

# DISEÑO Y DESARROLLO DE AVION NO TRIPULADO EN BASE AL PROTOTIPO TAGUATO I

(14-INV-106)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** www.pol.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Mejorar las prestaciones del primer prototipo del Avión no Tripulado TAGUATO I, concernientes al alcance, altitud, velocidad y a la autonomía en general.

## Resultados Esperados

1. Capacidad para buscar, seleccionar y montar los equipos electrónicos adecuados para un Avión no Tripulado en general y parametrizado.
2. Selección adecuada de sensores, sistema de transmisión y sistema de control para la aplicación deseada.
3. Sinergia de trabajo entre profesionales electrónicos y aeronáuticos, estudiantes y docentes técnicos durante diseño, montaje integrado y pruebas.
4. Avión no tripulado TAGUATO I con mayores prestaciones: Radio de Operación mayor a 15 kilómetros, Techo de Servicio mayor a 1000 metros, Velocidad mayor a 80km/h, Autonomía mayor a 3 horas.
5. Documentación total del avión, manuales de operación, de construcción y de mantenimiento.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
899.063.818	100.000.000	999.063.818	891.563.818	891.563.818

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 14.1|14.1. FINALIDADES MILITARES|Finalidades militares

**UNESCO:** 330110. INVESTIGACION Y PRUEBAS DE VUELO

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato n°035/2015	13/07/2015	13/07/2015	13/07/2017	11/10/2017
2	Adenda	13/07/2015	13/07/2015	18/06/2018	18/09/2018
3	Adenda	13/07/2015	13/07/2015	31/08/2018	30/11/2018
4	Adenda	13/08/2018	13/08/2018	30/12/2018	30/03/2019
5	Adenda N°06/2019	27/07/2019	27/07/2019	31/08/2019	30/11/2019

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Federico Augusto Gaona Verón	Director del proyecto	Ingeniero Electrónico con énfasis en Mecatrónica
2	Adolfo Javier Jara Céspedes	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electrónico con énfasis en Mecatrónica