

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
POA ACTUALIZADO 2018

IdPOA	Area-Departamento	Orden Final 2018	Programa POA	Objetivo Estratégico Institucional	Indicador Estratégico de Resultado
3497	IGE	1	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Programas/proyectos de vinculación social activos
4389	IGE		FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE1: DOCENCIA	Titularidad TC
4390	IGE		FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE1: DOCENCIA	Programas de posgrado presentados al CES
4391	IGE	4	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE2: INVESTIGACIÓN	Índice de producción científica
4392	IGE	5	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE2: INVESTIGACIÓN	Índice de producción científica
4393	IGE	6	GESTION DE LA INVESTIGACION	OE2: INVESTIGACIÓN	Índice de producción científica
4394	IGE	7	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Instituciones beneficiarias con programas /proyectos de vinculación
4395	IGE	8	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE2: INVESTIGACIÓN	% de profesores titulares que publican en revistas indexadas de alto impacto
4396	IGE	9	ADMINISTRACION CENTRAL	OE4: GESTIÓN	Porcentaje de eficiencia en los procesos de contratación incluidos en el PAC
4397	IGE	10	ADMINISTRACION CENTRAL	OE4: GESTIÓN	Porcentaje de ejecución del presupuesto actualizado (Presupuesto comprometido/Presupuesto codificado)
4398	IGE	11	ADMINISTRACION CENTRAL	OE4: GESTIÓN	Porcentaje de ejecución del presupuesto actualizado (Presupuesto comprometido/Presupuesto codificado)
4399	IGE	12	ADMINISTRACION CENTRAL	OE4: GESTIÓN	Porcentaje de eficiencia en los procesos de contratación incluidos en el PAC
4405	IGE	13	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	%profesores que participan en programas/proyectos de vinculación
4406	IGE	14	FORMACION Y GESTION ACADEMICA	OE1: DOCENCIA	Programas de posgrado presentados al CES
4407	IGE	15	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Instituciones beneficiarias con programas /proyectos de vinculación
4408	IGE	16	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Instituciones beneficiarias con programas /proyectos de vinculación
4409	IGE	17	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE4: GESTIÓN	Porcentaje de ejecución del presupuesto actualizado (Presupuesto comprometido/Presupuesto codificado)
4410	IGE	18	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Instituciones beneficiarias con programas /proyectos de vinculación
4411	IGE	19	GESTION DE LA VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	OE3: VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Instituciones beneficiarias con programas /proyectos de vinculación

Objetivos Operativos	Actividades Prioritarias
Formular y ejecutar Programas de Investigación	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
Fortalecer las capacidades de profesores y estudiantes en los ámbitos pedagógicos, disciplinares, curriculares, investigación, entre otros, mediante la generación de políticas, programas o proyectos que estimulen la formación, especialización, capacitación	Organización de concursos de mérito y oposición para docentes a tiempo completo para el IG
Establecer mecanismos que contemplen acciones e incentivos para favorecer la planificación, evaluación, participación y seguimiento de las actividades académicas	Reformular el Proyecto Doctoral en el CESS
Consolidar grupos de investigación	Publicaciones científicas
Consolidar grupos de investigación	Ejecución del proyecto Laboratorio Mixto Internacional LMI
Consolidar grupos de investigación	Ejecución del proyecto Internacional multidisciplinario REMAKE
Consolidar una estructura institucional que articule y gestione la vinculación con la sociedad	Elaboración del programa de vinculación del Instituto Geofísico de la EPN con la sociedad
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Presentación de Proyecto de inversión de Observatorios Vulcanológicos al Senplades
Promover la gestión por procesos en todas las áreas de la EPN, simplificando los trámites administrativos, a fin de mejorar la atención oportuna a los usuarios internos y externos, acorde a la normativa legal vigente.	Realizar el levantamiento de procesos del IG.
Mejorar de manera integral la infraestructura física y equipamiento de la EPN, de acuerdo a los requerimientos de la Comunidad Politécnica y garantizar su adecuado mantenimiento.	Diseño y planos del edificio IG aprobados
Mejorar de manera integral la infraestructura física y equipamiento de la EPN, de acuerdo a los requerimientos de la Comunidad Politécnica y garantizar su adecuado mantenimiento.	Diseño del edificio del Observatorio del Volcán de Tungurahua aprobados
Promover la gestión por procesos en todas las áreas de la EPN, simplificando los trámites administrativos, a fin de mejorar la atención oportuna a los usuarios internos y externos, acorde a la normativa legal vigente.	Formular normativa interna básica para la creación como Instituto del Departamento de Geofísica
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Contar con el personal necesario para la operación de las redes, el análisis de la información y la elaboración de informes técnicos.
Establecer mecanismos que contemplen acciones e incentivos para favorecer la planificación, evaluación, participación y seguimiento de las actividades académicas	Actualizar el Programa de Maestría de Gestión de Riesgos
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Convenio de Cooperación técnica entre el Instituto Geofísico y el Oleoducto de crudos pesados OCP para monitoreo sísmico
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Convenio de cooperación interinstitucional suscrito entre la EPN y la Unidad de Negocio Hidroagoyán de Clec EP para proporcionar el Monitoreo Sísmico y Volcánico de las Centrales Agoyan Pucará y San Francisco
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha y el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional IG-EPN
Fortalecer la prestación de servicios de la EPN al medio externo con el objeto de incrementar la capacidad de autogestión para investigación, infraestructura y otros.	Convenio de Cooperación técnica y científica entre la Escuela Politécnica Nacional y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Santa Ana de Cotacachi.
Impulsar proyectos de investigación aplicada, innovación y transferencia de tecnología orientados a la solución de problemas específicos, como medio de vinculación con la colectividad y actores sociales	Proyecto: Fortalecimiento del sistema nacional de alerta temprana: desbordamiento de ríos en cuencas priorizadas y tsunamis.

