

EJE I: Formación de la calidad para los alumnos en programas educativos de pertinencia social				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
1 (1.1.1.4)	Lograr que el 100% de los PTC activos participen en alguna de las modalidades de tutoría	14	Todos los PTC activos del Departamento forman parte de un comité tutural o son tutores a nivel licenciatura	100
6 (1.1.3.6)	Poner en marcha la operación de al menos un grupo de promoción de la salud.	13	Se impartió el curso "Manejo de Materiales y Residuos Peligrosos" en el Departamento por dos ocasiones. Fue obligatorio para todos los estudiantes de primer ingreso al posgrado en Ciencias de Materiales	100
1 (1.1.4.1)	Incrementar en 10% ciento anual el número de alumnos en movilidad e intercambio con las universidades de la Región Noroeste, en específico con las universidades de Baja California	12	Un alumno de posgrado estuvo de estancia en el Instituto de Estudios Avanzados en Encenada, Baja California, así como se tuvo la visita de una estudiante de la Universidad Autónoma de Sinaloa	100
2 (1.1.4.2.)	Incrementar el número de estudiantes participando en movilidad estudiantil a nivel nacional e internacional hasta alcanzar el 50% de la matrícula global del posgrado..	8	Dos alumnos de maestría estuvieron de estancia en Universidad de Paris 11, Francia, una alumna en la Universidad Degli Studi Di Parma, en Parma, Italia, otra en el Istituto Per I Processi Chimico-Fisici Del Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Ipcf-Cnr), en Pisa Italia, otra, en el Instituto de Biotecnología de la UNAM, campus Morelos, otro en CIE-UNAM Temixco, otra en UNAM campus Querétaro. Se recibieron tres estudiantes uno del CICY y dos del Instituto de Materiales de la UNAM. Además, el 50% de los estudiantes presentaron trabajos en congresos en otra parte del país.	100
1 (1.2.7.1)	Adecuar los planes de estudio del posgrado en un 10%.	9	Se trabajó en las academias en la elaboración de programas para nuevas materias, con el fin de aumentar el número de materias optativas de área con materias orientadas a la aplicación de las propiedades de los materiales. Solicitud del PNPC	100

EJE I: Formación de la calidad para los alumnos en programas educativos de pertinencia social				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
1 (1.2.8.1)	Mantener el programa de posgrado en Ciencia de Materiales en el PNPC.	1	Se trabajó para mantener el posgrado en Ciencias de Materiales en el PNPC	100
4 (1.2.9.4)	Mejorar los indicadores de trayectoria escolar: al menos el 50% de los estudiantes de posgrado se titularan en el tiempo establecido por el PNPC (2.5 años para maestría y 4 para doctorado)	2	Se titularon 6 estudiantes de maestría y 2 de doctorado. Los estudiantes de maestría y uno de doctorado cumplieron con los tiempos establecidos en el PNPC	100
3 (1.2.10.3)	Incrementar en 2% el número de de redes de colaboración académica nacional y/o internacional en las que participen estudiantes.	11	Se llevaron a cabo estancias de investigación de estudiantes en otras instituciones, con las cuales ya se tenía colaboración nacional e internacional, y se realizaron nuevas colaboraciones	100
1 (1.2.11.1)	Mantener las subscripciones de las revistas y de consultas a fuentes electrónicas.	10	Se trabajó en colaboración con la Dirección Servicios Universitarios para la adquisición de material bibliográfico.	100
1(1.3.12.1)	Realizar estudios de egresados del programa de posgrado de la universidad y publicar sus resultados	3	Se proporcionó información a Investigación y Desarrollo Académico para este estudio	100
1 (1.3.14.1)	Elevar la matrícula de nuevo ingreso del posgrado en un 10%, en relación con el año anterior.	4	Se elevó la matrícula de nuevo ingreso al doctorado con respecto al 2010, pero no la de maestría.	50
1 (1.3.15.1)	Mantener las instalaciones y el equipo disponibles para el ofrecimiento de cursos y presentaciones de exámenes de grado semipresenciales y a distancia.	5	Se mantuvieron las instalaciones y el equipo disponibles para el ofrecimiento de cursos y presentaciones de exámenes de grado semipresenciales y a distancia.	100

