



Unidad Operativa **de Acreditación**

INFORME

III SEGUIMIENTO

PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA CARRERA

ELECTRONICA

ENERO 2017

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
BASE LEGAL	2
LAS CARRERAS EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN	2
SEGUIMIENTO DEL PLAN DE FORTALECIMIENTO	2
CRONOGRAMA DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PLAN.	3
ACTIVIDADES EJECUTADAS	3
METAS CUMPLIDAS	7
CONCLUSIONES	10
RECOMENDACIONES	10

INTRODUCCIÓN

BASE LEGAL

La Universidad por intermedio de la Unidad Operativa de Acreditación ha realizado el proceso de autoevaluación con fines de mejoras a las unidades académicas con oferta correspondiente al año 2015 de allí se ha solicitado que se elabore planes de fortalecimiento de acuerdo a las siguientes normativas.

Art. 96 de la LOES.- Aseguramiento de la calidad.- El Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, está constituido por el conjunto de acciones que llevan a cabo las instituciones vinculadas con este sector, con el fin de garantizar la eficiente y eficaz gestión, aplicables a las carreras.

Art. 99 de la LOES- La autoevaluación.- La Autoevaluación es el riguroso proceso de análisis que una institución realiza sobre la totalidad de sus actividades institucionales o de una carrera, programa o posgrado específico, con amplia participación de sus integrantes, a través de un análisis crítico y un diálogo reflexivo, a fin de superar los obstáculos existentes y considerar los logros alcanzados. Para mejorar la eficiencia institucional y mejorar la calidad académica.

Art. 46 del Estatuto de la UPSE sobre las funciones del director (a) de la Unidad Operativa de Acreditación en el literales: e) Coordinar las actividades a realizarse en las Unidades de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de las Facultades; f) Evaluar los avances de los planes de mejoramiento y de los procesos de autoevaluación institucionales y de las carreras.

Art. 5 del Reglamento para los Procesos de Autoevaluación numeral uno manifiesta, "que los fines de la autoevaluación posibilitar espacios participativos de análisis críticos y propositivo al interior de la instituciones de educación superior, que permitan la construcción de objetivos y políticas institucionales de fortalecimiento de la calidad a nivel institucional, así como de sus carreras y programas"

LAS CARRERAS EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN

Una vez que fue acreditada mediante resolución del CEAACES el 26 de noviembre de 2013, la Universidad en su constante búsqueda de la calidad mediante mejoras continuas implementadas en un plan institucional el cual tiene un efecto directo en las carreras que componen la institución, desde entonces se ha realizado de forma planificada autoevaluaciones a las carreras con acompañamiento por parte la UNOPAC con la única finalidad de ir mejorando cada uno de los indicadores del modelo de evaluación genérico de carreras.

En las carreras para fines de las actividades de evaluaciones de las carreras se crearon los comités de evaluación tal como lo dispone el "Reglamento para los procesos de autoevaluación de las instituciones, carreras y programas del sistema de educación superior" en su artículo 9. Una vez conformada estos comités en el 2015 se realizaron autoevaluaciones con fines de mejoramiento, de ahí que en el 2016 se solicitó a las carreras realizar los planes de fortalecimiento que permitan a cada una de ellas ir mejorando continuamente en el lapso de un año los indicadores.

La UNOPAC con la finalidad de aportar al desarrollo de las carreras realiza constantes acompañamientos a las que solicitan para fortalecer criterios de cada uno de los indicadores que componen el modelo genérico de evaluación de carreras, todas estas actividades responden a las normativas vigentes tanto como la LOES y el Estatuto de la Universidad.

SEGUIMIENTO DEL PLAN DE FORTALECIMIENTO

Para ejecutar el plan de fortalecimiento de las carreras se estableció un cronograma de seguimiento, el mismo que fue entregado a cada una de las direcciones de carreras para que se agende esta actividad.

El cronograma de seguimiento consta de tres visitas durante el periodo de ejecución del plan cada uno con una fecha de cohorte de la información.

CRONOGRAMA DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PLAN.

CARRERAS	TERCER SEGUIMIENTO COHORTE 30/12/2016	
AGROPECUARIA	LUNES 16/01/2017;	09H00
BIOLOGIA MARINA	LUNES 16/01/2017;	14H00
PETROLEOS	MARTES 17/01/2017;	09H00
INFORMATICA	MARTES 17/01/2017;	14H00
ELECTRONICA	MIERCOLES 18/01/2017;	09H00
ENFERMERIA	MIERCOLES 18/01/2017;	14H00
CIVIL	JUEVES 19/01/2017;	09H00
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	JUEVES 19/01/2017;	14H00
GESTION Y DESARROLLO TURISTICO	VIERNES 20/01/2017;	09H00
CONTABILIDAD Y AUDITORIA	VIERNES 20/01/2017;	14H00

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El plan de la carrera cuenta con 50 tareas, pero para este tercer seguimiento tenía previsto realizar 37 actividades hasta el 30 de diciembre de las cuales se ejecutó 27 en su totalidad además se revisaron 4 actividades que en las revisiones anteriores no estaban terminadas.

CARRERA	NUMERO DE ACTIVIDADES	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES	OBSERVACIONES
ELECTRONICA	41	27	66%	En la carrera se observa una buena organización de la documentación, existen evidencias que faltan, pero en cada observación está el tiempo establecido para su cumplimiento.

Número de actividades planificadas	41	
Metodología aplicada	Participativa	
Meta	Tareas del plan	Observaciones
Elaborar el documento del Plan estratégico PEDI	1. Convocatoria de conformación de grupo de trabajo	No se realizó grupos de trabajos para su elaboración
	2. Elaboración de cronograma de tareas y responsables para elaboración de PEDI	No se realizó un cronograma de trabajo
	3. Informe de seguimiento de tareas	No se evidencia el seguimiento de las tareas para su elaboración
	4. Socialización del PEDI a personal académico, docente y administrativo	Se cuenta con el plan elaborado
Ejecutar al menos 3 proyectos de vinculación	1. Elaboración de al menos 3 proyectos de vinculación	1 proyecto elaborado que está en proceso de cierre.
	2. Informes mensuales de avance de los proyectos de vinculación	Se tiene los informes de ese único proyecto ejecutado en la fecha establecida.
Planificar un evento de graduados para la	1. Elaborar encuestas para análisis sobre perfil profesional.	No se realizó convocatoria si no mediante encuesta

actualización del perfil profesional	2. Aplicar y procesar encuestas a graduados e informantes calificados. 3. Informe del análisis profesional.	enviadas a los graduados y empleadores
Planificar un evento de graduados e informantes calificados para la actualización del perfil de egreso		Los datos finales de esa encuesta están en los resultados presentados en el rediseño curricular
Actualizar el diseño curricular de la Carrera vigente	1. Actualizar los contenidos de los sílabos 2. Revisión de los sílabos definitivos para aprobación del consejo académico 3. Implementación del RRA vigente a la estructura curricular actual	Los sílabos están completamente aprobados El diseño curricular ya fue aprobado por el CES, y la implementación de los resultados de aprendizaje entran en el diseño curricular
Aprobar el distributivo 2016 con al menos el 50% de afinidad según la especialización del docente.	1. Informe de la afinidad formación-postgrado de acuerdo a la malla curricular vigente 2. Contratación de docentes de acuerdo a informe de afinidad formación-postgrado	No re ha realizado el informe Existen todos los contratos de los docentes que constan en el distributivo del 2016-1
Tener al menos el 70% de la planta docente con capacitaciones especializadas según las cátedras que imparten.	1. Auspicio para docentes en cursos de actualización 2. Oferta de al menos un curso en el área de especialización de los docentes	10 docentes fueron auspiciados por la carrera Se realizó uno por parte de la facultad, al cual acudieron dos docentes
Tener al menos el 60% de docentes con nombramiento	1. Informe de requerimientos de titularización de docentes en base a las necesidades de la carrera.	No existe el informe
Publicar al menos 10 artículos en revistas indexadas de carácter científico o académico.	1. Seguimiento de las actividades de los docentes relacionados a la publicación de artículos científicos o académicos	Los artículos no se han contabilizado, pero el director se compromete tener el dato pata fin de mes que es la autoevaluación
Al menos un docente participando en la escritura de un libro.	1. Seguimiento de las actividades de los docentes relacionados a la publicación o a la participación en la escritura de un libro	existe un libro publicado por el Doctor José María Díaz Nafria, con participación de varios docentes de la facultad
5 docentes participando como ponente en congresos científicos	1. Auspicio para docentes en la participación de ponencias	Los certificados de las ponencias se comprometen tener para fin de mes
Elaborar un informe por cada ciclo académico	1. Elaboración del informe de fin de ciclo por la comisión de evaluación interna de la carrera	Se presenta el informe correspondiente
Evaluar el 100% de los docentes de la carrera.	1. Aplicar los instrumentos de evaluación del desempeño al 100% de los docentes	Se realizó todo el proceso de evaluación, y tienen los resultados finales del proceso.
90% de cumplimiento del avance académico registrado en el sistema por cada asignatura.	1. Analizar el resultado del informe proporcionado por el sistema referente al avance académico	Está en el documento del informe de la comisión de autoevaluación de la carrera. El proceso de seguimiento se realiza en línea.
Informe semestral de la ejecución del plan de titulación	1. Seguimiento de estudiantes que están por culminar la malla curricular, para la presentación de sus trabajos de titulación	La carrera en la actualidad el nivel superior que tienes es el 8 semestre
	2. Seguimiento de estudiantes con trabajos de titulación aprobados	Existe un informe de seguimiento de los egresados que tienen sus temas aprobados
	3. Seguimiento de estudiantes de los cursos de actualización de conocimientos	Se realizó un curso de actualización de conocimiento
Planificar un evento de graduados	1. Elaborar encuestas para análisis situacional de los graduados.	Está en el rediseño aprobado por el CES