Indicador de Gestión	Responsable	Co-Responsable
No. de informes generados	Instituto Geofísico	Director y responsables de cada componente (Cristina Ramos, Wilson Enriquez, Mario Ruiz, Patricia Mothes, Patricio Ramón, Silvana Hidalgo, Daniel Andrade, Alexandra Alvarado)
No. de concursos de docentes para el IG	Dra. Alexandra Alvarado / Dr. Daniel Andrade	
Proyecto presentado	Dr. Mario Ruiz / Dr. Daniel Andrade	
Artículos presentados	Dr. Daniel Andrade	
No. de Informes de gestión Proyecto Laboratorio Mixto Internacional LMI	Dra. Silvana Hidalgo / Dr. Hugo Yepes	
No. de Informes de gestión Proyecto Internacional multidisciplinario REMAKE	Dra. Alexandra Alvarado	
Programa formulado	Dra. Alexandra Alvarado	
Proyecto presentado	Dra. Alexandra Alvarado / MBA Mayra Vaca	
Número de procesos levantados	Directora y Jefes de Area	
Documento final para la construcción del edificio del Instituto Geofísico	Dra. Alexandra Alvarado / MBA Mayra Vaca	
Documento final para la construcción del edificio del OVT del Instituto Geofísico	MSc. Patricio Ramón	
Candidatura a Instituto presentada a Consejo Politécnico	Dra. Alexandra Alvarado / Dr. Daniel Andrade	
No. de profesionales contratados para el Proyecto	Dra. Alexandra Alvarado	
Programa de maestría presentado	Dr. Daniel Andrade / Dr. Mario Ruiz	
No. de Informes técnicos de ejecución del Convenio	MSc. Patricio Ramón	
No. de Informes técnicos de ejecución del Convenio	MSc. Patricio Ramón	
No. de Informes técnicos de ejecución del Convenio	MSc. Patricio Ramón	
No. de Informes técnicos de ejecución del Convenio	Dr. Mario Ruiz	
No. equipos instalados en la plataforma tecnológica y red transmisión de datos	Dra. Alexandra Alvarado	

Metas 2018 (Texto)	Columnas que serán llenadas por la		Avance Meta Ene-Jun 2018 (Texto)	Columnas que deben llenar las unidades		Avance Meta Jul-Dic 2018 (Texto)	Columnas que deben llenar las unidades		Valor Total (US \$) 2018
	Metas Anuales Cumplidas 2018	Evaluación Anual 2018 (%) (Metas Anuales Cumplidas/Metas Anuales Planificadas)		Meta Cumplida Ene-Jun 2018	Evaluación I Semestre 2018 (%) (Meta cumplida Ene-Jun/Avance Meta Ene-Jun)		Meta Cumplida Jul-Dic 2018	Evaluación II Semestre 2018 (%) (Meta cumplida Jul-Dic/Avance Meta Jul-Dic)	
	6			3			3		1,367,262.60
3		0		0	0 3		0		
1		0		0	0 1		0		
4		0		27	100% 4		9	100%	
1		0		0	1		0		
1		0		0	1		0		
1		0		0	1		0		
1		0		0	1		0		
5		2		4	100% 3		5	100%	
1		0		0	1		0		
1		0		0	1		0		
1		0		0	1		0		
34		34		34	100% 0		0		900,000.00
1		0		0	1		0		
12		6		6	100% 6		6	100%	26,880.00
12		6		6	100% 6		6	100%	23,400.00
1		0		0	1		1	100%	30,000.00
4		2		2	100% 2		2	100%	18,020.00
8		0		0	8		0		

92,607,073.76

Medios de Verificación o Evidencias

30 Informes especiales volcánicos y sísmicos

Se otorgaron nombramientos de docentes a siete (7) investigadores del IG

Solicitudes de requerimiento

Listado de artículos y 31 papers

Procesos levantados

Aprobación de preproyecto

Aprobación del requerimiento

Informes entregados

Informes entregados

Informes trimestrales de ejecución

Columnas que deben llenar las unidades operativas

Observaciones/ Justificación calificación

Se reportan 6 informes, 3 en cada semestre de acuerdo a lo programado. Como información adicional se señala que durante el año 2018 se generaron informes sísmicos y volcánicos de actividad diaria, como verificable se adjunta 30 informes especiales emitidos el año 2018. De los cuales, 15 se generaron en los volcanes Chiles, Cuicocha, Sierra Negra, Fernandina, Reventador y Sangay y 15 informes especiales sísmicos.

No se requirió realizar concursos de mérito y oposición

Se solicitó al rectorado el apoyo de técnicos docentes para hacer el trabajo y no fue atendido

Se publicaron 38 artículos científicos en revistas de alto impacto

Se esta realizando el informe anual del año 2018 con los pares científicos

Se esta realizando el informe anual del año 2018 con los pares científicos

Se dispone de un borrador de este programa

No se abrió en Senplades la presentación de proyectos de inversión

Se realizaron 9 procesos durante el año 2018

No se dió trámite en la Dirección de planificación al preproyecto presentado por el Instituto

El nivel de actividad del volcán Tungurahua no justifica que se realice esa actividad como prioritaria, motivo por el cual no se cumplió

Se dispone de un borrador del documento para presentar la candidatura

No hubo avance en esta actividad