estilos de dirección en las PyMEs de la Delegación Política de Iztacalco del D.F.  |
| 30               | 20071172 | Igor Antonio Rivera González          | Diagnóstico de los Sistemas de Información Logísticos en las PyMEs de la Delegación Política de Iztacalco en el D.F.  |
| 31               | 20071786 | Raúl Junior Sandoval Gómez            | Evaluación de la metodología de aplicación del Proyecto Aula en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje de los estudiantes del Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional. |

| Año 2008 |          |                                  |   |
|----------|----------|----------------------------------|---|
| N°       | Registro | Director                         | Título  |
| 1        | 20080083 | Eric Manuel Rosales Peña Alfaro  | Análisis Dinámico del Manipulador Móvil Pionero 2 C/Brazo P2Arm   |
| 2        | 20082860 | Antonio Romero Hernández         | Aplicaciones de las nuevas tecnologías de información y comunicación y su papel en la generación de clases virtuales en la carrera de ciencias de la informática de UPIICSA del instituto Politécnico nacional basadas en el modelo educativo institucional |
| 3        | 20080876 | Elizabeth Acosta Gonzaga         | Desarrollo de ambiente colaborativo y de apoyo al aprendizaje de educación a distancia para funciones tutoriales  |
| 4        | 20082568 | Dionisio Salomón Fernández Tapia | Diseño de una estación de trabajo ergonómica  |
| 5        | 20080364 | Pilar Gómez Miranda              | Diseño y desarrollo de una herramienta automatizada para la creación de objetos de aprendizaje basados en competencias  |

|    |          |                                       |   |
|----|----------|---------------------------------------|---|
| 6  | 20080723 | Fernando Vázquez Torres               | Diseño y desarrollo del entorno de aprendizaje colaborativo como base del proceso de aprendizaje en la educación virtual                    |
| 7  | 20082973 | Alejandro Peña Ayala                  | Educación Centrada en el Estudiante basada en un Modelo Proactivo del Estudiante  |
| 8  | 20082338 | Jesús Manuel Reyes García             | El Turismo Mexicano como una opción de Ingreso de Divisas, ante la Escasez del Petróleo   |
| 9  | 20080874 | José Garzón Arias                     | El uso de las nuevas tecnologías en el proceso de evaluación de la enseñanza y el aprendizaje de la asignatura de estadística en la UPIICSA |
| 10 | 20082833 | Frida Gisela Ortiz Uribe              | Estudio analítico de las actitudes de los estudiantes de la UPIICSA frente a la asignatura de programación                                  |
| 11 | 20080797 | Virginia Morales Sánchez              | Estudio de la tendencia en los valores practicados dentro de la actividad de investigación, en las áreas de ingeniería del IPN              |
| 12 | 20082374 | Amado Francisco García Ruiz           | Estudios de la estructura cristalina de diversos materiales mediante difracción de rayos x y refinamientos rietveld                         |
| 13 | 20082899 | Claudia Marina Vicario Solórzano      | Evaluación de impacto del diplomado de formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo del IPN                             |
| 14 | 20082468 | Ernesto García García                 | Evaluación diagnóstica comparativa del desempeño académico en matemáticas de los alumnos de nuevo ingreso a la UPIICSA                      |
| 15 | 20080939 | José Fidencio Domingo González Zúñiga | Gestión del conocimiento de manufactura y ambiental en microindustria   |
| 16 | 20080673 | María Virginia Guzmán Ibarra          | Herramientas tecnológicas de soporte a la administración del conocimiento   |
| 17 | 20080948 | María del Pilar Erendira García Nieto | Implementación de estrategias para el mejoramiento del clima organizacional en la UPIICSA   |
| 18 | 20080076 | Víctor Manuel Córdoba Lobo            | Instalación de una granja de cerdos y la industrialización de sus productos   |
| 19 | 20082534 | Sara Rodríguez Mercado                | La Química Ambiental en el contexto de la Ciudad de México  |
| 20 | 20080828 | Mónica Mendoza Navarro                | La tecnología de la información y la administración del conocimiento: una aplicación  |
| 21 | 20082631 | Gustavo Mazcorro Téllez               | Modelación econométrica de comportamiento colusivo y redes de corrupción  |
| 22 | 20080840 | Miguel Ángel Torres Duran             | Prototipo de nuevo formato estructural de Polilibro, incluyendo aportaciones de la Universidad de Tel Aviv, Israel                          |