	2. Elaborar cronograma de reuniones con graduados.	No se realizó reuniones, por cuanto se aplicó las encuestas mediante correo
	3. Aplicar y procesar encuestas a graduados.	Está en el rediseño aprobado por el CES
	4. Informe del proceso de seguimiento.	Está en el rediseño aprobado por el CES
Firmar o mantener vigente al menos 3 convenios para realización de prácticas preprofesionales	1. Desarrollar un plan de prácticas preprofesionales que relacione el perfil profesional de la carrera con los sectores productivos de la región	No existe el plan de prácticas, lo único que existe es el instructivo de las prácticas y modelo.
	2. Gestionar la firma de convenios con instituciones públicas y privadas para realización de prácticas preprofesionales	Existen 4 convenios vigentes con varias instituciones.
Incrementar en un 50% el número de ejemplares bibliográficos y disponer de acceso a bibliotecas virtuales para ciencias de la ingeniería.	1. Solicitar a los docentes bibliografía para uso en cada una de las cátedras 2. Gestionar la adquisición de bibliografía actualizada	Existe el informe de requerimiento
Incrementar en un 50% el número de referencias bibliográficas cuya fecha de publicación ó actualización no supere los últimos 5 años.		Existe el informe de libros hace falta el análisis de incremento de los libros
100% de los laboratorios en óptimas condiciones	1. Diseñar del plan de mantenimiento de los laboratorios	Existe el mantenimiento realizado por la coordinadora de los laboratorios,
	2. Ejecutar el plan de mantenimiento	Se evidencia la ejecución del plan de mantenimiento
Incrementar 2 laboratorios que cuenten con recursos tecnológicos actualizados	1. Gestionar la adquisición de nuevos equipos de laboratorios 2. Actualizar el inventario de equipos de los laboratorios	Se adquirió equipos nuevos para un laboratorio Se encuentra actualizado hasta el mes de diciembre
Informe de ejecución de tutorías realizadas por los docentes en cada ciclo del período académico.	1. Elaborar un instructivo que permita regular y evidenciar los procesos de tutorías académicas.	El instructivo se encuentra en la página web de la carrera. Y se evidencia el seguimiento mediante registro de asistencia.
	2. Aprobar y difundir el instructivo a docentes y estudiantes.	Hasta la actualidad no se ha realizado las actividades establecidas.
Ejecutar o auspiciar 3 eventos académicos con participación estudiantil	1. Elaborar un cronograma de actividades en coordinación con la asociación de estudiantes.	Existen solicitudes para que los estudiantes participen en el club de robótica, al cual acudieron 18 estudiantes con el auspicio de la carrera. Se realizó también una integración de la carrera en coordinación asociación de estudiantes de electrónica.
Firmar al menos 3 convenios con instituciones públicas o privadas que participen en proyectos de vinculación generados por la carrera	1. Gestionar la firma de convenios con instituciones públicas y privadas para realización de proyectos de vinculación	Existen 3 convenios vigentes para la realización de actividades de vinculación con la comunidad
Realizar al menos una reunión de	1. Convocatoria para reunión con estudiantes	Para fin de mes se puede realizar la actividad

