

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
POA ACTUALIZADO 2016

Area-Departamento	Orden Final	Programa POA	Objetivo Estratégico Institucional
IGE	1	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	2	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	3	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE11: INCREMENTAR LA FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
IGE	4	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE11: INCREMENTAR LA FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
IGE	5	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE11: INCREMENTAR LA FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
IGE	6	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE11: INCREMENTAR LA FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
IGE	7	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE11: INCREMENTAR LA FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
IGE	8	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	9	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	10	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	11	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	12	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	13	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	14	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	15	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE13: INCREMENTAR LA VINCULACION CON LA SOCIEDAD
IGE	16	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE12: INCREMENTAR LA PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
IGE	17	ADMINISTRACION CENTRAL	OE14: INCREMENTAR LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES

Indicador de Resultado

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Número de carreras actualizadas / Número de carreras vigentes en la EPN

Número de carreras actualizadas / Número de carreras vigentes en la EPN

% de profesores a TC

Número de carreras actualizadas / Número de carreras vigentes en la EPN

Número de carreras actualizadas / Número de carreras vigentes en la EPN

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Número de proyectos, programas y convenios de proyección social ejecutados / Total de proyectos, programas y convenios de proyección social programados

Tiempo dedicado a la investigación por los docentes a TC / Tiempo total ejecutado por el docente a TC (horas)

Porcentaje de satisfacción de los servicios claves prestado por la EPN a estudiantes, autoridades y docentes.

Objetivos Operativos

Formular y ejecutar Programas de Investigación

Formular y ejecutar Programas de Investigación

Consolidar carreras y programas de estudios universitarios de calidad, con pertinencia y excelencia académica

Consolidar carreras y programas de estudios universitarios de calidad, con pertinencia y excelencia académica

Fortalecer las capacidades y renovar el talento humano de la EPN

Fortalecer las capacidades y renovar el talento humano de la EPN

Difundir el conocimiento desarrollado en la EPN a través de la producción de publicaciones y la organización de eventos de promoción.

Fomentar la investigación a través del desarrollo de proyectos articulados de investigación aplicada, formativa y social

Fomentar la investigación a través del desarrollo de proyectos articulados de investigación aplicada, formativa y social

Fomentar la investigación a través del desarrollo de proyectos articulados de investigación aplicada, formativa y social

Mejorar el posicionamiento de la EPN a través de la promoción y difusión de los servicios que presta.

Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la satisfacción de las necesidades de la sociedad

Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la satisfacción de las necesidades de la sociedad

Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la satisfacción de las necesidades de la sociedad

Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la satisfacción de las necesidades de la sociedad

Desarrollar y ejecutar la gestión por procesos a fin de mejorar la atención a los usuarios internos y externos

Actividades Prioritarias

Ejecución del Proyecto: Generación de Capacidades para la Difusión de Alertas Tempranas y para el Desarrollo de Instrumentos de Decisión ante las Amenazas Sísmicas y Volcánicas dirigidos al Sistema Nacional de Gestión de Riesgos

Ejecución del Proyecto: Segunda Fase Fortalecimiento del Instituto Geofísico: Ampliación y modernización del sistema nacional de sismología

Proyecto para Maestría en Ciencias de la Tierra: Evaluación de las Amenazas Sísmicas y Volcánicas

Proyecto de Doctorado en Ciencias de la Tierra

Formación de investigadores y docentes a nivel doctoral

Ampliación de la planta docente - investigadores del IG

Participación en cursos de actualización, congresos, seminarios

Proyectos de Investigación en marcha (5): Laboratorio Internacional conjunto LMI, Sismos y Volcanes en los Andes Norte con IRD, Centros de Investigación de Francia

Proyecto JICA-EPN-SGR-INOCAR MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE MONITOREO DE TERREMOTOS Y TSUNAMIS PARA LA ALERTA TEMPRANA DE TSUNAMI

REMAKE: Seismic Risk in Ecuador : Mitigation, Anticipation and Knowledge of Earthquakes. Proyecto Aprobado por la Agencia nacional de Investigación ANR de Francia

Proyectos de Investigación en marcha (5): Laboratorio Internacional conjunto LMI, Sismos y Volcanes en los Andes Norte con IRD, Centros de Investigación de Francia

Monitoreo de los volcanes Cotopaxi y Tungurahua

Vigilancia Sísmica y Volcánica en el Area de Influencia edl OCP

Compra de terreno para Observatorio Volcán Tungurahua

CONVENIO DE COOPERACION TÉCNICA Y CIENTÍFICA ENTRE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTA ANA DE COTACACHI

Proyecto de seguimiento al Proyecto de Mejoramiento de la Capacidad de Monitoreo Volcánico en el Ecuador

ESTATUTOS Y REGLAMENTO APROBADO CON NUEVA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Indicador de Gestión	Responsable
5 Proyectos de Investigacion en marcha.	Instituto Geofísico
5 Proyectos de Investigacion en marcha.	Instituto Geofísico
% avance del Proyecto para presentación al CES	
% avance del Proyecto para presentación al CES	
Numero de estudiantes de doctorados	
Numero de profesores contratados	
Numero de cursos apoyados	
Finalizacion de proyecto	
Proyecto en marcha	
Porcentaje de avance del proyecto	
Evento de cierre de proyecto internacional LMI	
N° informes de monitoreo	
N° Informes mensuales y especiales	
% avance en la compra de terreno	
N° informes de monitoreo del volcan Cuicocha	
proyecto concluido	
proyecto concluido	

