



Plan de desarrollo

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Enero – Diciembre 2018



Línea de Acción	¿Cómo impacta en el programa?	¿Cómo se obtiene?	Fecha límite	Meta a lograr
Capacitación de docentes	Inclusión de temas, técnicas y procedimientos relacionados a la robótica, en favor de un cambio de especialidad.	Promoviendo la participación de los docentes en los cursos: <ul style="list-style-type: none">• Capacitación Inter-semestral• Cursos especializados con terceros	Inter-semestral Julio-Agosto 2018 para capacitación inter-semestral.	30% de los docentes con por lo menos 1 curso en área de Robótica.
Cursos a la Comunidad	Los alumnos del PE, adquieren experiencias al ser ellos los instructores de los cursos.	<ul style="list-style-type: none">• Promoviendo en los alumnos la formación de equipos de capacitación y la formación de grupos, principalmente en el Verano	Verano 2018	Implementación de 1 curso de verano de robótica para adolescentes.
Desarrollo de Software	A través del laboratorio de Desarrollo de Software se pone en práctica los conocimientos teóricos aplicados a la solución de problemas de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none">• Identificando áreas de oportunidad de desarrollo de software en las industrias de la región, logrando convenios de desarrollo de Software.	Diciembre de 2018	1 Proyecto de Software en desarrollo, bajo convenio.
Equipamiento Laboratorio de Desarrollo de Software	Inclusión de hardware actualizado y múltiples plataformas	<ul style="list-style-type: none">• Gestionando los recursos relacionados	Diciembre de 2018	Aumentar los periféricos disponibles en Laboratorio de Desarrollo de Software
Actualización de Laboratorio de Computo	Confiabilidad, Velocidad, disponibilidad de equipo de cómputo y comunicación acorde las necesidades de ISC	<ul style="list-style-type: none">• Gestionando los recursos relacionados	Enero – Diciembre 2018	Actualizar laboratorio L-12 con equipo de computo basado en tecnología de x64, conexión Ethernet y wifi con acceso a servidores locales así como mobiliario adecuado

Revisión de las asignaturas del Programa de Estudio de ISC	El alumno recibe temas y conceptos actualizados.	<ul style="list-style-type: none"> • Jornada de Seguimiento curricular 	Periodo Inter-semesteral Julio-Agosto 2018	Revisar el 100% del contenido de las asignaturas de la Ingeniería y realizar adecuaciones con los temas de actualidad
Viajes de estudio y/o visitas industriales	El estudiante obtiene una percepción de como su profesión impacta en el sector industrial motivándolo a adquirir las competencias observadas	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionado los recursos relacionados a través de la solicitud de Viajes de estudio y/o visitas industriales 	Periodo abierto de Enero a Diciembre de 2018	Contar con por lo menos una participación en congreso y 2 visitas a industrias de la región.
Difusión y promoción de la carrera de ISC	Aumento de cantidad de solicitudes de inscripción	<ul style="list-style-type: none"> • Participación activa de docentes y alumnos en la promoción de la carrera de ISC. • Evento #EstoEsSistemas 	Enero – Agosto 2018	Realización del evento #EstoEsSistemas, captación de 30 solicitudes de inscripción
Aumento en disponibilidad de volúmenes relacionados a ISC en español	Disponibilidad de recursos para que el docente y el alumno cuente con una guía debidamente estructurada que contribuya a la adquisición del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de propuestas de libros en reuniones de academia. • Gestión de compra con Control Escolar • Validación de su adquisición 	Enero – Diciembre 2018	Contar con 5 nuevos títulos de libros relacionados a ISC
Trabajos de Investigación	Generación de conocimiento relacionado a las áreas de Ciencias Computacionales	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajando en forma conjunta con docente Investigador asignado al área de ISC. • Difundiendo los logros obtenidos resultado de dicha investigación 	Diciembre 2018	Documento de investigación concluido

Elaboró

Ing. Hector David Lopez Paez

Jefe de división de Ingeniería en Sistemas Computacionales

#EstoEsSistemas