

2^a Sesión de Órgano de Gobierno

**9. PRESENTACIÓN Y,
EN SU CASO,
APROBACIÓN DEL
PROGRAMA ANUAL DE
TRABAJO (PAT)
2016.**

El Programa Anual de Trabajo para el año 2016 (PAT) tiene como propósito continuar con las actividades que permitan alcanzar, los objetivos, metas, e indicadores comprometidos por la institución, en el Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018.

Los proyectos que continuaran desarrollándose en el año 2016, están alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 (PND) y con el Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2014-2018 (PECiTI). Las estrategias y sus metas, son producto del proceso de planeación institucional impulsado por la Presidencia de El Colegio y de la participación de su comunidad. Se orientan a lograr los cinco objetivos estratégicos establecidos en el plan original: 1) Consolidación Institucional, 2) Generación de Capital Humano de Alto Nivel, 3) Desarrollo de Proyectos de Investigación de Impacto Regional, 4) Acercamiento de la Ciencia a los Sectores Sociales y 5) Sociedad del Conocimiento.

Para cada uno de estos objetivos, se describen las estrategias que deberán desarrollarse en el año 2016. Es importante mencionar que algunas de las actividades definidas para cada estrategia, se iniciaron en el año 2014, por ello es necesario mantener su continuidad y desarrollo en el año 2016 para que su realización óptima pueda lograrse antes de finalizar el año 2018.

De esta manera, el programa de trabajo se compone de 5 objetivos estratégicos, 39 líneas estratégicas que involucra el desarrollo de 118 proyectos.

Objetivo Estratégico 1

Consolidación Institucional. Consolidar a El Colegio de San Luis como institución líder en las Ciencias Sociales y Humanidades en la Región Centro Norte del País.

Estrategia 1A

Fortalecimiento de los programas de investigación y de formación de recursos humanos.

Proyecto 1A1. Fortalecimiento de la Planta Académica. Tiene como propósito incorporar nuevos profesores investigadores para fortalecer los núcleos académicos y las líneas de investigación que se desarrollan en El Colegio así como promover la incorporación del 70% de los profesores investigadores al SNI y propiciar la movilidad de los profesores investigadores en el sistema. Al finalizar el año 2015 un

62% de los profesores investigadores se encontrarán incorporados al SNI, por lo que se estima que en el año 2016, el número de investigadores en el SNI se ubicará en un 67%.

Proyecto 1A2. Evaluación Institucional. Impulsar la evaluación realizada por pares académicos a fin de conocer los avances y logros institucionales que se deriven del desarrollo institucional. En el año 2015, se espera conocer los resultados de la evaluación institucional que realizará el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), la evaluación del Programa de Licenciatura en Relaciones Internacionales por el CIEES y la evaluación de un programa de posgrado –la maestría en Gestión Sustentable del Agua – actualmente está registrada como de reciente creación por el Programa Nacional del Posgrado de Calidad (PNPC-CONACYT) y se espera que se le otorgue el nivel en desarrollo. Mediante los resultados de la evaluación institucional se podrán replantear acciones estratégicas para continuar fortaleciendo el desarrollo institucional.

Proyecto 1A3. Actualización del Modelo de Organización Académica. Para el año 2016 se propone continuar con los trabajos que permitan revisar el modelo de organización académica actual – de programas de investigación- y su posible migración a un modelo de organización académica que propicie la articulación de las líneas de investigación y la interrelación de los profesores investigadores. La propuesta original establece evaluar la viabilidad de migrar hacia un modelo en que, los Centros de Estudio sean las unidades básicas del trabajo académico. En este proyecto los avances han sido limitados por las condiciones actuales prevalecientes en el país y porque las políticas establecidas por la Administración Pública Federal respecto de programas específicos, no han sido propicias para continuar con la estrategia.

Proyecto 1A4. Ampliación de la infraestructura. Contribuir mediante la ampliación de la planta física a consolidar la infraestructura física destinada a la investigación científica estatal y de la región. En el año 2016 se espera concluir con el equipamiento de las nuevas instalaciones resultantes de la ampliación de la Biblioteca Rafael Montejano y Aguiñaga, el Centro de Documentación y de 17 cubículos para profesores investigadores. Mediante esta acción, se incorpora a la infraestructura científica estatal y regional aproximadamente 3000 m² de construcción.

Proyecto 1A5. Apoyar las estancias de investigación nacionales y en el extranjero a través del programa de movilidad institucional. En el año 2016 se continuará apoyando a través del Programa de Becas y Ayudas Económicas las estancias de

investigación académicas nacionales y en el extranjero de los profesores investigadores y de los estudiantes considerando su plan de trabajo anual

Estrategia 1B

Creación de nodos de conocimiento que atiendan a las prioridades regionales y nacionales.

Proyecto 1B1. Identificar temáticas emergentes en la región. Contribuir a la solución de problemas sociales regionales. En el año 2016 continuará el desarrollo de 70 proyectos de investigación a cargo de los profesores investigadores. Es importante mencionar que, la mayor parte de los proyectos abordan problemas regionales. En el año 2016, se espera la incorporación de 4 nuevos proyectos considerados prioritarios que están siendo evaluados en la Convocatoria de Ciencia Básica CONACYT y FOMIX – SLP.

Proyecto 1B2. Elaborar proyectos de investigación sobre temas específicos. Generar conocimientos y propuestas a la solución de problemas regionales. En el año 2016 los profesores investigadores continuarán desarrollando proyectos de investigación con temas de interés para la región como los siguientes: Migración, Minería y Sustentabilidad, Agua y Recursos Naturales, Diversidad Cultural y Derecho Indígena, Estudios de Género, Ciudades y Desarrollo Humano, Combate a la Pobreza y Soberanía Alimentaria, Patrimonio Cultural y Gobernabilidad, entre otros.

Proyecto 1B3. Constituir Grupos de investigación Especializados en Temáticas Identificadas. Mediante este proyecto se plantea promover la discusión de ejes problemáticos en la región Centro Norte del País. Actualmente se cuenta con grupos de investigación especializada en temáticas de Agua y Recursos Naturales, Agenda Social del Agua, Minería, Desierto y Zonas Áridas, Alimentación, Grupos Campesinos y Estudios de Género y Violencia. En el año 2016 se continuará fortaleciendo la integración de Grupos Especializados en temáticas prioritarias en la región.

Proyecto 1B4. Fomentar grupos de Investigación multidisciplinarios que atiendan áreas estratégicas. Desarrollar investigación innovadora que contribuya a alcanzar las metas nacionales definidas en el Plan Nacional de Desarrollo. A finales del año 2013 se integraron diversos proyectos multidisciplinarios e interinstitucionales relacionados con las prioridades nacionales en alimentación, salud, energías renovables, sustentabilidad y adaptación al cambio climático, diseño, desarrollo y

aplicación de TIC's, derechos humanos, seguridad y justicia. Si bien se conformaron los equipos de investigación en el año 2014 no fue posible obtener recursos financieros para atender los requerimientos de los proyectos. Se espera que en el año 2016 el apoyo de la coordinadora sectorial para iniciar las actividades de estos grupos de trabajo.

Este proyecto en el año 2014 se transformó en Programa de Investigación de Largo Aliento (PILAS) cuyo objetivo es identificar las problemáticas para perfilar las líneas prioritarias que orientarán las políticas de la Ciencia y Tecnología. Para el año 2016 El Colegio continuará participando en los grupos de trabajo que se han establecido específicamente en las áreas de alimentación y obesidad y diabetes y participará en las nuevas propuestas que se presentan para Ciencias Sociales y Humanidades.

Estrategia 1C

Red de relaciones con los sectores social y productivo.

Proyecto 1C1. Programa de Difusión. Difundir los proyectos y resultados de investigación con el sector social y productivo. En el año 2016 se continuará con la difusión de las actividades académicas y de divulgación de El Colegio, mediante boletines electrónicos, prensa, radio, participación en CADI, medios digitales y redes sociales.

Proyecto 1C2. Unidad de Vinculación. La Unidad de Vinculación fue creada a principio del año 2014 y su objetivo principal es la de servir de enlace con los sectores sociales y productivos. Se espera que en el año 2016 alcance un nivel razonable de consolidación y a través de sus actividades se logre el posicionamiento de la institución en la región.