EJE I: Formación de la calidad para los alumnos en programas educativos de pertinencia social				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
4 (1.4.16.4)	Lograr que al menos 20% de los académicos participe en cursos de actualización profesional y/o didáctica.	16	14 maestros participaron en cursos de actualización profesional	100
1 (1.4.17.1)	Lograr que el 1% de los profesores, se formen en nuevos ambientes de aprendizaje.	15	un profesor asitió a un curso de nuevos ambientes de aprendizaje	100
2 (1.4.18.2)	Gestionar incrementar al menos 10% el número de los académicos de alta habilitación profesional para fortalecer de las áreas de: nanomateriales, semiconductores inorgánicos, estado sólido y luminiscencia estimulada en sólidos mencionadas	6	Se contrató a una joven doctora para apoyar en el arranque del laboratorio de fechado	100
1 (1.4.19.1)	Mantener el 100% de los PTC con el reconocimiento de Perfil Deseable Promep.	7	Se mantubo en 100% de los PTC activos con el reconocimiento de perfil deseable de promep	100

EJE II: Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento, Social, Científico, Humanístico y Tecnológico.				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
1 (2.1.1.1)	Lograr que el 10% de los proyectos de investigación se realicen en colaboración con los sectores productivo y social.	16	Uno de los proyectos se está realizando con fin social, para remediar las aguas contaminadas con cobre en Canarea Sonora	100
2 (2.1.1.2)	Lograr establecer un convenio de colaboración con los sectores productivos, empresarial, social o gubernamental, orientado a brindar soluciones en áreas estratégicas para el desarrollo de la región.	15	Se está participando en un proyecto de colaboración, bajo convenio con Mexicana de Cobre-UNISON. Además, se participó en el evento "Encuentro Tecnología e Industria", organizado por la Secretaría de Economía del Gobierno del Estado para tratar de vincularnos con el sector productivo	100
1 (2.1.2.1)	Mantener al menos el 90% de los PTC con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	2	El 93% de los PTC cuentan con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	100
3 (2.1.2.3)	Lograr que al menos tres de los PTC participen en alguna de las convocatorias de apoyo al financiamiento de la investigación científica.	3	Cuatro miembros de los PTC participaron en convocatorias de apoyo al financiamiento de la investigación científica. Otros investigadores cuentan ya con proyecto.	100
4 (2.1.2.4)	Lograr que todos los PTC envíen al menos un artículo a revistas con sistemas de arbitraje e indexadas.	4	Todos los PTC enviaron al menos un artículo a revistas con sistemas de arbitraje e indexadas. Se publicaron 18 artículos en revistas con arbitraje	100
4 (2.1.3.4)	Difundir los resultados de investigación de los diferentes campos del conocimiento de la Institución, en congresos, organizar coloquio.	5	Se difundieron los resultados de investigación de los diferentes campos del conocimiento de la Institución, en congresos nacionales e internacionales. Se realizó en el Dpto, el IX Coloquio Bienal en Ciencia de Materiales y se participó en la RUIM 2011	100
1 (2.2.4.1)	Mantener al menos tres cuerpos académicos en consolidación y/o consolidados.	14	Dos de los cuerpos académicos se encuentran consolidados y uno en consolidación.	100

EJE II: Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento, Social, Científico, Humanístico y Tecnológico.				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
2 (2.2.4.2.)	Gestionar que se incorpore, al menos, un joven investigador con grado de doctor.	8	Este año se convocó una plaza para Química Computacional y se realizó el proceso de selección.	100
4 (2.2.4.4.)	Que el 100% de los PTC participen en congresos nacionales y/o internacionales,	6	El 100% de los PTC participaron en congresos nacionales y/o internacionales.	100
5 (2.2.4.5.)	Publicar en coautoría al menos dos artículos anuales en revistas con arbitraje estricto, al interior de cada cuerpo académico consolidado.	7	Se publicó en coautoría mas de dos artículos en el año en revistas con arbitraje estricto, al interior de cada cuerpo académico consolidado y en consolidación.	100
1 (2.2.5.1.)	Establecer mecanismos para formar redes de colaboración interdivisional para el desarrollo de investigación multi e interdisciplinarias, con temas de interés común y uso compartido de recursos e infraestructura.	9	Se tiene colaboración interdivisional: Con la División de Ciencias Exactas y Naturales y con la de Ciencias Biológicas y de la Salud. La colaboración se realiza mediante el desarrollo de proyectos conjuntos donde se involucran alumnos de posgrado, con termas de interés común y uso compartido de recursos e infraestructura	100
8 (2.2.5.8.)	Lograr que al menos uno de los miembros de los cuerpos académicos consolidados realice al menos una estancia académica de investigación, de y hacia otros cuerpos académicos en el ámbito nacional y/o internacional.	10	Se realizó una estancia de investigación en el Tecnológico de Estudios Avanzados en Tijuana, Baja California	50
1 (2.3.6.1)	Lograr que 100% de los académicos de tiempo completo que realizan investigación, impartan anualmente cuando menos un curso de docencia y participen en alguna otra actividad de apoyo a la función docente.	11	El 100% de los académicos de tiempo completo que realizan investigación, impartan anualmente cuando menos un curso de docencia y participan en alguna otra actividad de apoyo a la función docente.	100

