

# INFORMACIÓN HOMOLOGACIÓN

## CONTADURÍA PÚBLICA

Nombre de la asignatura	Código	Créditos	Área de Estudio Estudios Generales
Analizar los resultados contables y financieros según los criterios de evaluación establecidos por la organización	63097-3	3	Finanzas 1- corto plazo-analisis
Preparar y presentar información contable y financiera	63032-3	3	Contabilidad 2
Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva	71013-1	1	Inglés 1
Producir textos en inglés en forma escrita y oral	71014-1	1	Inglés 2
Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación	63057-3	3	Fundamentos contables
Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación	63031-3	3	Contabilidad 1
Promover la interacción idónea consigo mismo	37000-2	2	Taller de lenguaje 1
Resultados del aprendizaje etapa práctica	52233-2	2	Procesos del pensamiento
Resultados del aprendizaje etapa práctica	51039-2	2	Contexto mundial
Resultados del aprendizaje etapa práctica	62177-1	1	Proyección social
Validar la aplicación de las fases y procedimientos de control interno de la gestión financiera de acuerdo con políticas organizacionales	63094-3	3	Auditoría y aseguramiento 1
Recomendar los ajustes a los procedimientos teniendo en cuenta normatividad vigente	52097-3	3	Derecho comercial
Establecer posicionamiento de la organización frente a competencia según políticas	61131-3	3	Fund. de administración
Distribuir los valores recaudados, los recursos de operación, inversión	62165-4	4	Administración y matemática fi

## DISEÑO DE MODAS

Asignatura SENA	Código	Créditos	Asignatura FUAC
Confección Industrial	922502	19	Moda y Colección Infantil, Moda y Colección Femenina Moda y Colección Masculina, Moda y Colección Industrial, Dibujo Geométrico
Formular proyectos de investigación con base en problemáticas sociales culturales y productivas	240201028	7	Seminario de investigación de diseño, Seminario I, Seminario II
Programar los procesos de confecciones	290601009	16	Expresión de moda I, Expresión de Moda II, práctica académica laboral, Moda especializada I, Moda Especializada II
Determinar recursos de producción en confecciones tendiente al cumplimiento de los pedidos	290601070	7	Gestión empresarial básica, Estadística y mercadeo básico Producción en planta
Controlar los procesos productivos en confecciones tendiente al cumplimiento de los pedidos	290601071	4	Moda digital I, Moda digital II
Administrar el personal en confecciones buscando el cumplimiento de los objetivos de producción	290601084	4	Investigación de mercados, Psicología y sociología de la Moda
Aplicar la tecnología a procesos y productos de estampación y acabados tendiente al cumplimiento de los pedidos	290601171	6	Materiales y Procesos I, Materiales y Procesos II, Materiales y procesos III
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>63</b>	<b>22 ASIGNATURAS</b>

## INGENIERÍA ELECTRONICA

Asignatura SENA	Código	Créditos	Asignatura FUAC
Comprender textos de inglés en forma escrita y auditiva	71013-1 710014-1	1 1	Inglés 1 Inglés 2
Producir textos en Inglés en forma escrita y oral	71015-1	1	Inglés 3
Promover la interacción idónea consigo misma, con los demás y con la naturaleza	522352 52233-2 37000-2	2 2 2	Legado Occidental Procesos de Pensamiento Taller de Lenguaje 1
Mejorar el sistema electrónico e instrumental industriañ deun bien o proceso mediante la alteración de un parámetro técnico	81295-2 40123-2	2 2	Algoritmos y programación Electiva disciplinar y tecnológica
Inspeccionar de los bienes los sistemas electrónicos e instrumentación industrial comprobado su estado actual con relación a sus especificaciones	81282-3 92038-3 91026-3	3 3 3	Electrónica Básica Física Moderna Lógica Matemática
Corregir un bien en los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo a sus especificaciones	62136-3 62137-3 81075-2 81451-1	3 3 2 1	Gestión Empresarial Básica Gestión Empresarial Avanzada Introducción a la Ingeniería Electrónica Legislación en Telecomunicaciones
<b>Total Créditos Homologados</b>		<b>31</b>	