Proyecto 1C3. Vida Social y Democrática. Promover convenios de colaboración para el fomento y promoción de la cultura cívica a nivel municipal y estatal. En el año 2016 continuarán vigentes y en proceso de desarrollo de colaboración institucional con los sectores gubernamental y privado que promueven la cultura cívica en la localidad.

Estrategia 1D

Mejoramiento continuo de la Biblioteca.

Proyecto 1D1. Ampliación física de las instalaciones. Ampliar los servicios que brinda la Biblioteca a la Comunidad Académica, estudiantes y público en general de la región. La ampliación de la Biblioteca "Rafael Montejano y Aguiñaga" comprende la incorporación de cerca de 3000 m² de nuevos espacios. Incluye área de acervo,

centro de documentación, videoteca. En el año 2016, se espera poder concluir el equipamiento de estas instalaciones y mantenerlas en un nivel óptimo de operación para ampliar los servicios a la comunidad académica, estudiantes y público en general.

Proyecto 1D2. Incrementar el acervo, las colecciones, el acceso a bases de datos y revistas especializadas en ciencias sociales y humanidades. Brindar acceso a servicios de información, consulta especializada y actualizada en formato impreso y a través de medios electrónicos. La biblioteca cuenta actualmente con más de 70,000 volúmenes y se proporcionan 10,000 servicios a usuarios. Para el año 2016 se estima que el acervo se incrementara a 75,000 volúmenes. Se atenderán a por lo menos 10,000 usuarios por año. Para brindar los servicios de información, actualmente la Biblioteca cuenta con 12 bases de datos especializadas y se estima llegar a 15 en el año 2016.

Proyecto 1D3. Formación de Usuarios. Capacitar a los usuarios sobre la utilización de los recursos bibliográficos y de la información disponible en las bases de datos. Durante el primer semestre año 2015 se impartieron 12 cursos para formación de usuarios con una asistencia promedio de 100 usuarios. Para 2016, se espera impartir un mínimo de 24 cursos y contar con un promedio de 120 usuarios por año.

Estrategia 1E

Fomento de grupos de investigación en áreas estratégicas emergentes.

Proyecto 1E1. Grupos de trabajo de especialidad temática. Fortalecer las Líneas Generadoras de Aplicación del Conocimiento (LGAC). En el año 2016 se continuará con el fortalecimiento de las LGAC vinculadas a los núcleos académicos básicos (NAB) de los programas de investigación y docencia. Para el año 2016 los cinco proyectos financiados por el Fideicomiso: "Fondo de Investigación Científico y Desarrollo Tecnológico" de El Colegio de San Luis reportarán los primeros resultados de investigación.

Proyecto 1E2. Profesores visitantes y cátedras institucionales. Contar con la presencia de especialistas nacionales y del extranjero que colaboren en la discusión de las problemáticas que se abordan en la institución. En el año 2016 se estima contar con la participación de 5 profesores de alto nivel que ocuparán las cátedras institucionales. Un número similar de profesores investigadores se incorporarán bajo la figura de profesores visitantes.

Proyecto 1E3. Incorporación de estudiantes en el desarrollo de proyectos que atiendan problemas emergentes. Generar una masa crítica que aborde los problemas sociales y culturales de la región. En el año 2016 se continuará impulsando la integración de los estudiantes de posgrado a los proyectos de investigación de las diferentes LGAC a cargo de los profesores investigadores.

Proyecto 1E4. Publicación de resultados de proyectos colectivos de investigación. Difundir los resultados y proponer soluciones a los problemas y demandas regionales y nacionales. El programa editorial de El Colegio prevé en el año 2016 la publicación de 30 libros y 4 Revistas, todos en formato impreso y digital.

Estrategia 1F

Fortalecimiento de las redes de vinculación con instituciones afines.

Proyecto 1F1. Convenios de colaboración académica nacional e internacional. Ampliar la realización de proyectos de colaboración institucional. En 2015, El Colegio participó en 81 convenios de colaboración académica nacional e internacional, de asignación de recursos y contratos de coedición. Se espera el año 2016 mantener este nivel de actividad y por lo menos suscribir 10 convenios más de colaboración académica nacional e internacional.

Proyecto 1F2. Convenios de intercambio académico e investigación. Fomentar el intercambio de profesores investigadores y estudiantes con instituciones nacionales y del extranjero. A partir de los convenios de colaboración institucional, en el año 2016 se espera continuar con el intercambio de profesores investigadores y estudiantes con instituciones nacionales y del extranjero.

Proyecto 1F3. Reuniones de discusión académica interinstitucionales. Realizar el análisis comparativo de problemáticas regionales y nacionales. Al primer semestre del año 2015 El Colegio organizó 12 seminarios, 6 foros y tres mesas redondas en las que se analizaron problemáticas regionales y nacionales. Al cierre del año se espera duplicar estas actividades y en el año 2016 se prevé realizar por lo menos 20 reuniones de análisis.

Estrategia 1G

Desarrollo y formación de recursos humanos de la institución.

Proyecto 1G1. Actualización de profesores investigadores. Propiciar la actualización permanente de la planta académica mediante la participación en cursos y seminarios. En el año 2016, cinco (5) profesores investigadores continuarán su

proceso de formación académica y del total de la planta académica, 55 de ellos, participaran por lo menos en 130 seminarios y eventos especializados.

Proyecto 1G2. Capacitación de personal académico en el uso de nuevas tecnologías. Proporcionar a los profesores investigadores las herramientas tecnológicas y la preparación necesaria para su uso en el desarrollo de las investigaciones. La Unidad de Tecnologías de Información continuará con el proceso de capacitación de 55 profesores investigadores en el uso de nuevas aplicaciones informáticas.

Proyecto 1G3. Programa Anual de Capacitación. Impartir cursos de actualización en diversos temas al personal de las áreas de apoyo académico y de administración. El programa anual de capacitación 2016 establece como meta realizar 40 acciones de capacitación en las que participará personal de apoyo a las áreas académicas y personal operativo de la institución.

Proyecto 1G4. Cultura Organizacional. Impulsar el respeto a los derechos humanos e incorporar la perspectiva de género en el quehacer institucional. El Departamento de Recursos Humanos en colaboración con la Secretaría de la Función Pública, continuará en el año 2016 instrumentando programas específicos sobre los temas de cultura organizacional y derechos humanos; y con la participación del Instituto Nacional de las Mujeres, cursos y estudios sobre perspectiva de género.

Estrategia 1H

Estancias de investigación nacionales y en el extranjero

Proyecto 1H1. Programa institucional de movilidad. Apoyar a través del programa institucional de movilidad las estancias de investigación de los profesores investigadores y estudiantes en institucionales nacionales y del extranjero. En el año 2016 se continuará impulsando las estancias de investigación nacionales y en el extranjero de los profesores investigadores considerando el plan de trabajo anual.

Proyecto 1H2. Colaboración Académica. Impulsar el intercambio académico y de investigación, nacional e internacional para elevar la calidad de la investigación y de los programas docentes. En 2015, El Colegio participó en 65 convenios de colaboración académica y se espera que la cifra en el año 2016 alcance por lo menos 75 convenios de colaboración académica nacional e internacional para la conformación de grupos de investigación interinstitucionales.

Proyecto 1H3. Financiamiento externo. Impulsar la participación de los estudiantes en los programas de becas financiadas por instituciones nacionales y del extranjero. A través de la Unidad de Vinculación se informará a los estudiantes y apoyará la

gestión de becas para movilidad estudiantil financiadas por instituciones nacionales y extranjeras.

Objetivo Estratégico 2

Generación de Capital Humano de Alto Nivel. Formar personas capaces de aportar nuevos conocimiento y contribuir a los procesos de innovación académica en la región.

Estrategia 2A

Revisión estratégica del programa de licenciatura

Proyecto 2A1. Evaluación del Programa de Licenciatura en Relaciones Internacionales (LRI). Analizar interna y externamente la Licenciatura en Relaciones Internacionales tomando en cuenta su desempeño en los últimos 10 años y emitir las recomendaciones correspondientes. En el año 2015 los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) evaluarán el programa de licenciatura y en el año 2016 se iniciará la instrumentación de las recomendaciones que se determinen a fin de procurar la mejora sustancial del programa.