EJE II: Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento, Social, Científico, Humanístico y Tecnológico.				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
2 (2.3.6.2)	Lograr que en el total de proyectos de investigación de las distintas áreas del conocimiento con financiamiento, participen estudiantes de posgrado y que por lo menos en 50% de los proyectos participen estudiantes de licenciatura.	12	En todos los proyectos de investigación de las distintas áreas del conocimiento con financiamiento, participan estudiantes de posgrado y de licenciatura.	100
3 (2.3.6.3)	Asegurar que el 100% de los trabajos de titulación presentados anualmente. se vinculen con proyectos de investigación	13	El 100% de los trabajos de titulación presentados por los estudiantes, están vinculados a proyectos de investigación .	100
4 (2.3.8.3)	Lograr que el 100% de los programas de posgrado orientados a la investigación se mantengan en PNPC	1	El programa de posgrado, tanto la maestría como el doctorado se encuentran en el PNPC. Este año se evaluó el programa.	100

EJE III: Renovación de las relaciones con el entorno en beneficio del desarrollo social, económico y cultural del Estado y la región				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
1 (3.1.2.1.)	Actualizar catálogo de productos y/o servicios profesionales cuya oferta esté orientada a resolver problemas de productividad que enfrentan empresas y dependencias gubernamentales.	2	Se actualizó en la página www.polimeros.uson.mx el listado de actividades que este departamento puede realizar en beneficio de la industria y de algunas dependencias gubernamentales	100
3 (3.2.5.3.)	Aumentar a 15% el porcentaje de proyectos de Servicio social.	1	Se apoyaron a 7 estudiantes de licenciatura en la realización de su servicio social	100

EJE: IV. Gestión administrativa eficiente, eficaz y transparente, al servicio de la academia.				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
4.9.1	Elaborar y difundir el Plan de Desarrollo del programa y lograr que sea el documento que dirija su desarrollo.	1	Se realizaron reuniones con el personal académico para sensibilizarlos sobre la conveniencia de participar activamente en el proceso de implementación de las actividades para cumplir con lo establecido en el PDI	100
4.14.5	Acondicionar una área de cubículo y reubicar el área de soplado de vidrio Instalar salidas de emergencia y modifica el acceso principal del edificio 3G	2	Se acondicionaron áreas de cubículos, se instaló una salida de emergencia en el laboratorio 2E y se acondicionó un laboratorio para instalar un cromatógrafo de permeación de gel (GPC).	100
4.14.2	Realizar la gestión de los recursos para las distintas obras de nueva generación, así como para la remodelación- adecuación de los espacios ya existentes a través de programas tales como PIFI, FAM, MAA, entre otros.	3	Se consiguieron los recursos necesarios para la realización de las actividades planeadas.	100
4.1.1	Operar un plan de reorganización de las funciones del personal administrativo para incrementar la eficiencia.	4	Se trató de implementar una redistribución de funciones del personal administrativo, sin embargo, esto no se logró completamente. Se reorganizó la distribución de funciones del personal de limpieza	75
4.5.2	Gestión para la adquisición de mobiliario para atender eficientemente las funciones sustantivas de la institución de acuerdo a las áreas ampliadas y remodeladas.	5	Se gestionaron fondos necesarios para adquirir mobiliario menor, así como mejorar el acceso al edificio.	100