|                  |          |                               |  |
|------------------|----------|-------------------------------|--|
| 23               | 20080017 | Amalia Clara Torres Márquez   | Proyectos de negocios para productos o servicios innovadores en relación con una administración estratégica  |
| 24               | 20082763 | José Luis Pineda Flores       | Reforzamiento Académico  |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |                               |  |
| 25               | 20080869 | Raúl Junior Sandoval Gómez    | Diseño y Desarrollo de un software Multimedia para Divulgación de Protección Civil dirigido a los Habitantes del Distrito Federal, vía Web o DVD.    |
| 26               | 20080981 | Arturo Andrés Pacheco Espejel | Diagnóstico del nivel de conocimiento y utilización de la técnica de Mapeo de Procesos para el incremento de la productividad en las MPyMES del D.F. |
| 27               | 20080808 | María Elena Tavera Cortés     | Evaluación del financiamiento de las MPyMES en el Distrito Federal   |
| 28               | 20082344 | Igor Antonio Rivera González  | Problemáticas y administración de conocimientos durante la implantación de innovaciones tecnológicas: Diagnóstico en las MPYMES del D.F.             |
| 29               | 20082236 | Raúl Monsalvo Vázquez         | Diagnóstico de la situación académico-administrativo de las academias de Química de la UPIICSA, aplicando un enfoque Sistémico                       |

| <b>Año 2009</b> |                 |                           |  |
|-----------------|-----------------|---------------------------|--|
| <b>N°</b>       | <b>Registro</b> | <b>Director</b>           | <b>Título</b>  |
| 1               | 20091504        | Miguel Ángel Torres Duran | Aplicaciones de la metodología para el desarrollo de polilibros, mejorada con base a las aportaciones de la Universidad de Tel Aviv                            |
| 2               | 20091089        | Mónica Mendoza Navarro    | Creatividad y gestión del conocimiento: una aplicación   |
| 3               | 20091237        | Ernesto García García     | Diagnóstico de las principales causas que inciden en el bajo rendimiento en matemáticas de los estudiantes de la UPIICSA                                       |
| 4               | 20090673        | Elizabeth Acosta Gonzaga  | Diseño de una interface de comunicación a través de un dispositivo mobile learning (aprendizaje en movimiento) para ambientes virtuales de aprendizaje         |
| 5               | 20091448        | Nicolás Rodríguez Perego  | Diseño y desarrollo de las técnicas de gestión en la práctica de las empresas mexicanas, considerando los aspectos de sustentabilidad y responsabilidad social |
| 6               | 20090901        | Virginia Morales Sánchez  | Estudio de la tendencia en los valores practicados dentro de la actividad de investigación, en las áreas de ingeniería del IPN                                 |

|                  |          |  |  |
|------------------|----------|--|--|
| 7                | 20090801 | Amado Francisco García Ruiz            | Estudios de la estructura cristalina de diversos materiales mediante difracción de rayos x y refinamientos rietveld  |
| 8                | 20090569 | Claudia Marina Vicario Solórzano       | Evaluación de impacto del diplomado de formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo del IPN.   |
| 9                | 20090260 | Amalia Clara Torres Márquez            | Habilidades directivas para la ejecución de un plan de negocios en las Pequeñas y Medianas Empresas Mexicanas  |
| 10               | 20090671 | María Virginia Guzmán Ibarra           | Innovación y gestión del conocimiento  |
| 11               | 20090562 | Eva Cruz Maldonado                     | Investigación y diseño de una cultura ecologista en educación superior para instituir acciones sustentables, que identifiquen nuevos profesionales ecologistas   |
| 12               | 20091619 | Dolores García Galindo                 | La aplicación de los programas de calidad como medio para elevar la productividad de las Mipymes   |
| 13               | 20090893 | Pilar Gómez Miranda                    | Materiales electrónicos educativos innovadores, para ofertar e impartir las unidades de aprendizaje del plan de estudios de las Licenciaturas de Informática de la UPIICSA de manera virtual en la plataforma Moodle |
| 14               | 20090780 | Eric Manuel Rosales Peña Alfaro        | Modelos computacionales alternos para modelado y control dinámico de manipuladores móviles   |
| 15               | 20091109 | José Luis Pineda Flores                | Reforzamiento Académico  |
| 16               | 20091519 | Gaspar Evaristo Trujano                | Refugio Antisísmico  |
| 17               | 20091122 | Sara Rodríguez Mercado                 | Relación entre tamaño de envase plástico-valor agregado-contaminación, en la industria láctea  |
| <b>PROGRAMAS</b> |          |  |  |
| 18               | 20091372 | Raúl Junior Sandoval Gómez             | Diseño y Desarrollo de un software Multimedia para Divulgación de la Protección Civil Dirigido a los Habitantes del Distrito Federal, vía WEB o DVD  |
| 19               | 20091183 | Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez | Desarrollo y Afinación de Tecnologías para Cadenas de Suministro de MiPyMEs Hospitalarias Mexicanas. Caso: Corporativo Hospital Satélite   |
| 20               | 20091447 | Igor Antonio Rivera González           | Guía de selección e implantación de ERP en las Mipymes Mexicanas   |
| 21               | 20091003 | Fernando Vázquez Torres                | La minería de datos como soporte a la toma de decisiones estratégicas de las Mipymes   |
| 22               | 20090083 | María Elena Tavera Cortés              | Producción de composta a través de Mipymes en la delegación Milpa Alta y Xochimilco  |