Proyecto 2A2. Actualización del Programa Docente de LRI. Modificar el programa docente de acuerdo a las recomendaciones de las instancias evaluadoras. En el año 2016 se incorporarán las recomendaciones que se reciban de las instancias evaluadoras.

Proyecto 2A3. Reposicionamiento de la LRI. Ampliación de la oferta educativa y promoción de los egresados en los sectores público y privado. Derivado del análisis y observaciones realizadas por ACCECISO en el año 2009 se destaca el carácter estratégico del Estado y el dinamismo de su economía por lo que en materia de formación de capital humano, la licenciatura se debe orientar al mercado laboral. Por esta razón durante el año 2016, se continuará con los trabajos que permitan el seguimiento, ubicación y vinculación de egresados con los sectores social, gubernamental y productivo de la región. Se incorporará a la estrategia los resultados de la evaluación que realice el CIEES.

Estrategia 2B

Planes y programas de estudio.

Proyecto 2B1. Actualización de los Planes y Programas de Estudio. Garantizar que los planes y programas de estudio sean pertinentes y contribuyan a que los estudiantes puedan avanzar exitosamente en su trayectoria educativa. En el año 2016, se continuará con la revisión y actualización de los planes y programas de estudio de los programas docentes que concluyen generación en este año.

Proyecto 2B2. Evaluación continua de los planes y programas de Estudio. Avalar la calidad de los planes y programas de estudio para su certificación. En el año 2016, se continuará con el proceso de evaluación del programa de Maestría en Antropología Social, en el PNPC-CONACYT y de la licenciatura por el CIEES. Estas actividades permitirán alcanzar la certificación de calidad de los programas docentes.

Proyecto 2B3. Eficiencia Terminal. Alcanzar una eficiencia terminal del 80% por cohorte generacional. Durante el año 2016 se mantendrá una eficiencia terminal de por lo menos el 80% por cohorte generacional.

Proyecto 2B4. Generación de nuevos conocimientos. Orientar las tesis de los estudiantes a la solución de problemas estratégicos regionales y nacionales. En el año 2015 se concluyeron 14 tesis de licenciatura y maestría orientadas a la solución de problemas regionales y nacionales y de impacto internacional. Para el 2016 se espera mantener el nivel de titulación del 80% por cohorte generacional.

Estrategia 2C

Consolidación de los programas de posgrado.

Proyecto 2C1. Maestría en Asuntos Políticos y Políticas Públicas. Llevar este programa a nivel consolidado del PNPC-CONACYT. Este programa fue evaluado en el año 2014, y su evaluación refrendo el nivel “en desarrollo” por lo que en el año 2016 se trabajará sobre las recomendaciones del PNPC-CONACYT para que el programa alcance el nivel de “Consolidado” en el 2017.

Proyecto 2C2. Maestría en Literatura Hispanoamericana. Este programa fue evaluado en el año 2014, y su evaluación paso al “en desarrollo” por lo que en el año 2016 se trabajará sobre las recomendaciones del PNPC-CONACYT para que el programa alcance el nivel de “Consolidado” en el 2018.

Proyecto 2C3. Maestría en Gestión Sustentable del Agua. Llevar este programa a nivel consolidado del PNPC-CONACYT. En el año 2015 se someterá a evaluación del PNPC-CONACYT y se espera que mediante este dictamen pase al nivel “en desarrollo”.

Proyecto 2C4. Doctorado en Ciencias Sociales. Llevar este programa a nivel consolidado del PNPC-CONACYT. Este programa fue evaluado en el año 2014, y su evaluación paso al nivel “en desarrollo” por lo que en el año 2016 se trabajará sobre las recomendaciones del PNPC-CONACYT para que el programa alcance el nivel de “Consolidado” en el 2018.

Proyecto 2C5. Doctorado en Literatura Hispánica. Este programa es de “Reciente Creación”, la evaluación por el PNPC-CONACYT se realizará en 2017. Durante 2015 se continuarán los trabajos para que el programa alcance el nivel “Consolidado” en su proceso de evaluación prevista para ese año.

Estrategia 2D

Internacionalización de los programas de posgrado.

Proyecto 2D1. Maestría en Antropología Social. Acreditar el nivel internacional del PNPC-CONACYT. La maestría en Antropología Social será evaluada en el año 2016 por el PNPC-CONACYT. Por esta razón en el año 2016, se continuarán los trabajos para que el programa alcance la acreditación a nivel “Competencia Internacional”, en el año 2018.

Proyecto 2D2. Maestría en Historia. Acreditar el nivel internacional del PNPC-CONACYT. En el año 2015 se conocerán los resultados de la evaluación de este programa por el PNPC-CONACYT. Este programa fue evaluado en el año 2015 y refrendo su condición en el nivel “Consolidado”. En el año 2016 continuarán los trabajos sobre las recomendaciones del PNPC-CONACYT para que el programa alcance la acreditación a nivel “Competencia Internacional” en el año 2018.

Estrategia 2E

Ampliación de la oferta de doctorado.

Proyecto 2E1. Doctorado en Antropología. Ampliar la oferta educativa en la región mediante la creación del Doctorado en Antropología. En el año 2016 se prevé la aprobación del doctorado en Antropología con el objetivo de ampliar la oferta educativa en la región.

Proyecto 2E2. Doctorado en Historia. A partir del ciclo escolar 2014 se creó el Doctorado en Historia. Este programa fue acreditado por el PNPC-CONACYT en el nivel de “Reciente Creación”, durante el año 2016 continuará su proceso de consolidación institucional.

Estrategia 2F

Colaboración académica interinstitucional.

Proyecto 2F1. Convenios específicos de colaboración académica. Realizar convenios específicos para el desarrollo de proyectos de investigación, intercambio de estudiantes y profesores y la edición de publicaciones. En 2015, El Colegio participó en 65 convenios de colaboración académica y se espera que la cifra en el año 2016 alcance 75 convenios de colaboración académica nacional e internacional que permitirán el desarrollo de proyectos de investigación e intercambio de estudiantes, profesores y publicaciones.

Proyecto 2F2. Redes Académicas. Fomentar la vinculación de los estudiantes con los mejores especialistas en su área de especialización. En el año 2016 se continuará promoviendo la incorporación de los estudiantes en los grupos de investigación y redes académicas de los profesores investigadores de las distintas LGAC.

Estrategia 2G

Fortalecimiento del programa de becas

Proyecto 2G1. Programa institucional de becas. Fomentar la formación de recursos humanos de alto nivel asociados a las necesidades del desarrollo nacional y regional. El Programa Institucional de Becas continuará operando durante el año 2016. Mediante este programa se espera atender a 30 estudiantes de licenciatura y 125 de posgrado que realizan actividades vinculadas a los profesores investigadores de El Colegio.

Proyecto 2G2. Jóvenes investigadores. Apoyar la participación de investigadores jóvenes en el desarrollo de proyectos científicos. Como parte de este programa y con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en el año 2015 se contó con la participación de 3 nuevos investigadores a través del Programa de Cátedras CONACYT y se recibieron 2 estancias posdoctorales. Mediante esta estrategia se ha buscado resolver el problema relacionado con la autorización de nuevas plazas, lo que ha permitido continuar con el fortalecimiento de la planta académica. Es posible que por lo menos 3 profesores investigadores más se incorporen a la institución bajo la modalidad de Cátedra CONACYT y la incorporación 5 posdoctorantes en el año 2016. En el año 2015 El Colegio no recibió apoyos de la modalidad de Cátedras CONACYT.

Estrategia 2H

Movilidad de estudiantes en el marco de los programas docentes.

Proyecto 2H1. Intercambio de estudiantes. Promover la participación de los estudiantes en el intercambio de experiencias docentes y de investigación con otras instituciones nacionales y del extranjero. En el año 2016 se continuará con el impulso de los convenios de colaboración académica institucional que permita el intercambio de estudiantes, tanto en institucionales nacionales como del extranjero.

Proyecto 2H2. Experiencia internacional. Incentivar la participación de los estudiantes en foros y organismos internacionales. En 2016 se espera continuar fomentando la participación de los estudiantes para la presentación de avances y resultados de investigación en foros internacionales.

Proyecto 2H3. Planes de estudio. Incorporar las movilidades de los estudiantes a los programas de estudio como parte de su formación académica. En 2016, se apoyará en la movilidad de los estudiantes que esté contemplada en los planes y programas de estudio.

