



**POLITÉCNICO
ICAF**
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Inicia tu
Camino
al éxito formándote con nosotros

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AERONÁUTICA

Articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Técnico Profesional en Servicios a Bordo

| | |
|-------------------------------------|---|
| Título a otorgar | Tecnólogo (a) en Gestión Aeronáutica |
| Código SNIES | 105248 |
| Registro calificado | Resolución No. 01250 del 28 de enero de 2016 del Ministerio de Educación Nacional |
| Duración | 6 Períodos académicos |
| Metodología | Presencial |
| Créditos académicos | 94 |
| Lugar | Bogotá |
| Vigencia registro calificado | 7 años |

FORMAMOS PROFESIONALES CON VISIÓN INTERNACIONAL

Somos Institución de Educación Superior de carácter Tecnológico, sujeto a Inspección y Vigilancia del Ministerio de Educación Nacional.



TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AERONÁUTICA

Perfil profesional

El Tecnólogo en Gestión Aeronáutica, egresado del Politécnico ICAFT:

- Conoce, comprende y utiliza la terminología aeronáutica, nociones básicas de navegación aérea y la normatividad vigente sobre la materia a nivel nacional e internacional.
- Conoce, comprende y aplica modelos de gestión aeronáutica y aeroportuaria, identificando y analizando la cadena del valor de la autoridad de aviación civil, de las empresas aéreas, de aeropuertos y de los proveedores de servicios de navegación aérea.
- Conoce, identifica, analiza y dimensiona la infraestructura y los recursos necesarios para las operaciones de transporte aéreo para dar respuesta, tanto a las necesidades de transporte de carga como de pasajeros, como su interconexión con otros medios de transporte; contribuyendo al diseño y gestión de sistemas de transporte aéreo eficientes, seguros y sostenibles.
- Conoce, comprende, define, analiza y evalúa indicadores relacionados con la seguridad operacional, rendimiento económico y financiero, establecidos por la autoridad de aviación civil, las empresas aéreas, aeropuertos y proveedores de servicios de navegación aérea.
- Planifica y coordina las operaciones propias de los tres grandes subsistemas que interactúan en un aeropuerto: Aerolíneas, usuarios e infraestructuras aeroportuarias.

Perfil ocupacional

Los Tecnólogos en Gestión Aeronáutica, egresados del Politécnico ICAFT, podrán vincularse a la amplia gama de organizaciones que integran la industria aeronáutica, entre ellas:

- La comunidad de aeródromo que participa en el suministro y funcionamiento de la infraestructura física y en las operaciones de vuelo de las aeronaves.
- Las empresas de apoyo de sistemas y servicios dirigidos a la gestión del tránsito aéreo, actividades de gestión en compañías aéreas y aeropuertos.
- Desde el punto de vista público, podrá acceder a cargos con la Aeronáutica Civil (UAE de Aeronáutica Civil), las Fuerzas Militares del país (Fuerza Aérea Colombiana, Armada Nacional y el Ejército Nacional), la Policía Nacional, SATENA como aerolínea de propiedad estatal y entidades que desarrollan actividades aeronáuticas de diversa índole como ministerios, gobernaciones y otras organizaciones regionales.
- En el sector privado, donde están empresas aéreas colombianas y extranjeras (transporte de pasajeros y de carga), como aerotaxis, talleres de reparación aeronáutica, escuelas aeronáuticas, aeroclubes, servicios aeroportuarios especializados, servicios de handling, agentes de carga aérea, agentes de viajes y operadores turísticos.

Plan de estudios

| Primer período académico | Créditos | Segundo período académico | Créditos |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Matemática Básica | 2 | Álgebra Lineal | 2 |
| Constitución Política de Colombia | 2 | Administración de la Producción y la | 3 |
| Pensamiento y Teoría Administrativa | 3 | Servucción | 3 |
| Fundamentos de Aeronáutica | 3 | Macroeconomía | 3 |
| Geografía y Patrimonio Turístico | 3 | Operaciones Aeronáuticas | 3 |
| Técnicas de Comunicación e Indagación | 2 | Derecho Aeronáutico | 2 |
| | | Sistemas de Información Aeronáuticos | 2 |
| | | Cátedra ICAFT | 1 |
| Subtotal créditos | 15 Créditos | Subtotal créditos | 16 Créditos |

