



Plan de desarrollo

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Enero – Diciembre 2017



OP	Línea de Acción	¿Cómo impacta en el programa?	¿Cómo se obtiene?	Fecha límite para elaborar	Meta a lograr	Resultado Obtenido	Evaluación
1	Capacitación de docentes	Inclusión de temas, técnicas y procedimientos de vanguardia en el ámbito tecnológico que converjan con los objetivos de la carrera de ISC	Promoviendo la participación de los docentes en los cursos: <ul style="list-style-type: none">• MOOCS de TecNM• Capacitación Inter-semestral• Cursos especializados con terceros	Inter-semestral Julio-Agosto 2017 para capacitación inter-semestral. Para MOOCS y cursos con terceros queda abierta según disponibilidad de fechas.	30% de los docentes con por lo menos 1 curso de capacitación en el área.	8 Docentes que atienden al programa obtienen Certificación MIE (Microsoft Innovative Educator) en Verano de 2017	Ok
2	Suscripción a revistas de Sistemas Computacionales o relacionadas	Fomentar la lectura y actualización de docentes y alumnos en los temas tecnológicos actuales	<ul style="list-style-type: none">• Tramite y seguimiento de solicitud de suscripción a departamento de Servicios Escolares	Abril, 30	Lograr la suscripción de 1 revista más.	No se realiza solicitud para suscripción a revistas adicionales a las existentes	No se logra
3	Acercamiento a Microsoft Académico	Inclusión de los alumnos de la carrea en la plataforma Office 365 y sus aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Acercamiento con responsables de área académica de Microsoft.• Configuración de aplicaciones relacionadas a O365	Julio	Incluir de forma grupal a la totalidad de los alumnos de ISC para el periodo 2017-3	El periodo Agosto – Diciembre 2017 se crearon cuentas para la totalidad de los alumnos en O365. Se implementa la Plataforma de MS Teams como apoyo de plataforma de Estudios. Correo como base de comunicación y	Ok

						Onedrive para servidor de archivos	
4	Actualización 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-semestral Julio-Agosto	Revisar el 100% del contenido de las asignaturas de la Ingeniería y realizar adecuaciones con los temas de actualidad	No se modifican los contenidos del programa de estudio, se invierte en capacitación en búsqueda de con ello fortalecer los temas llevados al aula.	No se logra
05	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 2017	Contar con por lo menos una participación en congreso y 2 visitas a industrias de la región.	Congreso: PROXY Visitas: 8	Ok
06	Desarrollo de proyectos ISC- Industria	Los docentes y alumnos obtienen experiencia práctica de desarrollo de software para necesidades reales	<ul style="list-style-type: none"> Vinculación con sector industrial para detectar necesidades de desarrollo tecnológico, formalización de plan de trabajo y presentación del producto al final del semestre (Junio o Diciembre) 	Marzo y Septiembre	Lograr el desarrollo de por lo menos 1 solución para la industria.	Se genera el Proyecto EvenTec que se encuentra en producción en ITSC. La alumna Tania Ortiz participa como Becaria en Komatzu	Ok
07	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. 	Enero - Agosto	Realización del evento #EstoEsSistemas y más de 20 solicitudes de inscripción	Se realiza evento #EstoEsSistemas 2017, Total de Participantes: 173, de nivel Medio Superior: 85, se	Ok

			<ul style="list-style-type: none"> • Evento #EstoEsSistemas 			<p>cuenta con platicas Microsoft, Intugo y Gira Intelligy.</p> <p>Se recibe un grupo de 25 alumnos de nuevo Ingreso.</p>	
08	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	Contar con 10 nuevos títulos de libros relacionados a ISC	Se solicitan 4 volúmenes nuevos en Mayo, Se reciben en Octubre de 2017 diversos volúmenes	Ok
09	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	Contar con un laboratorio de computo basado en tecnología de x64, conexión Ethernet y wifi con acceso a servidores locales así como mobiliario adecuado	Derivado de la solicitud de requerimientos de hardware adicionales por parte de IM, se adquieren 20 equipos de cómputo All In One. Mismos que son instalados en Laboratorio L-15	OK
10	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 	Diciembre	Documento de investigación concluido	Se presenta en 2do Encuentro de Vinculacion resumen de investigación a cargo de Ing. Jesus Gomez, referentes a su investigación.	Ok

			dicha investigación				
--	--	--	------------------------	--	--	--	--

Elaboró
Ing. Hector David Lopez Paez
Jefe de división de Ingeniería en Sistemas Computacionales