Proyecto 2H4. Formación de calidad. Aprovechar la movilidad de los estudiantes para fomentar la calidad de su formación y su incorporación y reconocimiento en el mercado laboral. En 2016 se continuará con el rigor y exigencia académica a los estudiantes a fin de garantizar las competencias como egresados para consolidar su ubicación en el mercado laboral.

Estrategia 2-I

Procesos continuos de investigación educativa

Proyecto 2-I1. Innovación para el posgrado. Impulsar la incorporación de estudiantes de licenciatura de las IES a los proyectos de investigación institucionales para propiciar su incorporación al posgrado con tesis orientadas al estudio de los problemas estratégicos de la región y/o del país. En 2016, se incorporarán a los planes de estudio nuevas metodologías de investigación para abordar los problemas sociales y culturales y facilitar la integración de estudiantes al posgrado a partir de nuevos proyectos de importancia estratégica.

Proyecto 2-I2. Innovación para el desarrollo de las capacidades científicas. Impulsar la movilidad de los estudiantes del posgrado como un factor para el desarrollo de la investigación en ciencias sociales y humanidades que se requiere para una inserción eficiente en la sociedad del conocimiento. En 2016, propiciar la movilidad de estudiantes de posgrado para que adquieran una visión más amplia sobre nuevos

conocimientos y metodologías en ciencias sociales y humanidades, como una forma de inserción en la sociedad del conocimiento.

Objetivo Estratégico 3

Desarrollo de Proyectos de Investigación de Impacto Regional. Desarrollar proyectos de investigación científica en áreas y temas de interés nacional de alto impacto en la región y en el país.

Estrategia 3A

Diagnóstico regional integral

Proyecto 3A1. Desarrollar proyectos de investigación que identifiquen las fortalezas y debilidades de la región para contribuir a la atención de problemas sociales y culturales. En el 2015 se realizaron proyectos de investigación relacionados con temas de impacto regional que permiten ir perfilando un diagnóstico regional. Se abordaron temas relacionados con migración y repatriación de mexicanos, minería, manejo del agua, estudios de género y violencia sexual, universo y configuración de las comunidades indígenas en San Luis Potosí, diversidad cultural y derecho indígena, entre otros. Para el año 2016, se continuará trabajando en diversos proyectos que se encuentran en proceso, se abordarán temas sobre Migración, Minería y Sustentabilidad, Agua y Recursos Naturales, Diversidad Cultural y Derecho Indígena, Estudios de Género, Ciudades y Desarrollo Humano, Combate a la Pobreza y Soberanía Alimentaria, Patrimonio Cultural y Gobernabilidad, Historia Económica, Historia Social y Cultural, Estudios Políticos y Sociales y Estudios Literarios.

Proyecto 3A2. Diagnóstico regional integral. Determinar con base a los resultados de proyectos de investigación el panorama actual de la región. Durante 2016, los resultados de la investigación que se realiza en El Colegio permitirán conocer los problemas de la región y aportar posibles soluciones a las problemáticas determinadas.

Estrategia 3B

Proyectos estratégicos de investigación

Proyecto 3B1. Investigaciones de impacto. Elaborar proyectos de investigación que contribuyan a la solución de las demandas regionales. La totalidad de los proyectos de investigación que se desarrollan en El Colegio son de impacto regional. Para 2016 se continuarán desarrollando por lo menos 70 proyectos en temáticas como ciudades y desarrollo urbano, combate a la pobreza y seguridad alimentaria, estudios de cultura humana, gestión del agua, migraciones y asentamientos humanos, política ambiental, seguridad ciudadana, política pública de salud, política ambiental, entre otros.

Proyecto 3B2. Cultura y Población. Vincular proyectos y acciones que permitan el rescate de áreas de interés social y cultural a nivel local, municipal, estatal y regional. En el año 2014 se desarrollaron 24 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2015 estos proyectos continúen su desarrollo.

Proyecto 3B3. Desarrollo Regional. Impulsar la planeación integral de la región considerando el ordenamiento ecológico y el ordenamiento territorial para lograr un desarrollo regional y urbano sustentable. En el año 2015 se desarrollaron 6 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 estos proyectos continúen su desarrollo.

Proyecto 3B4. Sustentabilidad. Colaborar con las organizaciones de la sociedad civil en materia de ordenamiento ecológico, desarrollo económico y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. En el año 2015 se desarrollaron 10 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 estos proyectos continúen su desarrollo.

Estrategia 3C

Promoción de investigaciones que favorezcan el tránsito a una sociedad equitativa e incluyente.

Proyecto 3C1. Grupos Vulnerables. Desarrollar proyectos de investigación que generen nuevos conocimientos para favorecer una sociedad más equitativa e incluyente. El Programa Agua y Sociedad continuará en 2016 el proceso de formación de investigadores comunitarios en el uso eficiente del agua y de los recursos hídricos y los profesores investigadores continuarán con el desarrollo de 5 proyectos relacionados con temas de combate a la pobreza y seguridad alimentaria.

Proyecto 3C2. Derechos Humanos. Llevar a cabo proyectos de investigación que contribuyan a la promoción y defensa de los derechos humanos. En el año 2015 se

desarrollaron 4 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 estos proyectos continúen su desarrollo.

Proyecto 3C3. Identidad y Cultura. Elaborar proyectos de investigación que permitan reconocer la autodefinición y valorar, promover y difundir las culturas regionales. En el año 2015 se desarrollaron 24 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 estos proyectos continúen su desarrollo.

Estrategia 3D

Impulso al desarrollo de proyectos de investigación colectivos.

Proyecto 3D1. Líneas Generadoras de Aplicación de Conocimiento. Favorecer el desarrollo de proyectos de investigación de grupo en áreas estratégicas. Para el año 2016 el Fideicomiso Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico continuará apoyando el desarrollo de proyectos de investigación colectiva vinculados a las LGAC.

Proyecto 3D2. Grupos Regionales de Investigación. Apoyar la formación de grupos regionales para el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinarios. En 2016 El Colegio continuará impulsando el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinarios con la participación de profesores investigadores de las instituciones de educación superior y centros públicos de investigación en la región. Actualmente El Colegio es miembro del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales de la región Centro - Noreste en el que participan investigadores de las diferentes instituciones de la región.

Proyecto 3D3. Fondo de Investigación. Crear el fondo de investigación institucional para el apoyo de proyectos colectivos. En el año 2014 se formalizó la creación del Fideicomiso del Fondo de Investigación Científica y Tecnológica de El Colegio de San Luis. En el año 2015, como resultado de su primera convocatoria fue posible financiar el desarrollo de 5 nuevos proyectos colectivos. En el año 2016 se espera que el Fondo publique una segunda convocatoria para el apoyo de nuevos proyectos.

Proyecto 3D4. Propiciar el acceso de grupos de investigación a los fondos especiales de financiamiento regionales y de otras fuentes de financiamiento. Los profesores investigadores de El Colegio participarán en los fondos de financiamiento regionales. Se espera que en 2016, por lo menos 4 proyectos nuevos sean financiados por FOMIX, FOINS, FORDECYT y Ciencia Básica.

Estrategia 3E

Convenios de colaboración institucional.

Proyecto 3E1. Proyectos FORDECYT. Fomentar la participación de los investigadores en proyectos interinstitucionales. En el año 2014 inició el proyecto “Análisis, diagnóstico y desarrollo de estrategias para el desarrollo sostenible del agua y energía en la industria minera, con un enfoque multidisciplinario y formación de recursos humanos en ciencia de la tierra”. En el año 2016, concluirá su desarrollo.

Proyecto 3E2. Proyectos FOMIX. Incidir en la convocatoria para la definición de las demandas regionales. En el año 2014 se desarrollaron dos proyectos financiados por el FOMIX: a) La mejora productiva e incremento de la competitividad y atención a problemas socio ambientales articulados con la utilización de lechuguilla en el panino ixtlero de San Luis Potosí y b) Transformadora integral potosina de bagre y tilapia. Estos proyectos se encuentran en proceso de conclusión y en el año 2016 se espera por lo menos dos proyectos financiados por este fondo.

