



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

VICERRECTORADO ACADÉMICO

ESCUELA DE POSGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN CURRICULAR 2019

PROGRAMA DE: MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍAS
DE INFORMACIÓN

GRADO: MAESTRO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍAS
DE INFORMACIÓN

MODALIDAD: PRESENCIAL

Elaborado por: Comisión de actualización curricular del programa Fecha: 21 de noviembre 2018	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 07 de Enero 2019	Aprobado por: DECRETO N° 007- 2019- ASOC. Fecha: 21 de Enero 2019
---	--	---

Objetivos del programa:

Formar maestros capaces de gestionar las tecnologías de información alineadas con los objetivos estratégicos de las organizaciones, con capacidad innovadora para proponer soluciones que generen valor en las organizaciones.

Atender una demanda insatisfecha de profesionales en Gobierno y Gestión de Tecnologías de Información que buscan entender y traducir las necesidades del negocio para ser pieza fundamental en el aporte de valor, contribuyendo al logro de los objetivos estratégicos de la organización.

Perfil de ingreso:

El estudiante que ingrese al programa debe:

- Identifica problemas en el ámbito laboral y propone soluciones desde el cargo que ocupa, para desarrollar de forma más dinámica y real las asignaturas.
- Tiene saberes previos referentes a la investigación para elegir y desarrollar un tema en relación al logro de los objetivos estratégicos de la organización.
- Demuestra aptitudes básicas en razonamiento numérico, razonamiento verbal y razonamiento lógico que le permita la resolución de problemas y comprensión de textos en cada asignatura de la maestría.

Perfil de egreso:

El egresado del programa será capaz de:

- Gestionar planes y proyectos de sistemas y tecnologías de información alineados con los objetivos estratégicos organizacionales que contribuyan con la generación de valor, que permitan lograr ventajas competitivas.
- Desarrollar propuestas para optimizar los riesgos de tecnologías de información, que permitan garantizar la continuidad del negocio.
- Diseñar sistemas de gestión de seguridad de la información que permitan asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en las organizaciones.
- Diseñar soluciones que permitan mejorar la gestión de servicios de tecnologías de Información y de esta manera garantizar la calidad y la eficiencia en las operaciones de las mismas en las organizaciones.
- Investigar e Innovar en temas relacionados con tecnologías de información que permita resolver problemas bajo el enfoque de una formación integral mediante la enseñanza y la investigación de la realidad, a fin de contar con profesionales capaces de formular alternativas solidarias, responsables y sostenibles a los problemas de la sociedad.

Elaborado por: Comisión de actualización curricular del programa Fecha: 21 de noviembre 2018	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 07 de Enero 2019	Aprobado por: DECRETO N° 007- 2019- ASOC. Fecha: 21 de Enero 2019
---	--	---

Plan de estudios:

ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN

Ciclo I							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MASCDE001	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MASCDE002	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MASCDE003	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MASCDE004	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA I	10	10	0	10	NINGUNO
Total ciclo			16	16	0	16	

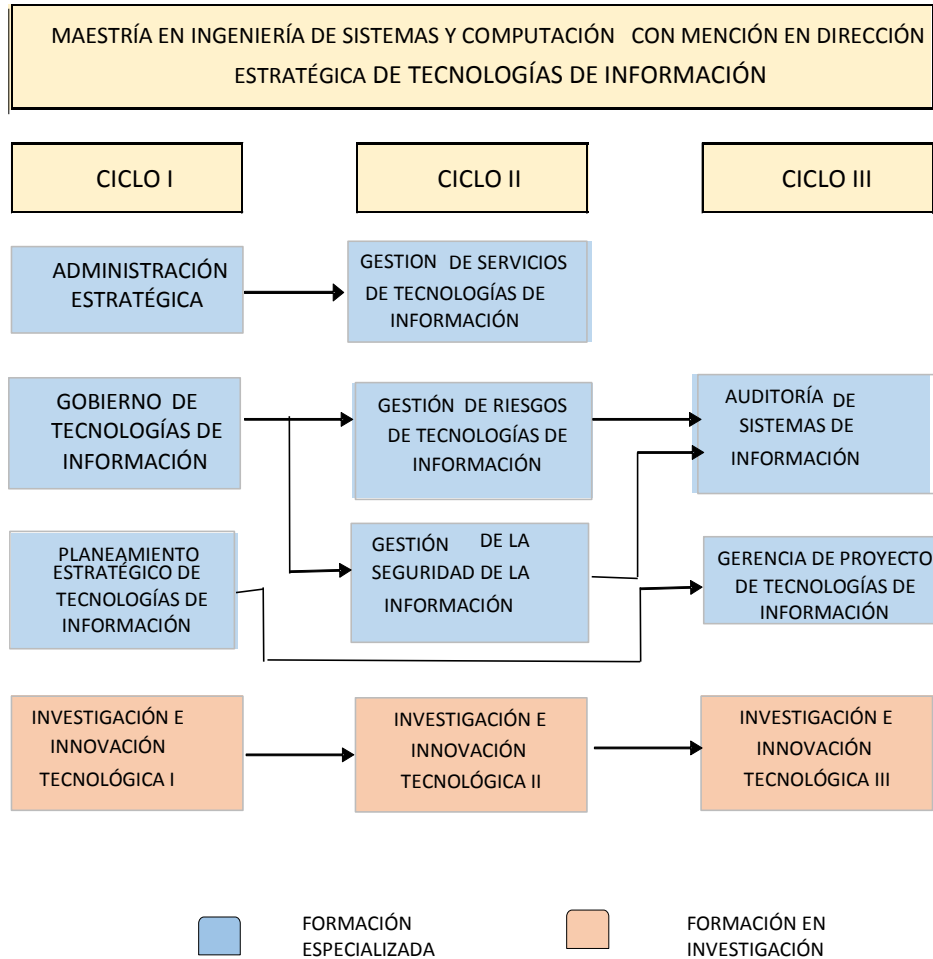
Ciclo II							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MASCDE005	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA
Obligatorio	MASCDE006	GESTIÓN DE RIESGOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Obligatorio	MASCDE007	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	2	2	0	2	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Obligatorio	MASCDE008	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA II	10	10	0	10	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA I
Total ciclo			16	16	0	16	

Ciclo III							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MASCDE009	GERENCIA DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Obligatorio	MASCDE010	AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	2	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN - GESTIÓN DE RIESGOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Obligatorio	MASCDE011	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA III	12	12	0	12	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA II
Total ciclo			16	16	0	16	

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA	48
TOTAL HORAS TEÓRICAS DEL PROGRAMA (16 semanas)	768
TOTAL HORAS PRÁCTICAS DEL PROGRAMA (16 semanas)	0
TOTAL HORAS DEL PROGRAMA	768

Elaborado por: Comisión de actualización curricular del programa Fecha: 21 de noviembre 2018	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 07 de Enero 2019	Aprobado por: DECRETO N° 007- 2019- ASOC. Fecha: 21 de Enero 2019
---	--	---

MALLA CURRICULAR



Elaborado por:
Comisión de actualización
curricular del programa
Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por: DECRETO N° 007-
2019- ASOC.
Fecha: 21 de Enero 2019