

# CARRERA TÉCNICO SUPERIOR **CONTROLADOR DE TRÁNSITO AÉREO EN AERÓDROMO**



Academia Superior de  
Ciencias Aeronáuticas



TRAINAIR  
PLUS





# SOBRE LA CARRERA

## DURACIÓN Y TITULACIÓN DE LA CARRERA

Dos (2) años, distribuidos en seis (6) cuatrimestres y los egresados culminarán con el título de “Técnico Superior Controlador de Tránsito Aéreo en Aeródromo”.

## PÚBLICO AL CUAL VA DIRIGIDA

### **Bachilleres que posean las siguientes características:**

- Habilidad en la comprensión de textos y en la expresión oral y escrita.
- Capacidad para utilizar diferentes operaciones mentales requeridas durante el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Disposición para integrar grupos de trabajo.
- Interés para desarrollar habilidades en la comunicación oral y escrita tanto en inglés como en español.
- Capacidad para utilizar los medios informáticos.

## PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Carrera de Técnico Superior Controlador de Tránsito Aéreo en Aeródromo de la ASCA desarrollará las competencias siguientes:

- **Conocimiento de los deberes y responsabilidades** que conllevan el acceso a las informaciones y los conocimientos propios de la Carrera del Controlador de Tránsito Aéreo y su repercusión social.
- **Aplicación de las técnicas de control** para separar aeronaves en la zona de control del aeródromo y en las áreas de maniobras.
- **Actitudes de integración** de conocimientos que le permite ofrecer un servicio de calidad.
- **Desarrollo de conocimientos** para el acceso a informaciones útiles para responder a situaciones aeronáuticas.

## CAMPO OCUPACIONAL

En armonía con los principios filosóficos de la Institución y los del plan de estudios de la Carrera de Técnico Superior Controlador de Tránsito Aéreo, el egresado de esta carrera podrá desempeñarse como profesional de la aeronáutica en aeropuertos nacionales, específicamente en Torres de Control de Vuelo y Centros de Control de Operaciones de Vuelo.

# PENSUM DE LA CARRERA TÉCNICO SUPERIOR CONTROLADOR DE TRÁNSITO AÉREO EN AERÓDROMO

## PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CRED.	HT	HP	PRERREQUISITO
ORIU-111	Orientación Institucional	1	1	0	Bachiller
LETR-111	Lengua Española	3	3	0	Bachiller
MATM-111	Matemática Básica	4	3	2	Bachiller
BIOL-111	Biología General	3	2	2	Bachiller
TECN-111	Office Integrado	3	2	2	Bachiller
HIST-111	Historia Social Dominicana	3	3	0	Bachiller
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CRED.	HT	HP	PRERREQUISITO
LETR-121	Técnicas de Redacción	3	1	4	LETR-111
HIST-121	Historia de la Aeronáutica en la R.D.	3	3	0	HIST-111
MEDA-121	Medio Ambiente y Educación	3	3	0	BIOL-111
FATC-121	Factores Humanos en el ATC	3	3	0	BIOL-111
FISC-121	Física General y Laboratorio	4	3	2	MATM-111
DPTE-121	Educación Física y Deportes	2	0	4	Bachiller
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	

## TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CRED.	HT	HP	PRERREQUISITO
SEIA-131	Servicio de Información Aeronáutica	3	2	2	LETR-121
SEBS-132	Servicio de Búsqueda y Salvamento	3	3	0	HIST-121
CARA-131	Cartografía Aeronáutica	3	2	2	MATM-111
AEBA-132	Aerodinámica Básica	3	3	0	FISC-121
AERO-133	Aeródromo	3	2	2	MATM-111
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	

## CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CRED.	HT	HP	PRERREQUISITO
NAVA-241	Navegación Aérea	3	3	0	CARA-131
META-242	Meteorología Aeronáutica	3	3	0	FISC-121
REGA-243	Regulación Aeronáutica	3	3	0	HIST-121
AEN2-244	Reglamento del Aire	3	3	0	AEBA-132
SETA-245	Servicios de Tránsito Aéreo	3	3	0	AERO-133
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	

*Aprobado mediante Resolución del MESCyT No. 013-2009, de fecha 2 de Julio 2009 y Vigente a partir de Enero 2011.*