Proyecto 3E3. Proyectos especiales en convenio. Participar en el desarrollo de proyectos en los sectores público y privado. En 2014, se desarrollaron 7 proyectos especiales financiados por organismos nacionales e internacionales. Se espera que en el año 2015 concluyan 11 y continuar en el año 2016 con dos de ellos. Por esta razón, El Colegio impulsará el desarrollo de por lo menos cinco nuevos proyectos.

Estrategia 3F

Generación de conocimiento en apoyo al diseño de políticas públicas orientadas al desarrollo regional.

Proyecto 3F1. Perspectiva de Género. Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la generación de políticas públicas sobre igualdad de género. El año 2014, tres profesores investigadores de El Colegio participaron en la elaboración y desarrollo del Diplomado sobre “Perspectiva de género, protocolos de atención a la violencia contra las mujeres y análisis de los instrumentos de política pública”, en colaboración con el IMES y los proyectos “Sistematización de la intervención sobre trata sexual de mujeres y niñas en San Luis Potosí” y “Diagnóstico sobre la violencia sexual contra las mujeres y la trata de personas en San Luis Potosí”. En 2015, este grupo de trabajo continuó impartiendo el diplomado y proporcionando asesoría a cuatro unidades de equidad de género en dependencias del gobierno del estado. En el año 2016 se estima que el proyecto se consolide y permita la creación de las Unidades de Género en las dependencias del Gobierno del Estado y de esta manera incorporar la perspectiva de género como política integral en el Estado.

Proyecto 3F2. Migración. Elaborar proyectos de investigación que contribuyan a la generación de políticas públicas que permitan atender la complejidad de los procesos migratorios. En el año 2015 se desarrollaron 8 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 estos proyectos continúen su desarrollo.

Proyecto 3F3. Alimentación y Salud. Realizar proyectos de investigación que contribuyan a la generación de políticas públicas en materia de alimentación y salud. En el año 2016 se proyecta desarrollar las temáticas de alimentación y salud como áreas prioritarias en el desarrollo de proyectos inter- institucionales.

Proyecto 3F4. Educación de Calidad. Participar en el desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan y favorezcan a la generación de políticas públicas para una educación de calidad. En el año 2016 se continuará desarrollando el proyecto sobre “Problemas emergentes de la educación” y “Fortalecimiento de la Política de Igualdad de Género en la Secretaría de Educación Pública del Estado de San Luis Potosí”.

Proyecto 3F5. Desarrollo Comunitario Sustentable. Proponer la realización de proyectos que fortalezcan el desarrollo comunitario sustentable para la conservación de los recursos naturales. En el año 2015 se desarrollaron 6 proyectos relacionados con esta temática. Se prevé que en el año 2016 continuarán su desarrollo y se procurará iniciar nuevos proyectos que aborden este tema prioritario.

Estrategia 3G

Transferencia social del conocimiento.

Proyecto 3G1. Desarrollo de las Capacidades en el Sector Social. Responder a las demandas de generación y transferencia de conocimiento socialmente pertinente orientado a promover opciones para el desarrollo social. En el año 2014 se desarrolló el proyecto “La construcción de comunidades emergentes de conocimiento en el Altiplano” Este proyecto continuará vigente en el año 2015. El proyecto concluirá este proyecto en el año 2016.

Proyecto 3G2. Desarrollo Comunitario y Participación Social. Fortalecer el capital y cohesión social mediante la organización y participación de las comunidades promoviendo la confianza y corresponsabilidad. A finales de 2015 se desarrollará el curso taller “Agua, Territorios y Pueblos originarios en la Huasteca. Formación de Investigadores Comunitarios”. Este proyecto se realizará en Coordinación con el Observatorio Indígena en Derechos Humanos de la Huasteca. El proyecto tiene continuidad durante el año 2015 y 2016.

Proyecto 3G3. Metodologías y Diálogo Constructivo. Diseñar una estrategia integral que permita reconstruir el tejido social. El Colegio participará en el año 2016 en el diseño de estrategias que permitan –mediante la aplicación de metodologías específicas- la elaboración de políticas públicas orientadas a la reconstrucción del tejido social.

Estrategia 3H

Cooperación educativa, científica y tecnológica para la promoción del desarrollo.

Proyecto 3H1. Diálogo Estratégico. Propiciar la comunicación continua de los profesores investigadores y estudiantes con los actores estatales, organismos no gubernamentales y foros internacionales, mediante la participación activa para abordar los problemas que impactan en el desarrollo local y regional. En 2016 se realizarán diversas actividades (talleres, diplomados, seminarios) dirigidas al sector gubernamental, organismos no gubernamentales y sector social sobre metodologías que permitan emitir recomendaciones enfocadas al diálogo constructivo para la reconstrucción del tejido social.

Proyecto 3H2. Competitividad. Otorgar los apoyos necesarios para que los profesores investigadores puedan establecer compromisos adecuados para abordar problemas científicos relevantes que les permitan situarse en la frontera del conocimiento y la innovación y competir en los circuitos internacionales. En el año 2016 se apoyará la asistencia de los profesores investigadores a seminarios, reuniones científicas y programas de formación y actualización académica en áreas de interés que los posicione en niveles de competencia y liderazgo. El Fideicomiso Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico impulsa el desarrollo de proyectos en temas relacionados con la competitividad. En el año 2016 se espera financiar por lo menos 5 proyectos.

Objetivo 4.

Acercamiento de la Ciencia a los Sectores Sociales. Difundir de manera sistemática y oportuna los resultados de las investigaciones y de los programas docentes que se realizan en El Colegio.

Estrategia 4A

Imagen institucional

Proyecto 4A1. Fortalecimiento de la Imagen Institucional. Diseñar la estrategia de divulgación para ampliar el alcance y los impactos del desarrollo de proyectos de investigación y formación de recursos humanos y actividades de difusión institucionales. En 2016 se continuará la participación de El Colegio en eventos de divulgación científica a grupos intermedios. Se incrementará la participación en medios de comunicación masiva con el objeto de dar a conocer los resultados de investigación y actividades institucionales.

Proyecto 4A2. Medios Audiovisuales. Establecer un programa para la producción de material audiovisual y de divulgación. En 2016 continuará la producción de una serie de videos de divulgación de los programas de investigación y promoción de los posgrados.

Proyecto 4A3. Medios Digitales y Redes Sociales. Impulsar la imagen institucional a través de medios digitales y redes sociales. En 2016, se buscará ampliar los contenidos de los medios y redes sociales que actualmente se utilizan.

Estrategia 4B

Difusión de resultados de investigación.

Proyecto 4B1. Fortalecer el Programa Institucional de Difusión. Impulsar un programa de distribución del fondo editorial. En el año 2014 se inició el diseño de una estrategia para fortalecer el programa institucional de difusión e implantar nuevas opciones de distribución del fondo editorial. En el año 2016 se continuarán las actividades que permitan una mayor cobertura de contenidos dirigidos a la comunidad de El Colegio, la comunidad académica nacional, los estudiantes y la sociedad en general. En particular, se impulsará la estrategia de distribución del fondo editorial.

Proyecto 4B2. Convenios de Difusión. Diseñar programas conjuntos para aprovechar los canales y la infraestructura existente en otras instituciones afines. En 2016 se continuarán los trabajos con el Consejo Asesor de Difusión (CADI) para la utilización de espacios de difusión regional y nacional en coordinación con los Centros Públicos de Investigación.

Proyecto 4B3. Promoción Editorial. Instalar la librería en El Colegio. En el año 2015 la librería de El Colegio inició sus operaciones en las nuevas instalaciones. Mediante esta acción los materiales del Fondo Editorial están al alcance de los usuarios y la difusión de los materiales se hace más eficiente. En el año 2016 se estima que la

librería logre un mayor posicionamiento y continúe con su actividad de manera sostenida.

Proyecto 4B4. Eventos Académicos. Organizar ciclos de conferencias, presentaciones de libros y actividades culturales para la comunidad. En 2016 se continuará con la organización de conferencias, presentaciones editoriales y, reuniones científicas que permitan la difusión de los resultados de las investigaciones que se realizan en El Colegio.

Estrategia 4C

Ampliar el Programa Editorial

Proyecto 4C1. Estrategia editorial de publicación de resultados de investigación. Propiciar una productividad académica y editorial equilibrada entre los profesores investigadores de la institución. El programa editorial de El Colegio prevé en el año 2016 la publicación de 30 libros y 4 Revistas, todos en formato impreso y digital.