EJE: IV. Gestión administrativa eficiente, eficaz y transparente, al servicio de la academia.				
Programa PDI	Metas	Priorización	Avance (Principales acciones realizadas valoración del grado de cumplimiento, etc.)	Porcentaje de avance estimado
4.15.1	En coordinación con el Programa Institucional de Salud y Seguridad Ambiental (PISSA-UNISON), integrar las brigadas de apoyo a emergencias.	6	Se impartieron cursos sobre manejo de materiales y residuos peligrosos, cursos de protección civil y se realizó un simulacro de evacuación del edificio en coordinación Desarrollo Sustentable	100
4.15.2	Implementar la realización de un simulacro por semestre para la evacuación de los edificios del programa.	7	Se impartieron cursos sobre protección civil y se realizó un simulacro de evacuación del edificio 3G	50
4.15.3	Actualizar los inventarios para regular y controlar la compra, distribución, uso y desecho de sustancias químicas.	8	Se mantiene un control permanente del ingreso y egreso de residuos de las sustancias y reactivos que se utilizan en este departamento. Además se desarrolló un programa para tener mayor control sobre los mismos, que se implementará el 2012	100
4.13.1	Implementar un Programa Interno de Mantenimiento y Conservación de los equipos de laboratorio.	9	Se cuenta con pólizas de mantenimiento anual para una parte del equipo mayor de laboratorio, se gestionaron recursos para el pago de dichas pólizas. Sin embargo, no se ha logrado establecer en su totalidad un sistema para el mantenimiento de equipo menor de laboratorio.	75
4.6.5	Establecer un plan de mantenimiento preventivo.	10	Periodicamente se solicita mantenimiento para equipo y mobiliario del/para el departamento	100
4.6.1	Disminuir en un 10% anual, los gastos derivados por el consumo de energía y agua corriente y destilada.	11	Se realizaron campañas de concientización sobre el uso adecuado de agua y energía eléctrica.	100

VALORACIÓN GLOBAL DEL GRADO DE AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS 2010 (En términos de las principales acciones realizadas, resultados obtenidos, metas cumplidas, metas no cumplidas y sus causas, etc.)

Eje I

Se cumplió con el 99% de las metas. La única meta que no se cumplió fue la 1(1.3.12.1) referente a Elevar la matrícula de nuevo ingreso del posgrado en un 10%, en relación con el año anterior. Se cumplió en el doctorado; en 2011 se inscribieron 8 estudiantes y en 2010 7. En la maestría; el semestre 2011-1 no hubo inscripción, ya que ningún estudiante pasó los exámenes de selección. En 2011-2 se inscribieron 6 estudiantes, por lo que no se pudo elevar la matrícula ya que en 2010 se inscribieron 10 estudiantes.

Eje II

Se cumplió con el 99% de las metas. La meta 8(2.2.5.8) se cumplió en un 50%, ya que solo un miembro del Cuerpo Académico de Química Supramolecular realizó una estancia de investigación. Los miembros de los otros cuerpos académicos no pudieron realizar estancias debido a los compromisos departamentales adquiridos durante los semestres 2011-1 y 2011-2.

Eje III

Se cumplieron todas las metas.

Eje IV

En el Eje IV se registraron 11 metas, de las cuales se cumplieron ocho y tres se cumplieron parcialmente.

Con respecto a la meta 4.1.1. Se detectó que una persona lleva a cabo actividades tanto de la coordinación de programa como asuntos del departamento. Se trató de implementar una redistribución de funciones. Sin embargo, esto no se logró completamente.

Se logró una plaza para personal de limpieza y se reorganizó la distribución de funciones, con esto ha mejorado mucho la limpieza del edificio.

4.15.2 Durante el semestre 2011-1 no fue posible completar todos los cursos necesarios para implementar el simulacro de evacuación del edificio, por lo que se realizó hasta el semestre 2011-2.

4.13.1 Implementar un Programa Interno de Mantenimiento y Conservación de los equipos de laboratorio. Se considera un cumplimiento del 75%, ya que se cuenta con pólizas de mantenimiento anual para el equipo mayor de laboratorio. Para el equipo menor no se ha logrado establecer en su totalidad un sistema para el mantenimiento, ya que para este no existe un sistema correctivo, se da mantenimiento hasta que se detecta la falla.