<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRED.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRERREQUISITO</b>
GETA-251	Gestión de Tránsito Aéreo	3	3	0	AEN2-244 / SETA-245
TELA-252	Telecomunicaciones Aeronáuticas	3	2	2	SETA-245
RATE-253	Radiotelefonía	3	2	2	REGA-243
FRAB-254	Fraseología Bilingüe ATC	3	1	4	AERO-133
MEDA-255	Medicina Aeronáutica	3	3	0	BIOL-111
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	
<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRED.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRERREQUISITO</b>
MATS-261	Mensaje de Datos ATS	3	2	2	TELA-252
INAA-262	Investigación de Accidentes de Aviación	3	2	2	GETA-251
LABA-263	Programación de Laboratorio en Aeródromo	9	0	18	GETA-251 / AEN2-244 / SETA-245
ETIC-264	Ética Profesional para Controladores de Tránsito Aéreo	2	2	0	GETA-251
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>97</b>	<b>71</b>	<b>52</b>	

- **Cuatrimestres:** 06
- **Duración:** 2 años
- **Modalidad:** Presencial
- **Total Semanas por cuatrimestre :** 16
- **Total Asignaturas:** 31
- **Total Créditos:** 97
- **Total HT:** 1,136
- **Total HP:** 832
- **Total Horas:** 1,968

**LEYENDA:**

- HT:** Horas Teóricas  
**HP:** Horas Prácticas  
**Crs:** Créditos

**TITULO A OBTENER:**

**TÉCNICO SUPERIOR CONTROLADOR DE TRÁNSITO AÉREO EN AERÓDROMO**

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Bachiller
- Edad entre 19 y 25 Años. (30 años, personal Aeronáutico con especialidad en el área).
- Inglés y Español (Fluidez oral y escrita).
- Mostrar habilidades en el uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC's.

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA (A DEPOSITAR):

### Estudiantes de nuevo ingreso con estudios secundarios en República Dominicana:

- a) Formulario de admisión debidamente completado.
- b) Formulario de salud, debidamente completado.
- c) Acta de nacimiento original legalizada.
- d) Fotocopia de cédula de identidad o pasaporte (aplica para extranjeros).
- e) Fotocopia visa de estudiante o residencia dominicana (en caso de ser extranjero).
- f) Certificado oficial de estudios secundarios, expedido por el Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD).
- g) Récord de notas de estudios secundarios original, expedido por el centro correspondiente.
- h) Certificado médico, emitido por un médico dominicano.
- i) Constancia exámen de la vista.
- j) Certificado de no antecedentes penales, expedido por la Procuraduría General de la República Dominicana.
- k) Cuatro (4) fotografías recientes 2x2 de frente.
- l) Comprobante de pago por derecho de admisión.
- m) Superar pruebas de admisión, las cuales incluirán pruebas de rendimiento académico, de personalidad, actitud y aptitud.

### NOTAS:

- *Para estudiantes con estudios Secundarios en el Exterior, Transferidos de otras IES de República Dominicana, Transferidos de IES del Exterior y Egresados de la ASCA, otros requisitos de ingreso aplican.*
- *El Certificado Médico debe ser expedido por el Dr. Danilo Marcano, Médico Aeronáutico. Hospital Santo Socorro, Sanche La Fe, Calle 28 Esquina 39, Justo Detrás De La Preventiva.*  
**Tels.:** 809-566-3322/809-541-7635.



Contamos con un Programa de Becas para estudiantes con alto rendimiento académico y con escasos recursos económicos.

**Comprometidos con formar profesionales para la industria aeronáutica** con especialización en control de tránsito aéreo y en gerencia de operaciones, tecnología y servicios para las empresas tanto públicas como privadas para garantizar el fortalecimiento de la Seguridad Operacional de la Aviación.



**Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas**

**PARA MÁS INFORMACIÓN:**

**Complejo Aeronáutico Dominicano, Punta Caucedo,  
Provincia Santo Domingo, República Dominicana.**  
**Tels.:** (809) 633-1100 **ext.:** 2511 y 2515 / [www.asca.edu.do](http://www.asca.edu.do)  
**Correo:** [admisiones@asca.edu.do](mailto:admisiones@asca.edu.do)

**Visítanos: [www.asca.edu.do](http://www.asca.edu.do)**



**Síguenos en Facebook:**

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas



**Síguenos en Twitter: @infoasca**