

PLAN DE ESTUDIOS

INSTITUTO TÉCNICO DE ARTES Y OFICIOS — LUTHERIA

INFORMACIÓN GENERAL

Monitor: Edwin Germán Serna
Escuela: INSTITUTO TÉCNICO DE ARTES Y OFICIOS
Programa: LUTHERIA

Descripción: El programa de formación en Luthería y Construcción de Instrumentos de Cuerda Pulsada de la Escuela de Artes y Oficios está orientado al aprendizaje artesanal y técnico en la elaboración de instrumentos musicales como guitarra, tiple y requinto. El proceso formativo integra conocimientos sobre selección y manejo de maderas, diseño estructural, acústica, técnicas de construcción, ensamble, acabados y ajustes básicos de los instrumentos. La formación busca preservar y fortalecer los saberes tradicionales de la luthería, promoviendo el desarrollo artístico, cultural y ocupacional de los participantes mediante procesos prácticos y teóricos enfocados en la construcción artesanal de instrumentos musicales.

Objetivo: Formar a los participantes en los fundamentos técnicos y culturales de la luthería, mediante procesos de aprendizaje orientados a la construcción de instrumentos de cuerda pulsada como guitarra, tiple y requinto, fortaleciendo las habilidades manuales, el conocimiento de los materiales y la preservación de los saberes tradicionales asociados a este oficio.

NIVEL BÁSICO

Nivel: Básico

Requisitos: 16

Duración: 10 meses

Contenidos:

- Clase 1: Introducción a la Madera y Materiales
- Clase 2: Plantillas de Curvatura para Tapa y Fondo
- Clase 3: Útiles de Lijado con Curvatura
- Clase 4: La plantilla
- Clase 5: La solera
- Clase 6: Construcción del mango
- Clase 7: Encolado y cepillado de la tapa armónica
- Clase 8: Instalación de la roseta
- Clase 9: Regruesado de la tapa armónica
- Clase 10: Barras y varetas
- Clase 11: Encolado de barras y varetas
- Clase 12: El fondo encolado y regruesado
- Clase 13: El fondo refuerzo y barras
- Clase 14: Los aros
- Clase 15: Doblar los aros
- Clase 16: Peones y contra aros
- Clase 17: Montaje de mango, tapa y braguero
- Clase 18: Montaje de aros, peones y contra aros
- Clase 19: Montaje del fondo
- Clase 20: Construcción de los perfiles
- Clase 21: Unión en la culata
- Clase 22: Instalación de perfiles
- Clase 23: Ajuste de perfiles y taconcillo
- Clase 24: El diapasón
- Clase 25: Ajuste del diapasón e instalación de trastes
- Clase 26: Tallar el mango
- Clase 27: Lijado final
- Clase 28: Construcción del puente de la guitarra
- Clase 29: Encolado del Puente
- Clase 30: Nivelado de trastes
- Clase 31: Clavijero huesos y cuerdas.
- Clase 32: Calibración y puesta punto para su ejecución artística.

Logros:

El estudiante alcanza un nivel avanzado en los procesos de construcción artesanal de instrumentos de cuerda pulsada, desarrollando competencias técnicas y prácticas en la elaboración de guitarras, tiples y requintos. A través del proceso formativo, adquiere conocimientos en selección y manejo de maderas, elaboración de plantillas y estructuras, construcción y ensamble del instrumento, instalación de componentes, acabados, calibración y ajuste final, integrando principios acústicos, funcionales y estéticos propios de la luthería, con capacidad para participar de manera autónoma en procesos de construcción y mantenimiento de instrumentos musicales.

NIVEL INTERMEDIO**Nivel:** Intermedio**Requisitos:** 16

Duración: 10 meses

Contenidos:

- Clase 1: Introducción a la Madera y Materiales
- Clase 2: Plantillas de Curvatura para Tapa y Fondo
- Clase 3: Útiles de Lijado con Curvatura
- Clase 4: La plantilla
- Clase 5: La solera
- Clase 6: Construcción del mango
- Clase 7: Encolado y cepillado de la tapa armónica
- Clase 8: Instalación de la roseta
- Clase 9: Regruessado de la tapa armónica
- Clase 10: Barras y varetas
- Clase 11: Encolado de barras y varetas
- Clase 12: El fondo encolado y regruessado
- Clase 13: El fondo refuerzo y barras
- Clase 14: Los aros
- Clase 15: Doblar los aros
- Clase 16: Peones y contra aros
- Clase 17: Montaje de mango, tapa y braguero
- Clase 18: Montaje de aros, peones y contra aros
- Clase 19: Montaje del fondo
- Clase 20: Construcción de los perfiles
- Clase 21: Unión en la culata
- Clase 22: Instalación de perfiles
- Clase 23: Ajuste de perfiles y taconcillo
- Clase 24: El diapasón
- Clase 25: Ajuste del diapasón e instalación de trastes
- Clase 26: Tallar el mango
- Clase 27: Lijado final
- Clase 28: Construcción del puente de la guitarra
- Clase 29: Encolado del Puente
- Clase 30: Nivelado de trastes
- Clase 31: Clavijero huesos y cuerdas.
- Clase 32: Calibración y puesta punto para su ejecución artística.