socialización con los estudiantes sobre los derechos, obligaciones y beneficios que ofrece la universidad	2. Realización del evento de socialización con estudiantes	Para fin de mes se puede realizar la actividad
60% de retención inicial	1. Convocatoria para la selección de ayudantes de cátedras	Todo el proceso se manejó por decanato. Durante la convocatoria se presentaron 5 estudiantes postulantes los mismo que no cumplieron los requisitos.
	2. Proceso de selección	Durante el proceso de selección no cumplieron los requisitos los postulantes
	3. Designación de ayudantes a través del consejo académico	Hasta la actualidad no se cumple esta tarea.
75% de estudiantes que terminan su malla curricular graduados durante la primera prórroga	1. Informes de seguimientos de los tutores asignados	Los 12 estudiante aun están en proceso de graduación y de ellos solo 2 se graduaron a la fecha

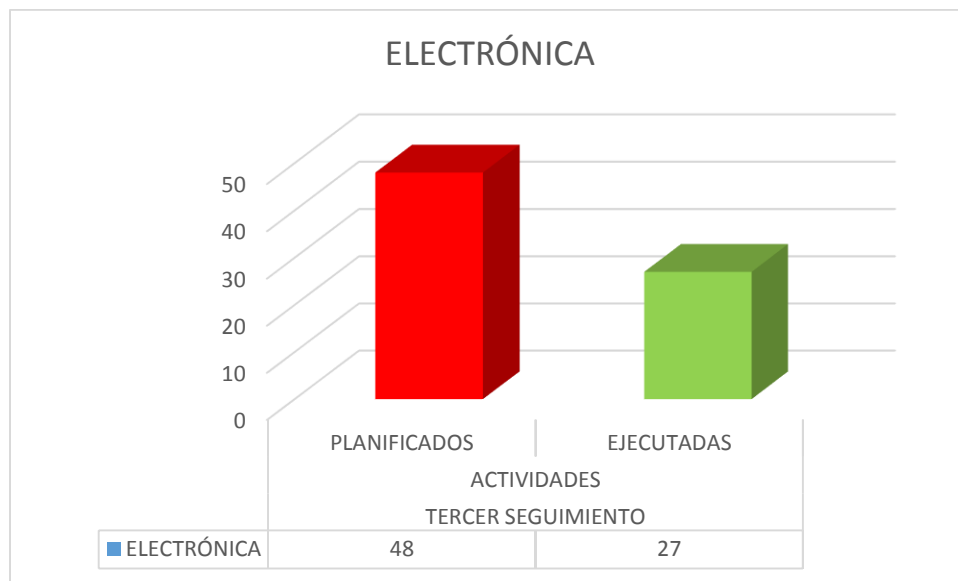
METAS CUMPLIDAS

En el plan de la carrera existen 31 metas, de las cuales hasta el tercer seguimiento se tenía planificado alcanzar 28, de las cuales se lograron conseguir 14 metas.