Metas Anuales Planificadas 2016	Metas Anuales Cumplidas 2016	Evaluación Anual 2016 (%) (Metas Anuales Cumplidas/Metas Anuales Planificadas)	Avance Meta Ene-Jun 2016	Meta Cumplida Ene-Jun 2016	Evaluación I Semestre 2016 (%) (Meta cumplida Ene-Jun/Avance Meta Ene-Jun)	Avance Meta Jul-Dic 2016	Meta Cumplida Jul-Dic 2016	Evaluación II Semestre 2016 (%) (Meta cumplida Jul-Dic/Avance Meta Jul-Dic)	Valor Total (US \$) 2016
16.67%	16.67%	100.00%	8.00%	6.67%	83.37%	8.67%	10.00%	115.34%	800,000.00
16.16%	16.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	16.16%	331,990.40
100.00%									0.00
80.00%									0.00
100.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00
100.00%									0.00
43.00	43.00	100.00%	12.00	12.00	100.00%	31.00	31.00	100.00%	40,320.00
100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	21,504.00
100.00%	85.00%	85.00%	50.00%	35.00%	35.00%	50.00%	50.00%	50.00%	12,902.40
20.00%	20.00%	100.00%	50.00%	15.00%	75.00%	50.00%	5.00%	25.00%	0.00
100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%	100.00%	11,200.00
100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%	26,880.00
100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%	13,440.00
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	20.00%	20.00%	0.00%	80.00%	80.00%	28,000.00
100.00%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	50.00%	20,182.40
100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00
100.00%	20.00%	20.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	20.00%	20.00%	0.00

Observaciones

Cinco componentes en ejecución: 1. Transmisión en forma continua de datos. 2. Proveer información sobre ocurrencia de terremotos. 3. Implementar observatorios volcánicos virtuales. 4. Complementar el conocimiento científico de los volcanes
Se realizó la instalación de todas las estaciones planificadas y los enlaces de telecomunicaciones en el primer semestre del año 2016, en el segundo semestre se concluyó el proyecto con la acreditado en la cuenta del proveedor el pago final. Los
No se evalúa esta actividad ya que se esperaba contratar una consultoría la misma que no se pudo realizar debido a la falta de recursos y tiempo ya que el Instituto Geofísico atendió la emergencia ocasionada por el terremoto del 15 de Abril del 2016
No se evalúa esta actividad ya que se esperaba contratar una consultoría la misma que no se pudo realizar debido a la falta de recursos y tiempo ya que el Instituto Geofísico atendió la emergencia ocasionada por el terremoto del 15 de Abril del 2016
Se completó el programa doctoral de Mónica Segovia y se continuaron los estudios doctorales de los funcionarios Sandro Vaca y Silvia Vallejo que está previsto en el año 2017
No se evalúa esta actividad en consideración que se reformó el reglamento para los concursos de méritos y oposición, aprobado en noviembre 2016.
El personal docente ha asistido a 12 cursos, workshops o congresos a nivel internacional y el personal administrativo-técnico ha asistido a 31 capacitaciones.
El proyecto LMI en su primera fase concluyó en el mes de Octubre 2016 y se presentó candidatura para la renovación del mismo
Se instaló todas las estaciones y el software de procesamiento
NA; Proyecto internacional multidisciplinario que dura 5 años, la meta anual es del 20%
Organización evento científico internacional, se elaboró el Seminario de Cierre de proyecto
Financiado por Convenio con Hidroagoyán;
Financiado por OCP;
Compra-venta;
Financiado por GAD Cotacachi;
Equipamiento financiado por JICA.
Se entregó un instructivo para pago de viáticos al Consejo de Departamento para su aprobación y se ha realizado reuniones de coordinación de equipos de trabajo para análisis de la estructura funcional del IG

Requerimiento

Presupuesto de inversión del proyecto Generación de Capacidades (Sin requerimientos)

Presupuesto de inversión del proyecto Segunda Fase Fortalecimiento del Instituto Geofísico: Ampliación y modernización del sistema nacional de sismología (sin requerimientos)

Se realizó la solicitud de contratación a Consejo Politécnico, se dependía de la aprobación del Reglamento de la EPN para contratación de docentes el que fue aprobado en Noviembre 2016

Compra del Terreno para el Observatorio del Volcán Tungurahua - OVT

Medios de Verificación o Evidencias

OBS DP

Presupuesto ejecutado del Proyecto Generación de Capacidades año 2016

Presupuesto ejecutado del Proyecto Segunda fase de fortalecimiento del Instituto Geofísico, Ampliación y modernización del Servicio Nacional de Sismología y Vulcanología.

Copia de Acta de finalización de programa doctoral de Mónica Segovia, Informes de avance en estudios de Silvia Vallejo y Sandro Vaca.

Resolución de consejo de aprobación del Reglamento para contratación de docentes

Permisos de talento humano para asistencia a capacitaciones

Informe de evaluadores externos de finalización de proyecto

Informe de avance del proyecto

Se adjunta reporte

Informe de Cierre de proyecto, Agenda de Seminario

Informes mensuales 12

12 Informes técnicos de evaluación sísmica y volcánica en área de influencia del OCP

Escrituras del terreno

11 Informes mensuales

Minuta de terminación y matriz MDP

Instructivo par pago de viáticos BORRADOR