| <b>Año 2010</b>  |                 |  |  |
|------------------|-----------------|--|--|
| <b>N°</b>        | <b>Registro</b> | <b>Director</b>                        | <b>Título</b>  |
| 1                | 20100203        | María Elena Tavera Cortés              | Administración de empresas para producción de composta en el Distrito Federal  |
| 2                | 20101675        | Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez | Aplicación de modelos y métodos de la Investigación de Operaciones al análisis y solución de problemas de salud en la zona metropolitana del Valle de México   |
| 3                | 20101367        | Igor Antonio Rivera González           | Ciclo de vida de herramientas de la Supply Chain Management: caso ERP  |
| 4                | 20101036        | Amado Francisco García Ruiz            | Estructuras de nanopartículas metálicas analizadas por DRX y TEM para aplicaciones en catálisis y cáncer   |
| 5                | 20101225        | Mónica Mendoza Navarro                 | Gestión del conocimiento aplicado a las tecnologías de la información  |
| 6                | 20100447        | Amalia Clara Torres Márquez            | Habilidades directivas para la ejecución de un plan de negocios en las pequeñas y medianas empresas mexicanas  |
| 7                | 20101158        | María Virginia Guzmán Ibarra           | Impacto de la cultura tecnológica en la gestión del conocimiento: sincronía  |
| 8                | 20100903        | Gustavo Mazcorro Téllez                | Innovaciones al modelo de administración de riesgos para el control de la corrupción en la administración pública federal de México: un enfoque integrado a partir de técnicas de Investigación de Operaciones |
| 9                | 20100769        | Víctor Manuel Córdoba Lobo             | La formación del docente y la enseñanza de las matemáticas en la UPIICSA   |
| 10               | 20101494        | Nicolás Rodríguez Perego               | La sociedad del conocimiento y la nueva administración de las organizaciones. Las relaciones entre el medio ambiente interno y el medio ambiente externo   |
| 11               | 20101665        | Fernando Vázquez Torres                | Modelo de Planeación para el Sistema de Educación en Ambiente Virtual de la Carrera de Ciencias de la Informática  |
| 12               | 20101409        | Elizabeth Acosta Gonzaga               | Propuesta de una metodología para el diseño de Objetos de Aprendizaje usando estándares de calidad para dispositivos móviles   |
| 13               | 20100445        | Juan José Hurtado Moreno               | Tratamiento de la basura doméstica en el Distrito Federal  |
| <b>PROGRAMAS</b> |                 |  |  |
| 14               | 20100755        | Raúl Junior Sandoval Gómez             | Diseño de un Software que considere el diagnóstico, análisis y propuesta de un Plan estratégico de Protección Civil  |