Proyecto 4C2. Nuevos Métodos de Producción Editorial. Incrementar las publicaciones electrónicas de libros y revistas. En el año 2014 se inició el proceso de producción electrónica de libros y revistas. Para el año 2016 la totalidad de las publicaciones se realizarán en formato electrónico e impreso.

Proyecto 4C3. Financiamiento. Desarrollar la reingeniería para el financiamiento de la producción editorial. En el año 2016 se continuará con la revisión los costos editoriales de manera permanente con el objeto de procurar ahorros en los procesos editoriales y se incorporaran nuevas tecnologías y medios electrónicos para hacer más eficiente los procesos editoriales.

Estrategia 4D

Desarrollar programas específicos de difusión con los sectores público, social y privado.

Proyecto 4D1. Proyectos de Vinculación. Estimular la creación de proyectos vinculados a las ciencias sociales y las humanidades con los sectores público, privado y social. Para el 2016 se realizarán actividades de acercamiento como foros, entrevistas y encuestas a representantes del sector gubernamental local para dar a conocer las capacidades de investigación de los programas de investigación de El Colegio, así como obtener información de sus necesidades de investigación o evaluación de programas sociales. Así como lograr una participación activa en las

redes de vinculación. Por ejemplo la Red de Vinculación del Estado de San Luis Potosí y el Consejo Asesor de Vinculación (CAVI) del CONACYT.

Proyecto 4D2. Participación Social. Incorporar la participación social desde el diseño y ejecución hasta la evaluación y retroalimentación de los proyectos de investigación. En el 2016 se realizarán actividades de acercamiento con organizaciones sociales locales para conocer sus problemáticas y de esa manera diseñar proyectos de investigación que contemplen el conocimiento de estas organizaciones. El área de vinculación participará activamente en esta estrategia.

Proyecto 4D3. Infraestructura. Gestionar los convenios y acuerdos necesarios para favorecer el préstamo y uso de infraestructura entre instituciones y profesores investigadores. En el año 2014 se celebraron convenios para el uso de espacio e infraestructura con diversas organizaciones de la sociedad civil, organismos del gobierno del Estado e instituciones académicas. Se espera en 2016 continuar el apoyo a estas instituciones y celebrar por lo menos 10 eventos de esta naturaleza.

Estrategia 4E

Contribuir con otras instituciones afines al acercamiento de la ciencia a los sectores sociales.

Proyecto 4E1. Asociación estratégica. Extender y mejorar los canales de comunicación y difusión de la investigación en ciencias sociales y humanidades con el fin de sumar esfuerzos y recursos en el desarrollo de proyectos. Para el 2016 se evaluará la viabilidad de implantar un programa de Educación Continua dirigido a los diversos sectores sociales incorporando expertos de la institución y de otras instituciones.

Proyecto 4E2. Divulgación de la Ciencia. Diseñar una estrategia de divulgación científica para público amplio con las instituciones afines de la región. El Colegio participará en 2016 en las Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación, Semana de Ciencia y Tecnología y otros eventos de divulgación de la ciencia dirigidos a la sociedad.

Proyecto 4E3. Ciencia para Niños. Diseñar un programa específico para niños para generar interés y estimular vocaciones científicas. En 2016 se prevé la realización de visitas guiadas de escuelas a El Colegio, establecer colaboración con los museos locales y con las escuelas para que los profesores investigadores y los estudiantes ofrezcan charlas que fomenten en los niños el interés por la investigación.

Estrategia 4F

Ampliar los servicios de la ciencia a la comunidad.

Proyecto 4F1. Biblioteca para todos. Difundir de manera continua y sistemática servicios y productos informativos y desarrollar las habilidades de los usuarios. En 2016 la Biblioteca consolidará su presencia en las redes sociales con el propósito de abarcar un mayor número de usuarios de sus recursos de información y continuará ofreciendo un programa de formación de usuarios para propiciar la autosuficiencia en cada uno de ellos.

Proyecto 4F2. Fomento a la Lectura. Promover un programa de fomento a la lectura para jóvenes y niños. En 2016 la Biblioteca pondrá al alcance de los usuarios los materiales bibliográficos que apoyen en su formación y fortalezca los hábitos de lectura. En el año continuará con la realización de exposiciones itinerantes que contribuyan a la difusión de la producción editorial de El Colegio.

Proyecto 4F3. Acceso Digital. Ampliar el acceso a bases de datos y de consulta al público en general. En el año 2016 se continuarán las actividades relacionadas con el acceso a las bases de datos a los usuarios a través de medios digitales.

Estrategia 4G

Participación en Medios Masivos de Comunicación

Proyecto 4G1. Medios Masivos de Comunicación. Promover la participación de los profesores investigadores en los medios masivos de comunicación. En 2016 se establecerán líneas de colaboración con medios locales para que los profesores investigadores participen de manera periódica y permanente en los medios masivos locales.

Proyecto 4G2. Programa de Radio. Consolidar el programa institucional de Radio “Entre Voces” y ampliar su cobertura. Para 2015 se tiene como meta transmitir 46 programas radiofónicos. En 2016 se establece como meta continuar con la transmisión del programa de manera continua.

Objetivo 5

Sociedad del Conocimiento. Promover el diseño, operación y difusión de tecnologías de información vinculadas a la sociedad del conocimiento, las comunicaciones y la información.

Estrategia 5A

Desarrollar Aplicaciones de Apoyo a los Proyectos de Investigación.

Proyecto 5A1. Aplicaciones de software. Garantizar los procesos de investigación mediante el uso y aplicación de nuevas tecnologías. En el año 2014 se inició el desarrollo e implantación una nueva aplicación de software en web– Sistema Único de Información Académica- que tiene como fin contribuir a mejorar sustancialmente la sistematización de los resultados de investigación y las actividades que realizan los profesores investigadores. En el año, se concluyó la migración de la información histórica de una aplicación con tecnología obsoleta de cliente-servidor. Para el año 2016, la UTI se propone consolidar los informes y el análisis de la información que se genera a través de esta aplicación.

Para 2016 se consolidará el uso del Portal de Servicios Digitales (PSD) y crear una nueva intranet de fácil acceso.

Proyecto 5A2. Automatización de Procesos. Estimular la creatividad en el campo de las aplicaciones y desarrollo tecnológicos basados en la digitalización, la presentación y comunicación de los proyectos de investigación.

En el año 2014 se implementó la aplicación web para elaborar los contenidos de la Revista de El Colegio en la plataforma Open Journal Systems (OJS), se ha incorporado la publicación de los primeros 7 números de la nueva época y está en proceso de elaboración el número 8. OJS es un estándar mundial de software libre.

Para el año 2016 implementará el repositorio digital institucional que cumplirá con la interoperabilidad con el repositorio digital nacional, la aplicación que se utilizara es DSPACE. Este repositorio contará con información y resultados que se generan como productos académicos de los profesores investigadores y de los estudiantes y se continuará con la estrategia de datos abiertos.

Proyecto 5A3. Comunicación en Medios Electrónicos. Crear proyectos vinculados a la ciencia y a la tecnología que ofrezcan contenidos para nuevas plataformas y facilitar el acceso público a las tecnologías de la información y comunicación.

A partir del año 2014 se han realizado cambios sustanciales de alto impacto a la página electrónica institucional. Se ha estandarizado la información de los programas

Docentes y de los Programas de Investigación. Se ha creado un carrusel en la página principal de alto impacto, siguiendo los lineamientos de la CIDGE (Comisión Intersecretarial para el Desarrollo del Gobierno Electrónico). Para 2015, los contenidos de la página se mantiene actualizados y se incorporará la actualización tecnológica que permita el acceso desde dispositivos móviles. El trabajo de actualización de este medio de comunicación es permanente por lo que se tiene previsto continuar con los trabajos de actualización e incorporación de nuevas herramientas tecnológicas durante el año 2016.

Estrategia 5B

Desarrollar aplicaciones de apoyo a los programas docentes

Proyecto 5B1. Aplicaciones de software. Garantizar los procesos de docencia mediante el uso y aplicación de nuevas tecnologías.

Durante el último trimestre del 2014 y el primer semestre del 2015 se realizó la migración de la aplicación Moodle a la última versión disponible. Esta aplicación facilita la elaboración de contenidos de los cursos en línea.

