



**FUERZA AÉREA ARGENTINA**  
**DIRECCION GENERAL DE EDUCACION**  
**INSTITUTO NACIONAL DE AVIACION CIVIL**  
**CENTRO DE INSTRUCCION DE AERONAVEGANTES Y TECNICOS AERONAUTICOS**



## **Propuesta Perfiles Docentes Jefes de Laboratorios (INAC – CIATA)**

### **FUNDAMENTACIÓN GENERAL PARA TODOS LOS LABORATORIOS:**

La enseñanza experimental de las Ciencias (Químicas, Físicas, Mecánicas, Computación e Información) es una actividad que requiere de la utilización de distintos tipos de conocimientos relacionados con la propia Ciencia y sus metodologías, con estrategias didácticas y con la aplicación de protocolos de procedimientos científicos.

Los Laboratorios son el espacio adecuado para interrelacionar la teoría con la práctica, es el lugar donde los alumnos pueden poner a prueba las competencias científicas como son la observación, la elaboración de hipótesis y predicciones, la argumentación, expresión de ideas, la interpretación de resultados, como así también, la creatividad en el diseño de dispositivos y experiencias. Es un lugar de construcción de aprendizajes significativos.

Por tal motivo, el trabajo en el laboratorio debe ocupar un lugar importante en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las Ciencias en General.

### **LISTADO DE LABORATORIOS, FUNCION DE LOS JEFES DE LABORATORIO Y PERFILES DOCENTES PROPUESTOS:**

**(Laboratorios según MAPO 27 Edición 2016 del INAC-CIATA).**

**NOMBRE Laboratorio de Físico - Química**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo (Ejemplo: Instrumentos de medición,

dispositivos de ensayos y otros), debiendo conocer las normas de seguridad del laboratorio como así también la utilización correcta de sus materiales, reconstruyendo de ésta manera la representación del laboratorio y que éste deje de ser un lugar peligroso para los alumnos( gestión y mantenimiento preventivo).

Perfiles Docentes propuestos:

**Título de Base:** Profesor de Física, Profesor de Ciencias Naturales, Profesor de Química, Profesor de Físico - Química.

**Título Habilitante:** Licenciado en Física, Licenciado en Química.

**Título Supletorio:** Técnico en Física, Técnico en Química.

---

NOMBRE **Laboratorio de Informática**

Función del Jefe de Laboratorio:

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, gestiona el material a su cargo administrando recursos y equipos.

Perfiles Docentes propuestos:

**Título de Base:** Profesor de Informática, Profesor de Computación.

**Título Habilitante:** Ingeniero en Sistemas, Ingeniero en Informática, Licenciado en Informática, Licenciado en Sistemas.

**Título Supletorio:** Programador, Técnico en Informática, Analista de Sistemas, Técnico Superior en Computación.

---

NOMBRE **Laboratorio de Técnicas Digitales**

Función del Jefe de Laboratorio:

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo gestionando el equipamiento relacionado con las Técnicas Digitales, debiendo poseer conocimientos teóricos / prácticos acerca de la utilización de los diversos dispositivos digitales y analógicas.

Perfiles Docentes propuestos:

**Título de Base:** Profesor de Electrónica, Profesor de Informática.

**Título Habilitante:** Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Informático.

**Título Supletorio:** T.T.A., Técnico en electrónica, Técnico en Aviónica.

---

**NOMBRE Laboratorio de Comunicaciones**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo y los diversos equipos de comunicaciones y antenas, debiendo poseer conocimientos teóricos / prácticos para montar dicho equipamiento.

**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Profesor de Electrónica.

**Título Habilitante:** Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Aviónico.

**Título Supletorio:** T.T.A, Técnico en Electrónica, Técnico en Aviónica.

---

**NOMBRE Laboratorio de Navegación**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo y los diversos equipos de navegación, debiendo poseer conocimientos para ejecutar técnicas operativas relacionadas con la operación de sistemas, dispositivos y componentes de aviónica, de electrónica convencional y comunicaciones Aeronáuticas.

**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Ingeniero Aviónico.

**Título Habilitante:** Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero electrónico.

**Título Supletorio:** TTA, Técnico en electrónica, Técnico en Aviónica.

---

(Laboratorios que no figuran en el MAPO 27 Edición 2016 del INAC-CIATA,  
pero existen físicamente).

**NOMBRE Laboratorio de Ensayos No Destructivos (END)**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo y el equipamiento/herramientas relacionadas con los Ensayos No Destructivos.

**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Ingeniero Aeronáutico, Ingeniero Mecánico.

**Título Habilitante:** Técnico Aeronáutico, Técnico Mecánico.

---

**NOMBRE Laboratorio de Aerodinámica**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo y gestión de proyectos/recursos.

**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Ingeniero Aeronáutico.

**Título Habilitante:** Técnico Aeronáutico, Ingeniero Naval.

---

**NOMBRE Laboratorio de Electrónica e Instrumental**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo gestionando el equipamiento y dispositivos del laboratorio.

**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Profesor de Electrónica.

**Título Habilitante:** Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero Electrónico.

**Título Supletorio:** T.T.A., Técnico en electrónica, Técnico en Aviónica.

**NOMBRE Laboratorio de Electricidad Aeronáutica**

**Función del Jefe de Laboratorio:**

Organiza y prepara los elementos necesarios para el normal desarrollo de las clases prácticas, colabora activamente con el profesor durante el desarrollo de las mismas, mantiene y administra el material a su cargo relacionado con la especialidad del laboratorio, debiendo poseer conocimientos para interpretar los circuitos eléctricos aeronáuticos manejando el lenguaje técnico, como así también conocer y saber aplicar la Normativa sobre Instalaciones Eléctricas Aeronáuticas y el uso de instrumental y herramientas adecuadas.


**Perfiles Docentes propuestos:**

**Título de Base:** Ingeniería Aeronáutica, Ingeniero Aviónico.

**Título Habilitante:** Técnico Aeronáutico, Técnico Aviónico.

  
P.D.C. RUBÉN N. SYKORA  
Regente  
INAC - CIATA

  
RUBÉN OSMAR PALLERO

  
SERGIO ZANOW  
REPRESENTANTE ATT

  
P.D.C. MARIÁN VICENTE VERGARA  
Jefe Departamento Gestión Administrativa