| <b>Año 2011</b>  |                 |                              |   |
|------------------|-----------------|------------------------------|---|
| <b>N°</b>        | <b>Registro</b> | <b>Director</b>              | <b>Título</b>   |
| 1                | 20113148        | Nicolás Rodríguez Perego     | Aplicación de los Principios y Técnicas de Gestión en las Empresas Mexicanas. Estudio de campo                      |
| 2                | 20110689        | Pilar Gómez Miranda          | Aprendizaje electrónico móvil (m-learning) como apoyo a la educación mixta y a distancia                            |
| 3                | 20113206        | Gustavo Mazcorro Téllez      | Efectos de la corrupción en el gasto público de inversión en México   |
| 4                | 20110613        | Amado Francisco García Ruiz  | estructuras de nanopartículas metálicas analizadas por DRX y TEM para aplicaciones en catálisis y cáncer            |
| 5                | 20111065        | Igor Antonio Rivera González | Estudios sociotécnicos en los proyectos de innovación tecnológica en las Pymes Mexicanas                            |
| 6                | 20110902        | María Elena Tavera Cortés    | Evaluación de la Cultura Ambiental en el Distrito Federal   |
| 7                | 20110971        | Amalia Clara Torres Márquez  | Factores ambientales e internos personales en la efectividad de los líderes empresariales Mexicanos                 |
| 8                | 20110798        | María Virginia Guzmán Ibarra | Herramientas para la gestión del conocimiento   |
| 9                | 20110815        | Jorge Sierra y Acosta        | La investigación de operaciones, como factor de cambio tecnológico, de alto impacto, en las MYPYMES.                |
| 10               | 20113075        | Fernando Vázquez Torres      | Sala virtual en línea, para apoyar el aprendizaje mixto   |
| 11               | 20110666        | Gaspar Evaristo Trujano      | Sistema de retención de partículas Contaminantes del Medio Ambiente   |
| 12               | 20110804        | Ramiro Valles del Río        | Tecnologías informáticas para la gestión del conocimiento: aplicaciones   |
| 13               | 20110109        | Juan José Hurtado Moreno     | Tecnologías para aprovechamiento de desperdicio doméstico y ciudadano   |
| 14               | 20110800        | Mónica Mendoza Navarro       | Aplicación de las Tecnologías de la Información en el proceso de Gestión del Conocimiento                           |
| <b>PROGRAMAS</b> |                 |                              |   |
| 15               | 20111069        | Raúl Junior Sandoval Gómez   | Diseño de un software que considere el diagnóstico, análisis y propuesta de un plan estratégico de Protección Civil |
| 16               | 20113608        | Joas Gómez García            | Mapa Estratégico para la Innovación Tecnológica   |

| Año 2012 |          |  |   |
|----------|----------|--|---|
| Nº       | Registro | Director                               | Título  |
| 1        | 20120988 | Raúl Junior Sandoval Gómez             | Diseño de un esquema modular de Protección Civil para ser aplicado a una área urbana acotada, comunidad segura o unidad académica, basado en un sistema de ERP y DRP (Plan de Respuesta de Emergencia y un Plan de Recuperación ante Desastres), aplicando la normatividad vigente. |
| 2        | 20120761 | Faustino Ricardo García Sosa           | Estudio de polinomios con raíces sobre el círculo unitario y segmentos de polinomios Schur.   |
| 3        | 20121005 | María Elena Tavera Cortés              | Evaluación del impacto ambiental por residuos sólidos en el Distrito Federal  |
| 4        | 20121579 | Ramiro Valles del Río                  | Gestión del conocimiento: DATA WAREHOUSE  |
| 5        | 20121616 | María Virginia Guzmán Ibarra           | La gestión del conocimiento y las mejores practicas tecnológicas en las organizaciones  |
| 6        | 20121577 | Mónica Mendoza Navarro                 | La gestión del conocimiento y los sistemas de gestión integrados con aplicación de las tecnologías de la información  |
| 7        | 20121744 | Joás Gómez García                      | Mapa estratégico para la innovación tecnológica   |
| 8        | 20121688 | Igor Antonio Rivera González           | Modelo de gestión tecnológica en pequeñas y medianas empresas mexicanas. Casos de estudio   |
| 9        | 20121625 | Fernando Vázquez Torres                | Modelo educativo y de gestionar a nivel academia, la modalidad mixta y no escolarizada de la UPIICSA  |
| 10       | 20121053 | Amalia Clara Torres Márquez            | Modelos de efectividad para el desarrollo del ejecutivo-líder mexicano en las pequeñas y medianas empresas  |
| 11       | 20121121 | Abraham Gordillo Mejía                 | Propuesta de estandarización de producción de guayaba, en la región oriente del estado de Michoacán, para lograr la certificación calidad de exportación  |
| 12       | 20121551 | Amado Francisco García Ruiz            | Sistemas bimetálicos nanoestructurados: análisis cristalográficos, de su morfología y su tamaño, para diversas aplicaciones.  |
| 13       | 20121680 | Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez | Sobre cómo la gestión de la cadena de suministro impacta la gestión e innovación tecnológica en la empresa nacional   |
| 14       | 20121865 | Claudia Marina Vicario Solórzano       | Diseño de un modelo de aprendizaje basado en proyectos orientado a las áreas del computo, la informática y las tecnologías avanzadas en distintas modalidades educativas.   |
| 15       | 20121730 | Gustavo Mazcorro Téllez                | Estudio Econométrico de la Inversión Público-Privada en México  |