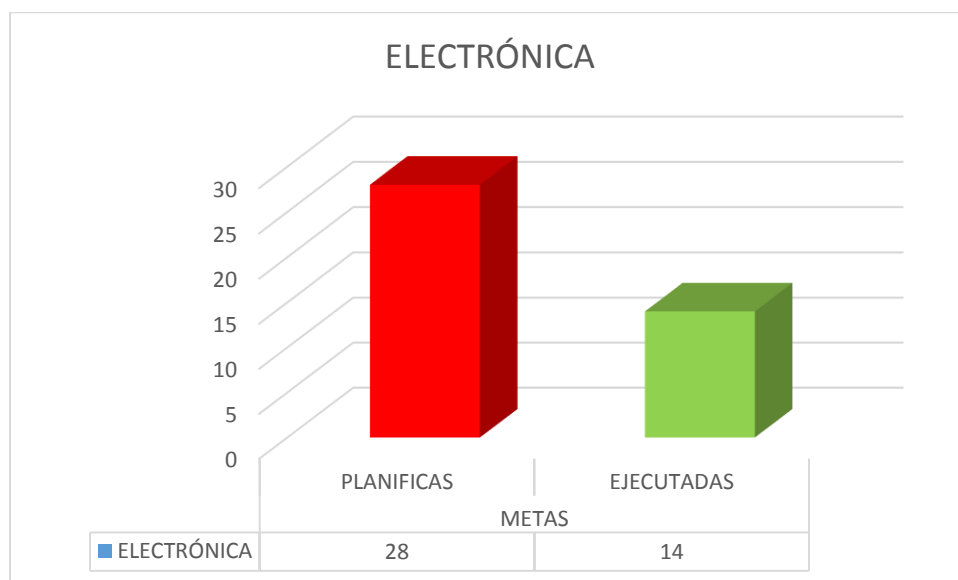
CARRERAS	METAS	CUMPLIMIENTO DE META	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS	OBSERVACIONES TERCER SEGUIMIENTO
ELECTRÓNICA	Elaborar el documento del Plan estratégico PEDI	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	La carrera tiene el el plan estratégico elaborado, pero no se desarrollaron los trabajos grupales para su elaboración.
	Ejecutar al menos 3 proyectos de vinculación	POCO SATISFACTORIO	33%	Se ejecuto un solo proyecto de los cuales se tiene todos los informes.
	Planificar un evento de graduados para la actualización del perfil profesional	SATISFACTORIO	50%	No se realizó convocatoria si no mediante encuesta enviadas a los graduados y empleadores
	Planificar un evento de graduados e informantes calificados para la actualización del perfil de egreso	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Los datos finales de esa encuesta están en los resultados presentados en el rediseño curricular
	Actualizar el diseño curricular de la Carrera vigente	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Los sílabos están completamente aprobados y el diseño curricular ya fue aprobado por el CES
	Tener al menos el 60% de docentes con nombramiento	DEFICIENTE	0%	No existe el informe
	Publicar al menos 10 artículos en revistas indexadas de carácter científico o académico.	DEFICIENTE	0%	Los artículos no se han contabilizado, pero el director se compromete tener el dato pata fin de mes que es la autoevaluación
	Al menos un docente participando en la escritura de un libro.	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	existe un libro publicado por el Doctor José maria Díaz Nafria, con participación de varios docentes de la facultad
	5 docentes participando como ponente en congresos científicos	DEFICIENTE	0%	Los certificados de las ponencias se compromete tener para fin de mes
	Elaborar un informe por cada ciclo académico	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Se presenta el informe correspondiente
	Evaluar el 100% de los docentes de la carrera.	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Se realizó todo el proceso de evaluación, y tienen los resultados finales del proceso.
	90% de cumplimiento del avance académico registrado en el sistema por cada asignatura.	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Está en el documento del informe de la comisión de autoevaluación de la carrera. El proceso de seguimiento se realiza en línea.
	Informe semestral de la ejecución del plan de titulación	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	La carrera en la actualidad el nivel superior que tienes es el 8 semestre, y se realizó un curso de actualización de conocimiento