## INGENIERÍA ELECTRONICA

Asignatura SENA	Código	Créditos	Asignatura FUAC Estudios Generales
Controlar los riesgos de trabajo en alturas de acuerdo a la tarea a realizar, actividad económica y normativa vigente.	40120-2	2	Electiva de Contexto
Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva- 180 horas	71013-1	1	Inglés 1
Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva- 180 horas	71014-1	1	Inglés 2
Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva- 180 horas	71015-1	1	Inglés 3
Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.	52235-2 52233-2 37000-2 37001-2	2 2 2 2	Legado Occidental Procesos de pensamiento Taller de Lenguaje 1 Taller de Lenguaje 2

**Créditos aprobados 13**

Asignatura SENA	Código	Créditos	Asignatura FUAC Estudios Básicos
Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido - 4.5. Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 KV HASTA 500 KVA según normatividad vigente - 4.5.	81282-3 40123-2	3 2	Electrónica Básica Electiva Disciplinar y Tecnológica

**Créditos aprobados 5**

Asignatura SENA	Código	Créditos	Asignatura FUAC Estudios Profesionales
Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica con base en las normas y procedimientos - 4.5. Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales - 4.5	81445-3 81446-3	3 3	Circuitos de Corriente Directa Circuitos de Corriente Alterna
Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales - 4.5. Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente - 4.5.	81075-2 62136-3 81451-1	2 3 1	Introducción a la Ingeniería Electrónica Gestión Empresarial Básica Legislación en Telecomunicaciones

**Créditos aprobados estudios profesionales ..... 12**  
**Total de créditos aprobados en la homologación ..... 30**  
**Información elaborada por dirección de programa - abril 30 de 2018**



**Universidad  
Autónoma  
de Colombia**  
Fundación

# INFORMACIÓN HOMOLOGACIÓN INGENIERÍA DE SISTEMAS

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

Competencias según plan 228106			
	H.P.	Asignaturas FUAC	CR
240201501	180	Inglés I	1
		Inglés II	1
240201502	180	Inglés III	1
		Inglés IV	1
240201500	160	Etica ciudadana y constitución Legado occidental	2 2
220501001	530	Sistemas Operativos	3
		Electiva interdisciplinaria 3	3
		Arquitectura computacional	3
22051003		Electiva interdisciplinaria 2	2
220501012	540	Redes de computadores	3
		Electiva Interdisciplinaria 4	2
		Electiva Interdisciplinaria 1	3
220501017	240	Tecnología y desarrollo	3
		Electiva profesional 1	3
220501045	140	Electiva tecnológica	3
22051044	300	Seguridad informática	3
		Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	3
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>			<b>158</b>
<b>TOTAL CREDITOS HOMOLOGADOS</b>			<b>42</b>
<b>PORCENTAJE</b>			<b>27%</b>

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

Competencias según plan 228106			
	H.P.	Asignaturas FUAC	CR
240201501	180	Inglés I	1
		Inglés II	1
240201502	160	Inglés III	1
		Inglés IV	1
240201500	160	Etica ciudadana y constitución Legado occidental	2 2
220501545	300	Redes de computadores	3
		Electiva Interdisciplinaria 3	3
22051012	200	Electiva Interdisciplinaria 1	3
220501017	360	Electiva tecnológica	3
		Electiva interdisciplinaria 2	2
220501023	820	Introducción Ingeniería de Sistemas	2
		Formulación y Evaluación de proyectos informáticos	3
		Arquitectura Computacional	3
		Sistemas Operativos	3
		Gestión de empresa básica	3
		Electiva interdisciplinaria 4	2
22051013	500	Tecnología y desarrollo	3
		Electiva Profesional 1	3
		Electiva de ciencias básicas	3
220501014	420	Gerencia de proyectos informáticos	3
		Seguridad Informática	3
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>			<b>53</b>
<b>TOTAL CREDITOS HOMOLOGADOS</b>			<b>158</b>
<b>PORCENTAJE</b>			<b>34%</b>

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

Competencias según plan 228121			
	H.P.	Asignaturas FUAC	CR
240201500	160	Procesos de pensamiento	2
		Contexto mundial	2
		Legado occidental	2
240201501	180	Inglés I	1
		Inglés II	1
240201501	180	Inglés III	1
		Inglés IV	1
220501006	120	Análisis y Diseño	3
220501032	400	Pensamiento sistémico	3
		Ingeniería de Software 1	3
220501033	350	Estructura de programación 1	3
		Bases de datos	3
220501007	600	Algoritmos y programación	2
		Lenguajes de programación	2
		Estructuras de datos	3
		Electiva interdisciplinaria 2	2
220501034	360	Redes de computadores	3
		Electiva interdisciplinaria 1	3
220501035	140	Gerencia de proyectos informáticos	3
Total credits programa			158
Total credits homologados			48
Porcentaje			30%



Universidad  
Autónoma  
de Colombia  
Fundación



# INFORMACIÓN HOMOLOGACIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL

## Gestión de Producción Industrial

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Realiza procesos estadísticos y probabilidades de eficiencia en los actividades relacionadas con las operaciones	91069	4	Probabilidades Y Estadísticas
Reconoce la gestión ambiental aplicable a los procesos empresariales	91045	2	Gestión Ambiental
Define las características de la planta para el desarrollo de las operaciones productivas	81031	3	Diseño De Planta
Analiza procesos de comodidad de los trabajadores en el puesto de trabajo	81034	3	Ergonomía
Realiza mediciones en las operaciones productivas encaminadas al mejoramiento	81299	3	Estudio Del Trabajo
Aplica porcesos de calidad en las operaciones	62180	3	Gestión De Calidad 1
Realiza mediciones en las operaciones productivas encaminadas al mejoramiento	62179	3	Gestión De Calidad 2
Planea los procesos productivos de la empresa	81301	3	Gestión De Operaciones 1
Implemente porgramas de produccion según los objetivos de la empresa	81302	3	Gestión De Operaciones 2
Desarrolla procesos Inherentes al RH	62115	3	Gestión Del Recurso Humano
Controla el flujo de materiales según proceso productivo	62175	3	Logística
Aplica procesos de eficiencia en las medidas	81014	1	Metrología
Desarrolla, mide, evalua procesos de trabajo	81032	3	Procesos Industriales
Aplica acciones de salud ocupacional en ambito empresarial	41000	2	Salud Ocupacional
Analiza e interpreta la legislación Colombiana	40128	3	Electiva Derecho
Realiza practicas en la empresa del sector real	99053	3	Optativa I
		45	

## Gestión de Negocios

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Asumir actitudes criticas, argumentativas y propositivas en función de la resolución de problemas de carácter productivo y social.	37000	2	Taller De Lenguaje I
Desarrollar permanentemente las habilidades psicomotrices y de pensamiento en la ejecución de los procesos de aprendizaje.	52233	2	Procesos Del Pensamiento
Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida.	40125	2	Ética Ciudadana y Constitución Política
Clasificar los soportes contables, generar los reportes contables y financieros que se originene en el proceso contable. Verificar el registro de las operaciones, Clasificar y valorizar los inventarios de la empresa. Ajustar el presupuesto, costos, gastos e inversiones.	63059	3	Contabilidad Y Costos
Elaborar el diagnóstico del mercado de acuerdo a las políticas y objetivos de la organización. Establecer indicadores y estandares de gestión de mercadeo. Formular estrategias de mercadeo a partir de diagnóstico.	61048	3	Mercadotecnia
Administrar la salud ocupacional de acuerdo con la normatividad técnica legal vigente y las políticas de la organización. Diagnosticar las condiciones de seguridad, salud y medioambiente de acuerdo con la normatividad vigente.	41000	2	Salud Ocupacional
		14	

## Gestión de Negocios

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Promover la interacción idonea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.	40125	2	Ética Ciudadana y Constitución Política
Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes. Proyectar el mercado con el tipo de producto o servicio y características de los usuarios.	61048	3	Mercadotecnia
Administrar la salud ocupacional de acuerdo con la normatividad legal y las políticas de la organización.	41000	2	Salud Ocupacional
		7	

## Recurso Humano

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Gestiona Procesos integrales de Gestión Humana	62115	3	Gestión Del Recurso Humano
Administrar la salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente	41000	2	Salud Ocupacional
		5	

## Construcción y la Madera

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Análisis y manejo de materiales utilizados en los procesos de construcción	81298	3	Probabilidades Y Estadísticas
Diseño de planos	82072	3	Dibujo Geométrico Y Descriptivo
Investigación y manejo de equipos electronicos y mecanicos aplicables en el proceso	40129	2	Electiva Disciplinar Y Tecnológica
Manejo de software de diseño	81158	2	Software De Ingenieria
Conocimiento en los diferentes sistemas de medición aplicables en los procesos	81014	1	Metrología
Conocimiento en las normas de higiene, seguridad en el trabajo	41000	2	Salud Ocupacional
Etapa Practica en la empresa	99053	3	Optativa de grado I
		16	

## Productos Metalmecánicos

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Promover interacción idonea consigo mismo , con los demas con la naturaleza y el contexto laboral	52233	2	Procesos Del Pensamiento
Diseña maquinaria y sus respectivos planos soportados en computador	82072	3	Dibujo Geométrico Y Descriptivo
Poner a punto la materia prima, planeacion de la producción a realizar, Realizar programación de la producción de acuerdo a las especificaciones tecnicas recibidas.	81301	3	Gestión De Operaciones 1
Desarrolla procesos de medición, utilizando, los diferentes aparatos de medida en cada proceso de fabricación de piezas.	81014	1	Metrología
Realiza y aplica los diferentes procesos de higiene, seguridad, en cada proceso de mecanizado	41000	2	Salud Ocupacional
Desarrolla procesos de automatización orientados a mejorar el desempeño de la producción	99053	3	Optativa I
		14	

## Gestión Logística

Nombre Asignatura SENA	Código	Número de créditos	Nombre Asignatura Universidad Autónoma
Promover interacion idea consigo Mismo y con los demas	83006	2	Seminario De Ética Y Constitución
Desarrollo procesos comunicativos eficaces y asertivos	37000	2	Taller De Lenguaje I
Formula planes estrategicos según los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado	62009	3	Administración General 1
Desarrolla gestión empresarial con base a las condicones de mercado y caraterisitcas de la empresa	81300	3	Empresarialidad
Aplica procesos contables	63059	3	Contabilidad Y Costos
Organiza plantas y Desarrolla procesos de distribucón de la misma según los requerimientos de los procesos	81031	3	Diseño De Planta
Estructura componentes de un sistma de trazabilidad de acuerdo a los productos , porcesos y servicios	62180	3	Gestión De Calidad 1
Analizar la relación entre las politicas de produccion y proyecciones de mercado	81301	3	Gestión De Operaciones 1
Dirigir el talento humano según la necesidad de la empresa	62115	3	Gestión Del Recurso Humano
Gestiona y Desarrolla aspectos y procesos de Logística	62175	3	Logística
Establece estrategias de mecadeo desarrollando canales de distribución, desarrolla plan estrategico de negocio según los requerimientos de la empresa orientado a los clientes	61048	3	Mercadotecnia
Gestiona y desarrollo procesos en las diferentes areas de la emepa	81032	3	Procesos Industriales
Presupuestos operacionales y Operación de procesos de Importación y Exportación	40129	2	Electiva Administrativa, Económica y Fin.
Desarrolla eficientemente procesos orientados a gestionar negocios en el exterior, desarrollando procesos de exportacion eficientes	99053	3	Optativa I
Analiza e interpreta la legislación colombiana	40128	3	Electiva Derecho
Realiza practicas en la empresa del sector real	99053	3	Optativa I
		45	