Logros:

El estudiante alcanza un nivel avanzado en los procesos de construcción artesanal de instrumentos de cuerda pulsada, desarrollando competencias técnicas y prácticas en la elaboración de guitarras, triples y requintos. A través del proceso formativo, adquiere conocimientos en selección y manejo de maderas, elaboración de plantillas y estructuras, construcción y ensamble del instrumento, instalación de componentes, acabados, calibración y ajuste final, integrando principios acústicos, funcionales y estéticos propios de la luthería, con capacidad para participar de manera autónoma en procesos de construcción y mantenimiento de instrumentos musicales.

NIVEL AVANZADO

Nivel: Avanzado

Requisitos: 16**Duración: 10 meses****Contenidos:**

- Clase 1: Introducción a la Madera y Materiales
- Clase 2: Plantillas de Curvatura para Tapa y Fondo
- Clase 3: Útiles de Lijado con Curvatura
- Clase 4: La plantilla
- Clase 5: La solera
- Clase 6: Construcción del mango
- Clase 7: Encolado y cepillado de la tapa armónica
- Clase 8: Instalación de la roseta
- Clase 9: Regruesado de la tapa armónica
- Clase 10: Barras y varetas
- Clase 11: Encolado de barras y varetas
- Clase 12: El fondo encolado y regruesado
- Clase 13: El fondo refuerzo y barras
- Clase 14: Los aros
- Clase 15: Doblar los aros
- Clase 16: Peones y contra aros
- Clase 17: Montaje de mango, tapa y braguero
- Clase 18: Montaje de aros, peones y contra aros
- Clase 19: Montaje del fondo
- Clase 20: Construcción de los perfiles
- Clase 21: Unión en la culata
- Clase 22: Instalación de perfiles
- Clase 23: Ajuste de perfiles y taconcillo
- Clase 24: El diapasón
- Clase 25: Ajuste del diapasón e instalación de trastes
- Clase 26: Tallar el mango
- Clase 27: Lijado final
- Clase 28: Construcción del puente de la guitarra
- Clase 29: Encolado del Puente
- Clase 30: Nivelado de trastes
- Clase 31: Clavijero huesos y cuerdas.
- Clase 32: Calibración y puesta punto para su ejecución artística.

Logros:

El estudiante alcanza un nivel avanzado en los procesos de construcción artesanal de instrumentos de cuerda pulsada, desarrollando competencias técnicas y prácticas en la elaboración de guitarras, tiples y requintos. A través del proceso formativo, adquiere conocimientos en selección y manejo de maderas, elaboración de plantillas y estructuras, construcción y ensamble del instrumento, instalación de componentes, acabados, calibración y ajuste final, integrando principios acústicos, funcionales y estéticos propios de la luthería, con capacidad para participar de manera autónoma en procesos de construcción y mantenimiento de instrumentos musicales.

PROYECCIÓN Y BIBLIOGRAFÍA



El programa de formación en Luthería y Construcción de Instrumentos de Cuerda Pulsada busca consolidarse como un espacio de preservación cultural, formación artística y fortalecimiento de los oficios artesanales tradicionales. A través de este proceso se pretende promover el aprendizaje de la construcción de instrumentos como guitarra, tiple y requinto, incentivando el desarrollo de habilidades técnicas, creativas y ocupacionales en jóvenes y adultos. Asimismo, el programa proyecta fortalecer los procesos culturales y musicales del territorio, generar oportunidades de emprendimiento y contribuir a la preservación de los saberes ancestrales relacionados con la luthería, fomentando el relevo generacional y el reconocimiento de este oficio como patrimonio artístico y cultural. De igual manera, se busca fortalecer y expandir los procesos de formación en luthería en Caldas, Antioquia, promoviendo la creación de nuevos talleres, espacios de aprendizaje y proyectos relacionados con la construcción artesanal de instrumentos musicales. A partir de esta experiencia formativa, se espera motivar la continuidad y crecimiento de la luthería, impulsando el desarrollo cultural y la preservación de este oficio como parte del patrimonio musical colombiano.

Proyección:

Bibliografía:

—

Generado el 13/06/2026 — intraculturacaldas.org