



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

VICERRECTORADO ACADEMICO

ESCUELA DE POSGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN CURRICULAR 2019

PROGRAMA : MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

GRADO: MAESTRO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

MODALIDAD: PRESENCIAL

Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de
Posgrado
Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por:
DECRETO N° 008- 2019-
ASOC. Fecha: 21 de enero 2019

Objetivos del Programa:

a. Objetivo general

Formar profesionales de alto nivel en el campo de la Ingeniería Industrial, que contribuyan a mejorar la productividad de las empresas de bienes y servicios, promoviendo el desarrollo socio-económico-ambiental local, regional y nacional.

b. Objetivos específicos de la mención en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

- Conocer las diferentes técnicas avanzadas de producción y gestión, así como las nuevas normativas de seguridad y salud en los puestos de trabajo en empresas regionales y nacionales.
- Elaborar programas de seguridad, higiene y condiciones de trabajo con la participación de todos los involucrados en la actividad productiva o de servicio.
- Poner en ejecución programas de prevención de riesgos y seguridad laboral.
- Proponer normas y especificaciones técnicas según las actividades en las que se desempeñan los trabajadores.

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 a seguridad industrial y salud ocupacional.
- 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.

Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de
Posgrado
Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por:
DECRETO N° 008- 2019-
ASOC. Fecha: 21 de enero 2019

Perfil de egreso:

1. Desarrolla un estilo visionario, humanista y transformador en la toma de decisiones para la trascendencia de la organización.
2. Desarrolla decisiones estratégicas y tácticas que conllevan a una mejora continua en los procesos productivos.
3. Optimiza la gestión de recursos de la empresa para incrementar la productividad y calidad.
4. Gestiona eficientemente al talento humano de la organización con profundo respeto de la dignidad humana.
5. Desarrolla innovaciones en el campo de los procesos de producción para la optimización de los recursos de la empresa.
6. Ejecuta sistemas de seguridad integral de acuerdo a los estándares internacionales.
7. Determina los factores de riesgo existentes en los diferentes sistemas productivos y aplica sistemas de control y seguimiento.
8. Induce valores de solidaridad entre las personas de la empresa y una actitud positiva ante los retos de la seguridad industrial .
9. Diseña estrategias para minimizar los riesgos propios de las actividades y procesos de las empresas.

Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de
Posgrado
Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por:
DECRETO N° 008- 2019-
ASOC. Fecha: 21 de enero 2019

Plan de estudios:

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

Ciclo I							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MAIISS01	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS02	GESTIÓN DE LA CALIDAD	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS06	NORMATIVA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS04	DECISIONES ESTRATÉGICAS DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS05	SEMINARIO DE TESIS	6	6	0	6	NINGUNO
Total ciclo			14	14	0	14	

Ciclo II							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MAIISS03	MODELOS DE OPTIMIZACIÓN	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS07	GESTIÓN DE PREVENCIÓN EN SEGURIDAD	2	2	0	2	NORMATIVA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL
Obligatorio	MAIISS08	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	MAIISS09	DIRECCIÓN DE MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL	2	2	0	2	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA
Obligatorio	MAIISS10	DECISIONES TÁCTICAS DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES	2	2	0	2	DECISIONES ESTRATÉGICAS DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES
Obligatorio	MAIISS11	TALLER DE TESIS I	7	7	0	7	-SEMINARIO DE TESIS
Total ciclo			17	17	0	17	