	Planificar un evento de graduados	SATISFACTORIO	75%	Está en el rediseño aprobado por el CES, no se realizó reuniones, por cuanto se aplicó las encuestas mediante correo
	Firmar o mantener vigente al menos 3 convenios para realización de prácticas pre profesionales	SATISFACTORIO	50%	No existe el plan de prácticas, lo único que existe es el instructivo de las prácticas y modelo.
	Automatizar al menos 2 procesos académicos	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	
	Incrementar en un 50% el número de ejemplares bibliográficos y disponer de acceso a bibliotecas virtuales para ciencias de la ingeniería.	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Existe el informe de requerimiento
	Incrementar en un 50% el número de referencias bibliográficas cuya fecha de publicación o actualización no supere los últimos 5 años.	SATISFACTORIO	50%	Existe el informe de libros hace falta el análisis de incremento de los libros
	100% de los laboratorios en óptimas condiciones	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Existe el mantenimiento realizado por la coordinadora de los laboratorios,
	Incrementar 2 laboratorios que cuenten con recursos tecnológicos actualizados	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Se adquirió equipos nuevos para un laboratorio
	Informe de ejecución de tutorías realizadas por los docentes en cada ciclo del período académico.	DEFICIENTE	0%	Hasta la actualidad no se ha realizado las actividades establecidas.
	Ejecutar o auspiciar 3 eventos académicos con participación estudiantil	SATISFACTORIO	50%	Existen solicitudes para que los estudiantes participen en el club de robótica, al cual acudieron 18 estudiantes con el auspicio de la carrera. Se realizó también una integración de la carrera en coordinación asociación de estudiantes de electrónica.
	Firmar al menos 3 convenios con instituciones públicas o privadas que participen en proyectos de vinculación generados por la carrera	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Existen 3 convenios vigentes para la realización de actividades de vinculación con la comunidad
	Realizar al menos una reunión de socialización con los estudiantes sobre los derechos, obligaciones y beneficios que ofrece la universidad	DEFICIENTE	0%	Por falta de ejecución de las actividades no se alcanzó la meta
	60% de retención inicial	POCO SATISFACTORIO	25%	Todo el proceso se manejó por decanato. Durante la convocatoria se presentaron 5 estudiantes postulantes los mismo que no cumplieron los requisitos.
	75% de estudiantes que	ALTAMENTE SATISFACTORIO	100%	Los 12 estudiante aun están en proceso de graduación y de ellos solo 2 se graduaron a la fecha

