



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Desarrollo de Competencias Genéricas y Específicas	<ul style="list-style-type: none">- Incluir en los sílabos de asignatura, tareas grupales e individuales, que fomenten el trabajo independiente de los estudiantes.- Capacidades de comunicación y gestión administrativa.	<ul style="list-style-type: none">- Todos los Docentes del DECC- Coordinadores de Área de Conocimiento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>	<ul style="list-style-type: none">- Capacitación en gestión y desarrollo de actividades grupales para los docentes- Bibliografía actualizada de la biblioteca para el trabajo en grupo..	A implementarse a partir del semestre Octubre 2020 – Febrero 2021

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Concepción del Conocimiento adquirido en la formación profesional	<ul style="list-style-type: none">- Incluir en los syllabus, competencias que fomenten el saber y el ser del futuro profesional.- Incluir en los syllabus de las asignaturas, análisis de casos prácticos vinculados a la profesión	<ul style="list-style-type: none">- Coordinadores de Área de Conocimiento- Coordinadores de Área de Conocimiento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>	<p>Casos práctico de estudio de las asignaturas</p> <p>Inclusión por parte de los docentes en los syllabus respectivos los casos prácticos</p>	A implementarse a partir del semestre Octubre 2020 – Febrero 2021

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Concepción del proceso de Enseñanza Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none">- Crear laboratorios especializados por áreas del conocimiento- Establecer charlas sobre en el aula.- Fomentar el trabajo en grupo para la solución de problemas prácticos	<ul style="list-style-type: none">- Director de Departamento- Director de Departamento- Director de Carrera	Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21 Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21 Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21	Fondos en partidas presupuestarias para la modernización de laboratorios y creación de nuevos laboratorios especializados.	Parcialmente creados los laboratorios de uso general. Implementar laboratorios especializados

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Metodología de los Docentes	<ul style="list-style-type: none"> - Promover el desarrollo de métodos de trabajo en grupo - Fomentar la presentación de proyectos en grupos y orientados a solucionar problemas prácticos. - Descargar a los docentes de actividades administrativas - Fomentar el análisis de casos prácticos de la profesión 	<ul style="list-style-type: none"> - Director de Departamento - Director de Departamento - Director de Departamento - Coordinadores de Área de Conocimiento 	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en la elaboración de proyectos. - Personal administrativo de apoyo en las áreas que no son académicas. - Apoyo con tiempo y recursos para el desarrollo de proyectos de investigación 	<p>Parcialmente capacitado el personal en desarrollo de proyectos.</p> <p>Capacitación a los docentes en herramientas tecnológicas de la profesión.</p>

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Material de Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none">- Banco de problemas de la profesión, por cada asignatura.- Generar recursos tecnológicos: videos, foros de discusión y grupos de trabajo por Áreas de Conocimiento	<ul style="list-style-type: none">- Todos los Docentes del DECC- Coordinadores de Área de Conocimiento	Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21 Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Metodología de la Evaluación de Aprendizajes	<ul style="list-style-type: none">- Incluir como producto del aprendizaje de las asignaturas, la elaboración de videos interactivos por los estudiantes- Crear una biblioteca del DECC con los mejores trabajos de los estudiantes	<ul style="list-style-type: none">- Todos los Docentes del DECC - Todos los Docentes del DECC	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Componente Curricular	<ul style="list-style-type: none">- Enseñanza efectiva aplicando los componentes de la malla curricular- Fomentar la participación de los docentes del DECC en proyectos profesionales- Incluir docentes con amplia experiencia profesional en las áreas de trabajo	<ul style="list-style-type: none">- Todos los Docentes del DECC, Coordinadores de Área de Conocimiento, Director de Carrera- Director de Departamento- Director de Departamento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Detalle de Asignaturas que deben eliminarse de la malla curricular	<ul style="list-style-type: none">- Eliminar asignaturas dentro de la malla curricular, que no guarden relación con la profesión o con técnicas de trabajo en grupo.- Revisar el número total de créditos requeridos para la culminación de currícula	<ul style="list-style-type: none">- Director de Carrera, Director de Departamento, Todos los Docentes del DECC- Director de Carrera, Coordinadores de Área de Conocimiento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none">- Implementar laboratorios especializados por cada Área de Conocimiento- Capacitar a los docentes para un uso adecuado de los laboratorios	<ul style="list-style-type: none">- Director de Departamento - Director de Departamento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Apoyo y Servicios Administrativos del Departamento	<ul style="list-style-type: none">- Revisar todo el proceso de graduación y eliminar los cuellos de botella innecesarios- Automatizar los procesos necesarios previos a la graduación por medio del portal MiESPE- Fomentar el apoyo a los procesos de la carrera por parte del personal administrativo- Fomentar el desarrollo de prácticas en las empresas o de trabajos a tiempo parcial de los estudiantes en tareas a fines a la profesión.	<ul style="list-style-type: none">- Director de Departamento- UTIC- Director de Carrera- Director de Departamento	<p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p> <p>Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21</p>		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados



PLAN DE MEJORAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

Indicadores de Calidad	Acciones y tareas de mejora	Responsables de la tarea	Tiempos Inicio - Final	Recursos Necesarios	Cumplimiento del plan
Biblioteca	<ul style="list-style-type: none">- Fomentar el uso de bibliografía actualizada en todas las asignaturas- Facilitar a los docentes la publicación de libros y manuales de sus respectivas asignaturas- Garantizar la continuidad de los docentes en las asignaturas	<ul style="list-style-type: none">- Todos los Docentes del DECC- Director de Departamento- Director de Departamento	Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21 Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21 Lun 4/10/20 - Mié 4/02/21		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

TCRN JUAN C. POLO, MSc.
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ING. ARTURO DE LA TORRE, MSc
Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados

ING PAUL DIAZ, MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA