



Especialidades Técnicas del Sector Textil

Importancia de la industria textil

La industria textil en Costa Rica ha sufrido cambios importantes recientemente, sin embargo, esta industria junto con el desarrollo de la tecnología, ha sabido relanzarse apostando a un nuevo enfoque y a una nueva iniciativa.

Ahora, en lugar de concebirse la industria textil costarricense como mera confección de ropa o maquila de prendas, junto con el desarrollo de la tecnología proporciona hoy una gama de productos diferenciados e innovadores. Ha sido de innegable utilidad para diversas aplicaciones como arquitectura, deporte, medicina, hogar, ropa especializada, transporte aeronáutico e incluso las bellas artes. Así mismo, las personas capacitadas con habilidades textiles no se conciben únicamente en el contexto de asalariadas, se apuesta al emprendimiento, al diseño de modas, a la fabricación de insumos textiles y otros artículos textiles propios y únicos.

El INA, como institución rectora que fomenta el trabajo productivo en todos los sectores de la economía, cuenta con una unidad técnica llamada Núcleo Textil, esta unidad es responsable de la investigación de necesidades en formación profesional, diseño y evaluación de programas de formación y capacitación, así como de la ejecución de acciones formativas y de transferencia tecnológica. Está ubicado en el Barrio Corazón de Jesús, del Almacén Yamuni, avenida 10, 300 m. al sur.

Su fin primordial es contribuir con el incremento de la productividad y competitividad del sector textilero costarricense, bajo el enfoque de innovación, calidad, servicio al cliente y desarrollo sostenible. Y, además, ofrece a las personas un servicio integral.



Áreas de especialización:

- **Confección industrial de prendas de vestir:** comprende el trazo y la confección de ropa y otros artículos siguiendo el método de producción industrial o pret a porter (ropa lista para llevar), por lo que los procesos y la metodología están dirigidos a la elaboración de prendas en masa y por tallas y con niveles de efectividad altos. Además, tiene dentro de sus procesos el Diseño de modas sumamente importante en el desarrollo de cualquier prenda o artículo textil.
- **Confección de ropa a la medida:** se instruye y capacita a las personas en prendas personalizadas para damas y niños, por lo que estas prendas requieren de más tiempo para su fabricación pero conceden un gran valor a las mismas, en vista de que son prendas hechas de acuerdo con las características anatómicas de cada persona.
- **Sastrería:** sucede algo parecido al caso anterior, allí se desarrollan habilidades de trazo y confección de prendas masculinas y femeninas a la medida pero siguiendo el método sastrero, una técnica muy particular que es sumamente precisa y delicada, el corte es impecable y resalta la belleza estética de prendas casi exclusivas.
- **Gestión de insumos de productos textiles** incluye la comercialización de los productos, la asignación de los costos y el manejo de un taller textil entre otras cosas.
- **Mecánica de máquinas:** ofrece instrucción relacionada con los procesos preventivos y correctivos para el buen funcionamiento de las máquinas de coser, así como el uso de aditamentos para la confección.



Oferta curricular del Instituto Nacional de Aprendizaje

| Servicios de capacitación y formación profesional | Nº de horas |
|--|-------------|
| PROGRAMAS (Comprenden dos o más cursos) | |
| Confeccionador/a de camisas para caballero | 172 |
| Confeccionador/a de ropa deportiva | 325 |
| Confeccionador/a de uniformes escolares y colegiales | 380 |
| Confeccionador/a de pantalones para dama y caballero | 372 |
| Confeccionador/a de chalecos y sacos para caballero | 350 |
| Confeccionador/a de jackets y capas | 317 |
| Confeccionador/a de uniformes para la industria | 268 |
| Modista/o de arreglos y composturas en prendas de vestir | 187 |
| Confeccionador/a de falda y saco para dama al estilo sastrero | 380 |
| Confeccionador/a de prendas de vestir al estilo tejano | 378 |
| Confeccionador/a de cortinas y ropa para cama | 250 |
| Confeccionador/a de faldas y chaquetas para dama | 300 |
| Confeccionador/a de lencería y trajes de baño | 290 |
| Confeccionador/a de prendas de vestir con diseños complejos | 420 |
| Confeccionador/a de prendas de vestir de alta costura | 470 |
| Confeccionador/a de ropa infantil a la medida | 250 |
| Confeccionador/a de ropa para dama a la medida | 280 |
| Confeccionador/a de ropa para dormir dama e infantil | 290 |
| Confeccionador/a de mantelería y complementos para servicios de restaurante | 200 |
| Confeccionador/a de prototipos para prendas de vestir | 692 |
| Patronista Industrial de prendas de vestir | 562 |
| Ilustrador/a de Modas | 547 |
| Operador/a de máquina plana y overlock industrial | 150 |
| Encargado/a de talleres textiles | 190 |
| Confeccionador/a de uniformes para personal de gastronomía | 430 |
| Confeccionador/a industrial de vestuario | 576 |
| Confeccionador/a de prendas para el personal del sector salud | 452 |
| Cortador/a industrial de telas | 314 |
| Diseñador/a confeccionista de bolsos, salveques y maletines | 300 |
| Diseñador/a de modas | 578 |
| Supervisor/a de calidad en confección textil | 210 |
| Supervisor/a de producción de confección textil | 260 |
| Mecánico/a de máquinas de coser de uso doméstico de puntada recta, zigzag y overlock | 220 |
| Mecánico/a de máquinas de coser industriales de doble pespunte (plana), overlock y coverstitch | 350 |
| Módulos Certificables (1 solo curso) | |
| Operación de máquina plana industrial, zigzag y overlock familiar. | 60 |
| Confección de uniformes y accesorios para la industria bananera | 90 |
| Ajustes básicos en máquinas de coser de una aguja y overlock con puntada de seguridad | 120 |
| Mantenimiento y reparación de máquinas de coser de recubrimiento(coverstich) de uso doméstico | 80 |
| Utilización de aditamentos para la confección textil | 120 |
| Cálculo y presupuesto de productos textiles para mipymes | 60 |
| Gestión de la calidad en productos textiles para mipymes | 45 |
| Gestión de la comercialización de productos textiles para mipymes | 50 |
| Gestión de producción textil e indumentaria para mipymes | 45 |
| Manejo de máquina plana y overlock industrial | 143 |
| Manejo de máquinas cíclicas y especiales de confección textil para colegios técnicos | 42 |
| Operación de máquinas de coser familiares | 85 |
| Patronaje asistido por computador con software accumark | 60 |
| Técnicas para la identificación de fibras y tejidos textiles | 40 |
| Valoración de situaciones de riesgo y prevención de accidentes | 40 |

Toda la oferta formativa que brinda el Núcleo Textil, así como las figuras profesionales correspondientes, han sido validadas con representantes del sector. A pesar de que las personas participantes de servicios de formación y capacitación pueden trabajar como asalariadas, el objetivo principal del Núcleo es fomentar el emprendimiento en estas personas, proporcionándoles herramientas básicas para que puedan poner su propio negocio e incorporando en los programas de formación iniciativas destinadas a estimular la creatividad.

La oferta curricular está siendo actualizada y enriquecida constantemente y como ya se mencionó, el Núcleo Textil del INA realiza estudios de investigación para visualizar nuevas oportunidades del sector, áreas emergentes y cambios en el mismo, para así ajustar o crear programas de formación y capacitación profesional. Junto con la oferta formativa ofrece asesoría técnica, orientada a brindar destrezas o métodos que solucionen problemas específicos de unidades productivas del área textil. Además, contribuye con el mejoramiento de las habilidades de las personas en su campo de trabajo, incrementando así su desempeño. Se destaca además la certificación, servicio mediante el cual se certifican los conocimientos de las personas sin importar la forma en que los obtuvieron.

Se cuenta con el Centro Nacional Especializado

Textil (C.N.E.T), que todo el año imparte programas o módulos de los existentes en la oferta. Además el INA cuenta con nueve regionales a lo largo del país, así como centros de formación, donde se imparten programas y módulos también según las necesidades y demanda de cada localidad.

- Regionales INA (cada una de estas, en su ámbito, cuenta con centros de formación):
- Regional Central Oriental
 - Regional Central Occidental
 - Regional de Cartago
 - Regional Pacífico Central
 - Regional Chorotega
 - Regional Brunca
 - Regional de Heredia
 - Regional Huetar Norte
 - Regional Huetar Caribe

Link para ingresar al video del Núcleo Textil <http://youtu.be/tKReQYuMt1o>

Agradecimiento

Ing. Giovanni Navarro Zúñiga, Encargado de Planeación y Evaluación Núcleo Textil del INA Tel. 2255-1037, ext. 108, GNavarroZuniga@ina.ac.cr

Oferta curricular del Ministerio de Educación Pública
Departamento de Especialidades Técnicas perteneciente a la Dirección de Educación Técnica y Capacidades Emprendedoras.

Diseño y Confección de la Moda

Especialidad en Colegios Técnicos Profesionales del MEP

Oferta educativa aprobada por el Consejo Superior de Educación, anteriormente denominada Industria Textil. Como propuesta de cambio, los programas de estudio de la especialidad de Diseño y Confección de la Moda, fueron actualizados y transformados al modelo basado en Normas por Competencia en el año 2012. Uno de los objetivos fue contribuir en forma integral al mejoramiento de la creatividad, las destrezas, habilidades y conocimientos de los estudiantes en el mundo del diseño y de la moda. El emprendedurismo se incluye como parte inherente al saber hacer y al saber ser del individuo; esto le brinda al estudiante herramientas necesarias para que no sólo realice sus trabajos con profesionalismo y se inserte al mercado laboral, sino que también pueda crear su propia empresa a partir de los conocimientos de gestión empresarial, contabilidad, mercadotecnia, servicio al cliente, informática entre otros, los cuales le facilitan desarrollarse como persona emprendedora. Se incluye también salud ocupacional, organización de eventos, inglés conversacional, así como gestión de la calidad y el uso de la tecnología. La especialidad Diseño y Confección de la Moda se imparte en 22 Colegios Técnicos Profesionales alrededor de todo el país, incluyendo algunas secciones nocturnas, lo cual beneficia a poblaciones de diversas edades y condiciones socioeconómicas. Algunos de ellos son

CTP Nandayure, CTP Mario Quirós Sasso, CTP Bataan, CTP Talamanca, CTP Sardin, CTP Dos Cercas y otros.

También estos programas llegan a estudiantes de III y IV ciclo de la educación diversificada quienes reciben talleres exploratorios afines al diseño de modas. En años anteriores, los estudiantes han participado con sus empresas en ferias como: Encuentro Labora, Expo-Joven y Expo -Ingeniería; además en eventos denominados Fashion Week, y Fashion-Tec, este último organizado directamente por el Departamento de Especialidades Técnicas, docentes y estudiantes de los colegios técnicos del país. En estos espacios los estudiantes muestran, a todo el país, sus creaciones, diseños, proyectos, y propuestas novedosas con elementos distintivos por región.



Agradecimiento

Msc. Idalmi Sankey González, Asesora Nacional a.i. Diseño y Confección de la Moda, Depto. de Especialidades Técnicas, Dirección de Educación Técnica y Capacidades Emprendedoras, MEP idalmi.sankey.gonzalez@mep.go.cr