| Tercer período académico | Créditos | Cuarto período académico | Créditos |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Cálculo | 2 | Estadística | 3 |
| Legislación Comercial y Laboral | 2 | Gestión del Talento Humano | 2 |
| Administración de Mercados | 3 | Costos y Presupuestos | 3 |
| Contabilidad General | 3 | Prevención y Seguridad Operacional | 3 |
| Logística de Transporte Aéreo | 3 | Aeronáutica | 2 |
| Innovación y Emprendimiento | 2 | Talento Humano en el Sector Aeronáutico | 1 |
| Electiva Interdisciplinaria | 2 | Cátedra ICAFT II | 1 |
| | | Electiva de Profundización I | 2 |
| Subtotal créditos | 17 Créditos | Subtotal créditos | 16 Créditos |

| Quinto período académico | Créditos | Sexto período académico | Créditos |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Negociación y Solución de Conflictos | 2 | Sistemas de Gestión Integrada | 2 |
| Formulación y Evaluación de Proyectos | 2 | Práctica Empresarial | 8 |
| Análisis Financiero | 2 | Cátedra ICAFT III | 1 |
| Gestión Aeronáutica | 3 | Electiva de Profundización IV | 2 |
| Gestión del Riesgo en el Sector Aeronáutico | 2 | | |
| Ética y Responsabilidad Social | 2 | | |
| Electiva de Profundización II | 2 | | |
| Electiva de Profundización III | 2 | | |
| Subtotal créditos | 17 Créditos | Subtotal créditos | 13 Créditos |

Ciclo propedéutico – 7 créditos académicos

En ciencias básicas:
Álgebra lineal, cálculo y estadística

3
Créditos
Académicos

En ciencias administrativas: Pensamiento y teoría administrativa, producción y servicios, administración de mercados, microeconomía, contabilidad general, legislación comercial y laboral, costos y presupuestos, gestión del talento humano.

4
Créditos
Académicos

¿Por qué estudiar en el Politécnico ICAFT?

- Pertinencia y calidad de la formación y del cuerpo docente del programa, conformado por profesionales con amplia experiencia en instituciones de educación superior y en la industria aeronáutica.
- Amplio campo de oportunidades de desempeño para los egresados del programa en organizaciones del sector aeronáutico en el contexto nacional e internacional.
- Énfasis de la formación en la prevención y seguridad del transporte aéreo, con alto sentido humano y ético, visión internacional, y responsabilidad social y ambiental.
- Convenios con entidades del sector aeronáutico, ONG y otras entidades para el desarrollo de prácticas, actividades y proyectos en el campo de la docencia, la investigación, la proyección social y el bienestar.
- Reconocimiento de saberes y homologación de cursos a los egresados del programa Técnico Profesional en Servicios a Bordo del Politécnico ICAFT, con el cual se encuentra articulado por ciclo propedéutico.

Requisitos para optar al título de Tecnóloga o Tecnólogo en Gestión Aeronáutica

1. Aprobar la totalidad de los cursos correspondientes al plan de estudios.
2. Acreditar el conocimiento y competencia en el idioma inglés en el nivel B2.
3. Aprobar el nivel de informática básica.
4. Realizar y aprobar la opción de grado.
5. Haber presentado el examen de calidad de la educación superior establecido por el Estado colombiano.
6. Estar a paz y salvo por todo concepto con la Institución.
7. Además de las exigidas por cada programa académico.



Misión

El programa de Tecnología en Gestión Aeronáutica propuesto por el Politécnico ICAFT proyecta como misión contribuir al mejoramiento de la eficiencia, acceso, prevención y seguridad del sistema de transporte aéreo, mediante la formación de Tecnólogos (as) en Gestión Aeronáutica y la investigación aplicada en este campo, basadas en fundamentos técnicos, principios éticos, visión internacional y compromiso con el desarrollo sostenible.

Visión

El programa de Tecnología en Gestión Aeronáutica del Politécnico ICAFT se posicionará por la calidad y visión internacional de la formación y por los aportes al mejoramiento de la gestión del transporte aéreo, fundamentada en la prevención y la seguridad.





POLITÉCNICO
ICAFT
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMAMOS PROFESIONALES CON VISIÓN INTERNACIONAL

Institución de Educación Superior
Personería Jurídica No.1643 del 2 de marzo de 1988 - MEN

Para mayor información, comuníquese con nosotros:

Avenida Calle 13 # 68D-60

Teléfono: 3046277384

E-mail: admisiones@icaft.edu.co



Síguenos



@Poli_Icaft



/Icaft



@PoliICAFT

www.icaft.edu.co