A lo largo del año 2015 continuará el proceso de la implementación, con un grupo de profesores investigadores de la aplicación TurnItIn (aplicación para validar en línea la originalidad de los documentos como: libros, tareas, artículos y tesis), el 40% de los profesores-investigadores lo están utilizando de manera cotidiana, por lo que se planea que para 2015 el 100% de los profesores-investigadores utilicen esta herramienta. En esta plataforma los estudiantes registran sus tareas, artículos y tesis y los profesores investigadores los evalúan. Para el año 2016, se tiene planeado consolidar el uso de estas herramientas e incorporar nuevas aplicaciones que ayuden a estimular y garantizar la calidad de los contenidos de los cursos y documentos.

El Consejo Editorial inició en 2015 la validación de los libros electrónicos con la herramienta TurnItIn estrategia que seguirá aplicándose en 2016.

Proyecto 5B2. Programa de equipamiento. Equipar con infraestructura tecnológica actualizada los espacios destinados a docencia.

En el último trimestre de 2014 se realizó el estudio de factibilidad para el arrendamiento de equipo de cómputo para renovar el equipo de las áreas sustantivas de El Colegio. Con esta medida a inicio del 2015 ha sido posible sustituir y actualizar el 60% del equipo de cómputo. Durante 2016 el proyecto continuará desarrollándose

por lo que se prevé contar con un 80% de los equipos actualizados y de esta manera evitar la obsolescencia de la infraestructura de cómputo y comunicaciones.

Proyecto 5B3. Extensión y Formación a Distancia. Impulsar el uso de herramientas tecnológicas para la formación de recursos humanos.

Se han equipado las 3 salas de videoconferencias con equipo de sonido profesional y SmartTVs para mejorar la calidad del servicio. El uso de las salas de videoconferencia se ha incrementado de 31% a 54% de la capacidad disponible. Las Salas de Videoconferencia operan en turnos de 12 horas continuas. Una muestra del éxito en el uso de este medio es la trasmisión del Diplomado sobre “Perspectiva de Género” a sedes de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en Matehuala, Ciudad Valles y Rioverde, exámenes de grado y evaluación de 4 avances de tesis. En el primer semestre del año se instalaron tres pantallas interactivas con nuevos equipos de videoconferencias y el empleo de la aplicación Bluejeans en su fase 1. En el año 2015 se continuará operando de manera dinámica con este medio y se promoverá incrementar el uso de esta tecnología en la comunidad con el objeto de hacer eficiente la comunicación por medios a distancia.

Para el año 2016, se estima que la ocupación de estas salas alcance una demanda del 70% por lo que su operación se complementará con la habilitación y equipamiento de nuevos espacios ubicados en las nuevas instalaciones de la Biblioteca, del Centro de Documentación y de las Salas Públicas.

Estrategia 5C

Desarrollar aplicaciones de apoyo para el seguimiento de estudiantes y egresados.

Proyecto 5C1. Sistema de seguimiento de egresados y estudiantes. Contar con un sistema de información confiable, suficiente y válida de los estudiantes y egresados y su inserción en el mercado laboral

En 2014 se iniciaron los trabajos de implementación de 5 servicios al CNTSE (Catálogo Nacional de Trámites y Servicios del Estado), uno de los trámites es el relacionado con el área de Vinculación para darle seguimiento a los egresados de El Colegio. Para 2015, la Dirección de Docencia y la UTI evaluarán la viabilidad de desarrollar una aplicación específica para realizar el seguimiento de egresados y su ubicación en el mercado laboral. El trabajo de desarrollo de la aplicación debe de

iniciarse en el segundo semestre del año por lo que en el año 2016 el sistema debe de estar operando.

Proyecto 5C2. Acceso a fuentes de información digitales. Aumentar el uso de internet y el acceso a bases de datos e información especializada en las áreas de información.

El Colegio cuenta con el apoyo del CONRICYT (Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica) para el acceso a un mayor número de bases de datos, que están disponibles en la página de la Biblioteca <http://biblio.colsan.edu.mx/>

Además, en 2014 se implementó el protocolo de comunicación z.3950 del sistema Bibliotecario ALEPHINO, lo que permite una conexión directa con otras bibliotecas como la Librería del Congreso de los Estados Unidos, El Colegio de México, El Instituto Mora, el Centro de Investigación y Docencia Económica, entre otros.

Para el año 2015, es necesario mantener de manera constante la prestación de estos servicios y evaluar la viabilidad de migrar el sistema de biblioteca. Para 2016 los repositorios institucionales y el manejo de información en plataformas de datos abiertos estarán en operación.

Proyecto 5C3. TIC's. para la docencia. Proporcionar las herramientas que faciliten el acceso de los estudiantes a nuevos métodos de educación y formación académica.

Durante el año 2014 y el primer semestre del 2015 se estará migrando la aplicación Moodle a la última versión disponible para elaborar los contenidos de los cursos en línea.

En el año 2014 se inició la implementación con un grupo de profesores investigadores de la aplicación TurnItIn (aplicación para validar en línea la originalidad de los documentos como: tareas, artículos y tesis).

En el año 2015 se migrará la infraestructura de la red inalámbrica actual a una red con mayor capacidad y cobertura que facilitará el uso de dispositivos móviles en la institución. Está previsto que para finales de 2015 la nueva red inalámbrica se encuentre operando por lo que los usuarios, principalmente, estudiantes y profesores tendrán acceso a la red desde cualquiera de los puntos en que se ubiquen en las instalaciones de El Colegio.

En el año 2016 se planea la contratación de un enlace dedicado de Internet para cubrir las necesidades de navegación en la red de los profesores y estudiantes.

Estrategia 5D

Capacitar a los usuarios en el uso y aprovechamiento de tecnologías de información de procesos y tecnologías superiores.

Proyecto 5D1. Nuevas tecnologías. Promover el uso, conocimiento, aplicación y aprovechamiento de las nuevas tecnologías.

Se incorporó el uso de un mensajero institucional “Lync” para incrementar la productividad y se amplió el internet dedicado de 2MB a 20MB. Se han impulsado las videoconferencias por Skype y se asignaron cámaras a las computadoras de los profesores-investigadores. Se adquirió un número importante de licencias de software para el laboratorio académico y se amplió la capacidad de los buzones de correo electrónico en un 200% en promedio. Para el año 2015 se incorporó el uso de Bluejeans y el uso de pantallas interactivas con nuevos equipos de videoconferencias. Para 2016 se mantendrán en operación estos servicios y se incorporará el acceso a las videoconferencias desde dispositivos móviles.

Proyecto 5D2. Red de Banda Ancha. Impulsar el uso de la Red para integrarse a la red Nacional de Impulso a la Banda Ancha. (RED NIBA).

En el año 2014 se realizaron todas las actividades necesarias para recibir la red NIBA con un ancho de banda de 1024 Mbps. En este proceso, El Colegio fue el 4° Centro Público de Investigación CONACYT en realizar las primeras pruebas de la red NIBA. 2015. Esta acción permitió cumplir con los compromisos adquiridos por la institución en el impulso a la Estrategia Digital Nacional mediante la participación institucional en importantes proyectos estratégicos. Para el año 2016 se espera lograr un avance significativo en la operación del proyecto, consolidar la operación de esta red y alcanzar las velocidades de transmisión que originalmente fueron planteadas.

Se ha gestionado la adquisición de direcciones IP públicas para darle un mayor uso a la RED NIBA y se espera que en breve el ancho de banda comprometido alcance su cobertura ya que a la fecha se opera con el 10% del ancho de banda originalmente solicitado.

Estrategia 5E

Contribuir a la estrategia digital nacional.

Proyecto 5E1. Desarrollo e Innovación tecnológica. Asumir la estrategia digital nacional mediante la adopción y desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación e incorporarse a la sociedad del conocimiento.

Para el año 2015 se evaluarán diversos aplicativos para gestionar el repositorio digital institucional que cumplirá con la interoperabilidad con el repositorio digital nacional. Este repositorio contará con información y resultados que se generan como productos académicos de los profesores investigadores y de los estudiantes. En el año 2016 se implementará el repositorio digital institucional y se impulsará el acceso a datos abiertos.