De las actividades prevista en el plan para el tercer seguimiento eran 37 más 4 actividades que en las revisiones anteriores no alcanzaron la máxima utilidad, de estas 41 se ejecutaron 27, las mismas permitieron alcanzar 14 metas de las 28 establecidas en el plan para este periodo.

CARRERA	TERCER SEGUIMIENTO					
	ACTIVIDADES			METAS		
	PLANIFICADOS	EJECUTADAS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	PLANIFICAS	EJECUTADAS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
ELECTRÓNICA	48	27	56,25%	28	14	50,00%



FUENTE: UNOPAC 2017

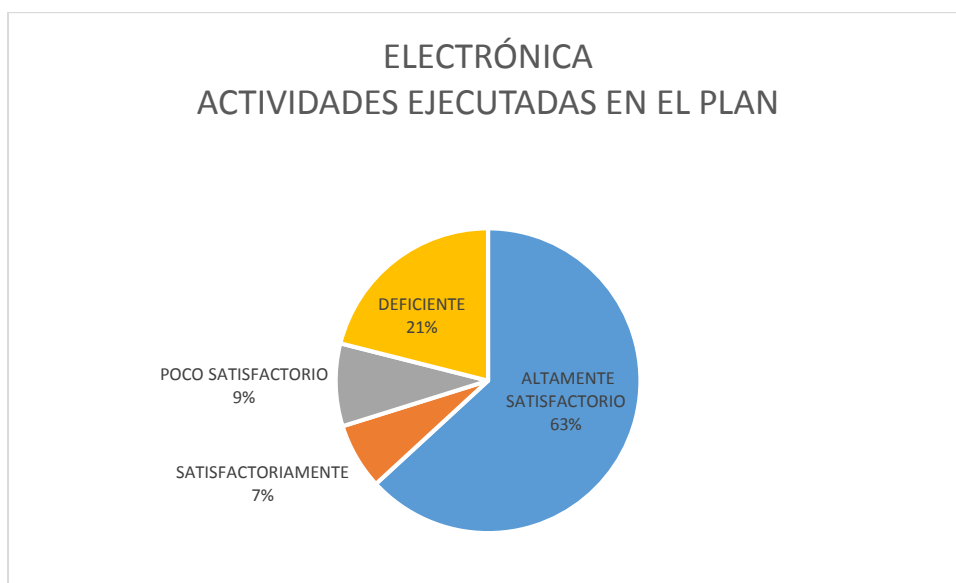


FUENTE: UNOPAC 2017

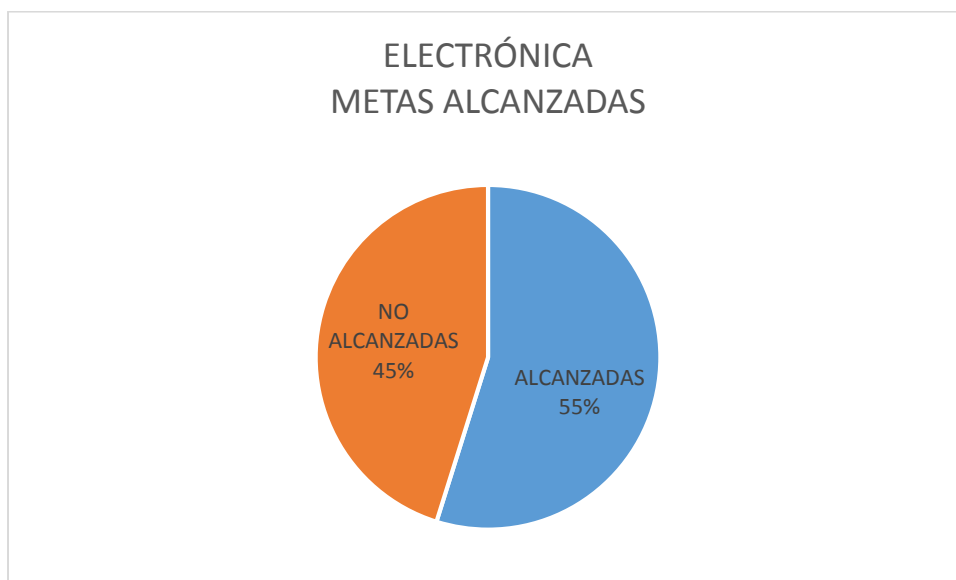
De las actividades prevista en el plan (50) se ejecutaron 36 altamente satisfactoria, 4 satisfactoriamente, 5 poco satisfactorio y 12 deficientemente. Las mismas permitieron alcanzar 17 metas de las 31 establecidas en el plan.

El resumen de las actividades y las metas al finalizar este proceso de seguimiento a la ejecución del plan de fortalecimiento es el siguiente:

CARRERAS	METAS						ACTIVIDADES					AVANCE DEL PLAN
	TOTAL PLANIFICADAS EN EL PLAN	PLANIFICACION ACUMULADA	EJECUTADAS PRIMER SEGUIMIENTO	EJECUTADAS SEGUNDO SEGUIMIENTO	EJECUTADAS TERCER SEGUIMIENTO	CUMPLIMIENTO	TOTAL PLANIFICADAS EN EL PLAN	PLANIFICACION ACUMULADA	EJECUTADAS PRIMER SEGUIMIENTO	EJECUTADAS SEGUNDO SEGUIMIENTO	EJECUTADAS TERCER SEGUIMIENTO	
ELECTRÓNICA	31	31	1	2	14	55%	50	50	3	6	27	72%



FUENTE: UNOPAC 2017



FUENTE: UNOPAC 2017

El plan de fortalecimiento alcanzó una ejecución del 72% sus actividades y el 55% en las metas, en relación al total del plan.

CONCLUSIONES

1. El ejercicio realizado con este plan de fortalecimiento permite que la carrera tenga la documentación pertinente para la autoevaluación a realizarse en fechas futuras.

RECOMENDACIONES

- 1.- Procesar la información de las actividades realizadas para fortalecer los indicadores del modelo genérico de evaluación de carreras, el mismo que se aplicara en la autoevaluación de la carrera
- 2.- Las actividades que por razones de tiempo principalmente no se ejecutaron, ejecutarlas para así fortalecer aún más el proceso de evaluación de la carrera, las mismas que permitirán tener una mejora continua dentro del proceso.