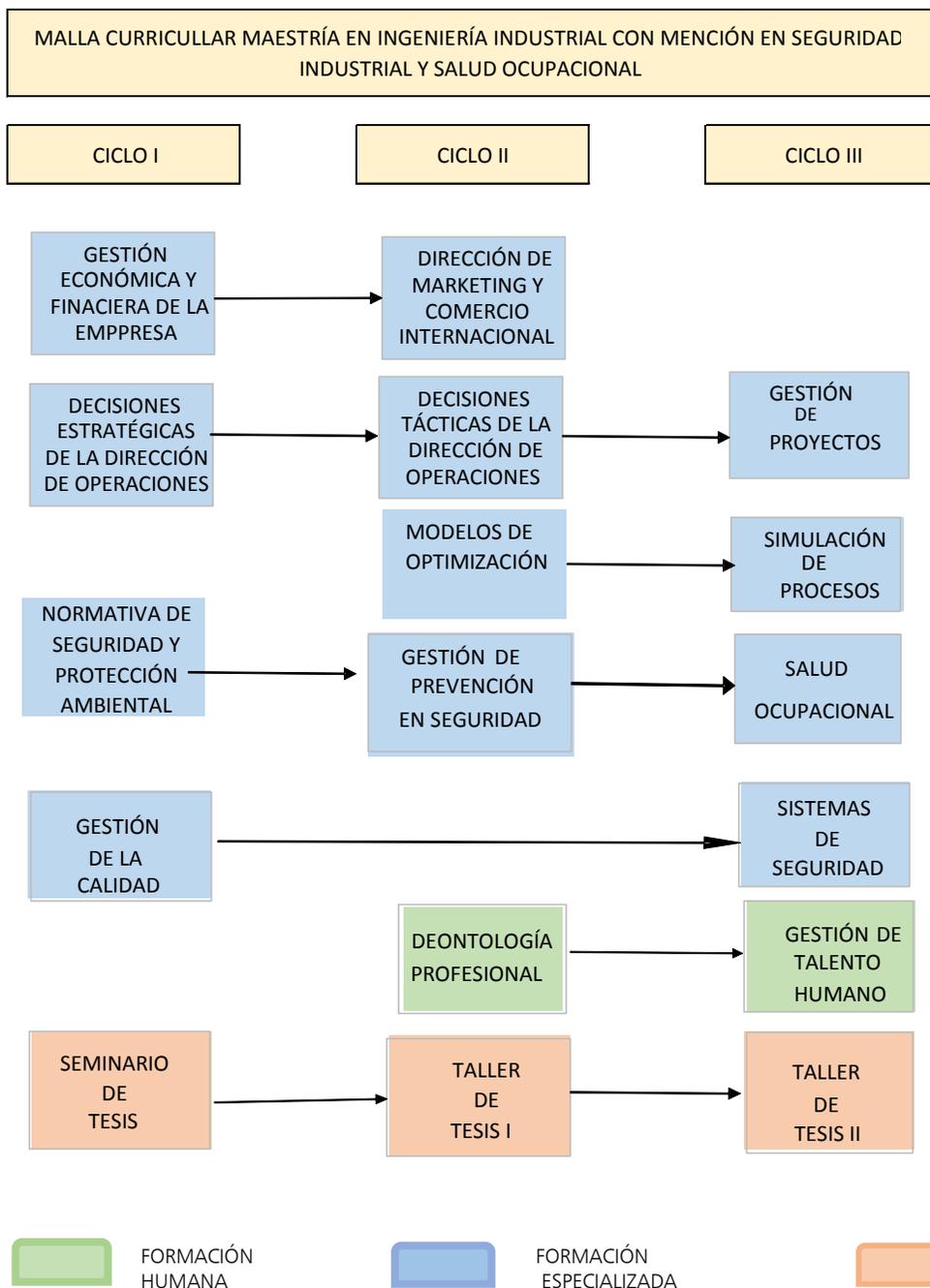
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	MAIISS12	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	0	2	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
Obligatorio	MAIISS13	SALUD OCUPACIONAL	2	2	0	2	GESTIÓN DE PREVENCIÓN EN SEGURIDAD
Obligatorio	MAIISS14	GESTIÓN DE PROYECTOS	2	2	0	2	DECISIONES TÁCTICAS DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES
Obligatorio	MAIISS15	SIMULACIÓN DE PROCESOS	2	2	0	2	MODELOS DE OPTIMIZACIÓN
Obligatorio	MAIISS16	SISTEMAS DE SEGURIDAD	2	2	0	2	GESTIÓN DE LA CALIDAD
Obligatorio	MAIISS17	TALLER DE TESIS II	7	7	0	7	-TALLER DE TESIS I
Total ciclo			17	17	0	17	

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 curricular Escuela de Posgrado
 Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
 Vicerrectorado Académico
 Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por:
 DECRETO N° 008- 2019- ASOC. Fecha: 21 de enero 2019



Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de Posgrado
Fecha: 21 de noviembre 2018

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 07 de Enero 2019

Aprobado por:
DECRETO N° 008- 2019- ASOC.
Fecha: 21 de enero 2019