Proyecto 5E2. Infraestructura disponible y actualizada. Contribuir al equipamiento de los espacios con medios de acceso público a tecnologías de información.

El Colegio cuenta con equipo de cómputo e instalaciones de acceso a tecnologías de información: computadoras, video proyectores, impresoras, servidores, equipos de videoconferencia, enlaces de internet dedicados, escáner, microfilms y licenciamientos actualizados. Por esta razón, para el año 2016 es necesario mantener la inversión necesaria para garantizar los servicios que prestan a la comunidad y renovar gradualmente la plataforma tecnológica.

Estrategia 5F

Adquirir e implementar software especializado.

Proyecto 5F1. Desarrollo de aplicaciones informáticas. Modernizar y actualizar las aplicaciones informáticas que se utilizan en los laboratorios académicos, biblioteca, centro de documentación, administración académica, administración escolar y áreas de gestión institucional.

Las aplicaciones y el software que se utiliza en la institución requiere de los recursos financieros necesarios que permitan mantener vigentes las licencias de uso así como la incorporación de nuevas aplicaciones. Todas las licencias se renuevan anualmente por lo que esta será una actividad permanente.

Proyecto 5F2. Programa de Inversión Permanente. Asegurar la inversión de recursos necesarios para actualizar la plataforma tecnológica.

En 2016 se debe garantizar la inversión destinada a la adquisición o arrendamiento de bienes informáticos. Actualmente, se requiere renovar por lo menos el 20% del equipo de cómputo del usuario final cuya antigüedad es de 8 años o más, por lo que en el año 2016 deberán concretarse las acciones que permitan cumplir con los compromisos establecidos.

Estrategia 5G

Impulsar el uso de tecnologías de información en los procesos de transferencia de conocimientos.

Proyecto 5G1. Acceso Global al Conocimiento Científico. Utilizar nuevas tecnologías de información en la transmisión masiva del conocimiento científico.

Los profesores-investigadores cuentan con la infraestructura física y el equipo necesario para la transmisión de conocimientos, se utiliza un enlace de internet dedicado que incluye el acceso al internet comercial y al internet 2. Para 2015, se espera que la RED NIBA se consolide y se facilite el acceso de la comunidad al internet y las aplicaciones disponibles que faciliten la transferencia del conocimiento. El reto para 2016, es proporcionar los servicios de manera continua de manera que los procesos y los medios para la transferencia de conocimientos sean estables y eficientes. Para 2016 se prevé consolidar el equipamiento de un laboratorio académico con software dedicado a Sistemas de Información Geográfica.

Proyecto 5G2. Desarrollo de habilidades tecnológicas. Estimular la participación de los profesores investigadores en el uso y aplicación de tecnologías de vanguardia para mejorar el desempeño docente y de la investigación en los procesos de difusión del conocimiento.

Los profesores-investigadores incrementan sus habilidades usando: Moodle, Turnitin, Internet comercial e Internet 2. Además de todo el licenciamiento disponible en El Colegio. Para el 2016, se propone continuar y consolidar el uso intensivo de estas y de nuevas aplicaciones.

PRESUPUESTO

Los cinco objetivos estratégicos y sus proyectos, continuarán desarrollándose a lo largo del año 2016. La estimación de recursos presupuestarios para su realización se plasma en el proyecto de presupuesto presentado para su aprobación por H. Cámara de Diputados a través de la Coordinadora Sectorial y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y se espera que la aprobación definitiva del presupuesto 2016 permita dar continuidad a las acciones planteadas en este programa.

Para la ejecución del Programa de Trabajo 2016 se estima que El Colegio de San Luis ejercerá un presupuesto original de **126.6 miles de pesos**, distribuidos a través de tres programas presupuestarios: Actividades de la Función Pública (O); Servicios de Apoyo Administrativo (M); e Investigación Científica, Desarrollo e Innovación (E003).

En las condiciones actuales se espera que el 80% del presupuesto total, se destine a actividades de Investigación Científica, Social y/o Humanística, 9% a la Formación de Recursos Humanos, 6% a Administración y Gestión Institucional, 3% a Difusión y Divulgación, 2% a Transferencia de Conocimiento e Innovación y 1% a Vinculación Académica y Social.

Las cifras definitivas deberán incorporarse a este programa una vez que se cuente con la aprobación del Presupuesto 2016 por la H. Cámara de Diputados.

Finalmente, es importante señalar que el Proyecto de Presupuesto en mención se realiza en un entorno externo complejo por lo que la participación institucional a través de la generación de ingresos con origen distinto al subsidio federal será fundamental.

Como conclusión del contenido de este Programa de Trabajo 2016, es importante mencionar que cada una de las estrategias agrupa un número variable de proyectos y cada proyecto a su vez cuenta con los indicadores de medición que permiten medir los avances y los resultados correspondientes.

Las metas específicas para el año 2016 quedan establecidas en el Anexo III del Convenio de Administración por Resultados.

EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C
INDICADORES DE DESEMPEÑO 2014-2018
ANEXO III DEL CAR

No.	PROGRAMA	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META				
				2014	2015	2016	2017	2018
1	Investigación Científica	Generación de Conocimiento de Calidad	Número de publicaciones arbitradas Número de investigadores del Centro	100	108	116	120	125
				50	54	58	60	60
				2.0	2.0	2.0	2.0	2.08
2	Proyectos Externos Por Investigador	Proyectos Externos Por Investigador	Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos Número de investigadores del Centro	6	6	8	10	10
				50	54	58	60	60
				0.12	0.11	0.13	0.16	0.16
3	Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados	No. de programa registrados en el PNPC de reciente creación + No. de programa registrados en el PNPC en desarrollo (*2) + No. de programa registrados en el PNPC consolidados (*3) + No. de programa registrados en el PNPC de competencia internacional (*4) No. de Programas de Posgrado reconocidos en CONACYT en el PNPC (*4)	$(4)+(1*2)+(2*3)+(0*4)=$ 12	$(2)+(3*2)+(3*3)+(0*4)=$ 17	$(3)+(3*2)+(3*3)+(0*4)=$ 18	$(3)+(3*2)+(3*3)+(2*4)=$ 26	$(2)+(4*2)+(4*3)+(2*4)=$ 30
				7*4=28	8*4=32	9*4=36	9*4=36	9*4=36
				0.43	.53	.50	.72	.83
4	Generación de Recursos Humanos Especializados	Generación de Recursos Humanos Especializados	No. de alumnos graduados en programas de Especialidad del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de Maestría del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de Doctorado del PNPC No. De Investigadores del Centro	0+40+20=60	0+0+0=0	0+40+0=40	0+0+20=20	0+40+0=40
				50	54	58	60	60
				1.2	0	0.68	0.33	0.66
5	Vinculación	Proyectos Interinstitucionales	No. de Proyectos Interinstitucionales No. de Proyectos de Investigación	6	6	8	10	10
				50	54	58	60	60
				0.12	0.11	0.13	0.16	0.16
6	Transferencia del Conocimiento e Innovación	Transferencia de Conocimiento	No. de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental. Firmados, vigentes alineados al PECITI en el año n No. de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental. Firmados, vigentes alineados al PECITI en el año n-1	100	108	116	120	125
				118	100	108	116	120
				.85	.08	.07	.03	.04
7	Propiedad Intelectual	Propiedad Intelectual	No. de derechos de autor en el año n No. de derechos de autor en el año n-1	100	108	116	120	125
				92	100	108	116	120

No.	PROGRAMA	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META				
				2014	2015	2016	2017	2018
				.09	1.08	1.07	1.03	1.04
8	Difusión y Divulgación	Actividades de Divulgación por Personal C y T	No. de actividades de divulgación dirigidas al público en general No. de Personal de Ciencia y Tecnología	150	162	174	180	185
				50	54	58	60	60
				3	3	3	3	3.08
9	Gestión Presupuestal	Índice de Sostenibilidad Económica	Monto de Ingresos Propios Monto de Presupuesto Total del Centro	4,000	4,000	4,000	4,000	6,000
				126,506	139,698	154,783	167,444	178,731
				0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
10	Gestión Presupuestal	Índice de Sostenibilidad Económica para la Investigación	Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	6,000	7,000	7,700	8,300	8,900
				122,498	135,604	150,600	163,170	172,377
				0.04	0.05	0.05	0.05	0.05