

“INDEPENDENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EL PRIMER GRAN RETO DE NUESTRA GENERACIÓN”

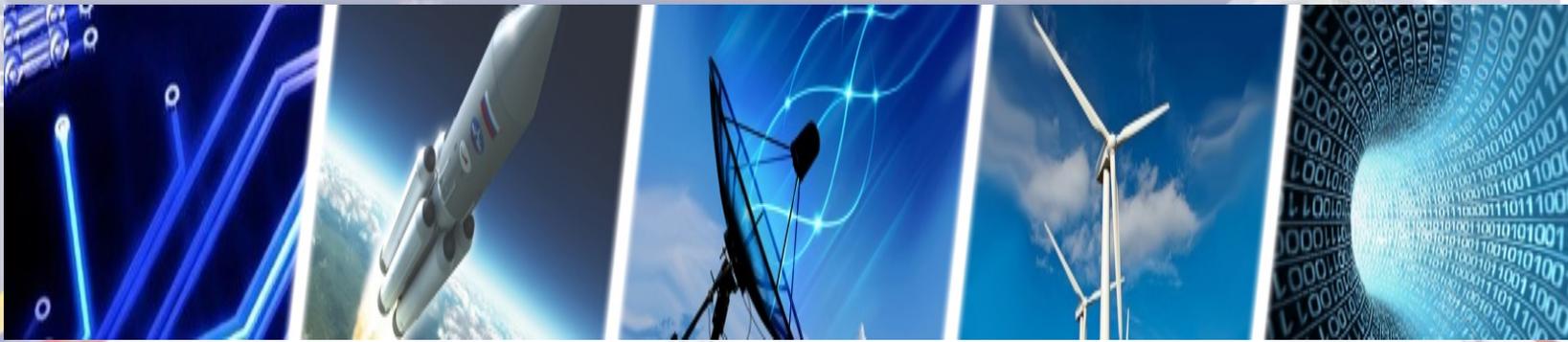
NICOLAS MADURO MOROS

*“PRESIDENTE DE LA RBV
Acto de Grado UNEFA;
30 JULIO 2015 teatro AMV*



Venezuela





Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación UNEFA

22 de enero de 2016



Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada

Excelencia Educativa

PLAN ESTRATÉGICO 2015-2019

Eje de Investigación de la UNEFA:

“Desarrollar investigaciones desde una perspectiva humanista que contribuyan al avance científico, la innovación y a la independencia en los ámbitos de la nación”



Objetivos:

- a. Promover investigaciones en ciencias básicas que contribuyan a fomentar el conocimiento en el pregrado, posgrado y en la red de investigadores.
- b. Difundir los resultados de las investigaciones científicas, innovadoras y tecnológicas para el intercambio de conocimiento con la participación de diferentes entes y organismos nacionales e internacionales.
- c. Generar bienes y prestación de servicios para fortalecer los sistemas de producción y consumo desde lo sustentable.
- d. Desarrollar investigaciones en ciencias aplicadas para la innovación de nuevas tecnologías.



Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada

Excelencia Educativa

¿Cómo?

El VIDi concentrará conocimiento y experiencias de distintas especialidades con aportes que harán los Núcleos y Extensiones, según sus áreas fuertes, de manera de establecer transversalidad entre diferentes fuentes de conocimiento y organizar la investigación con dinámica colaborativa.

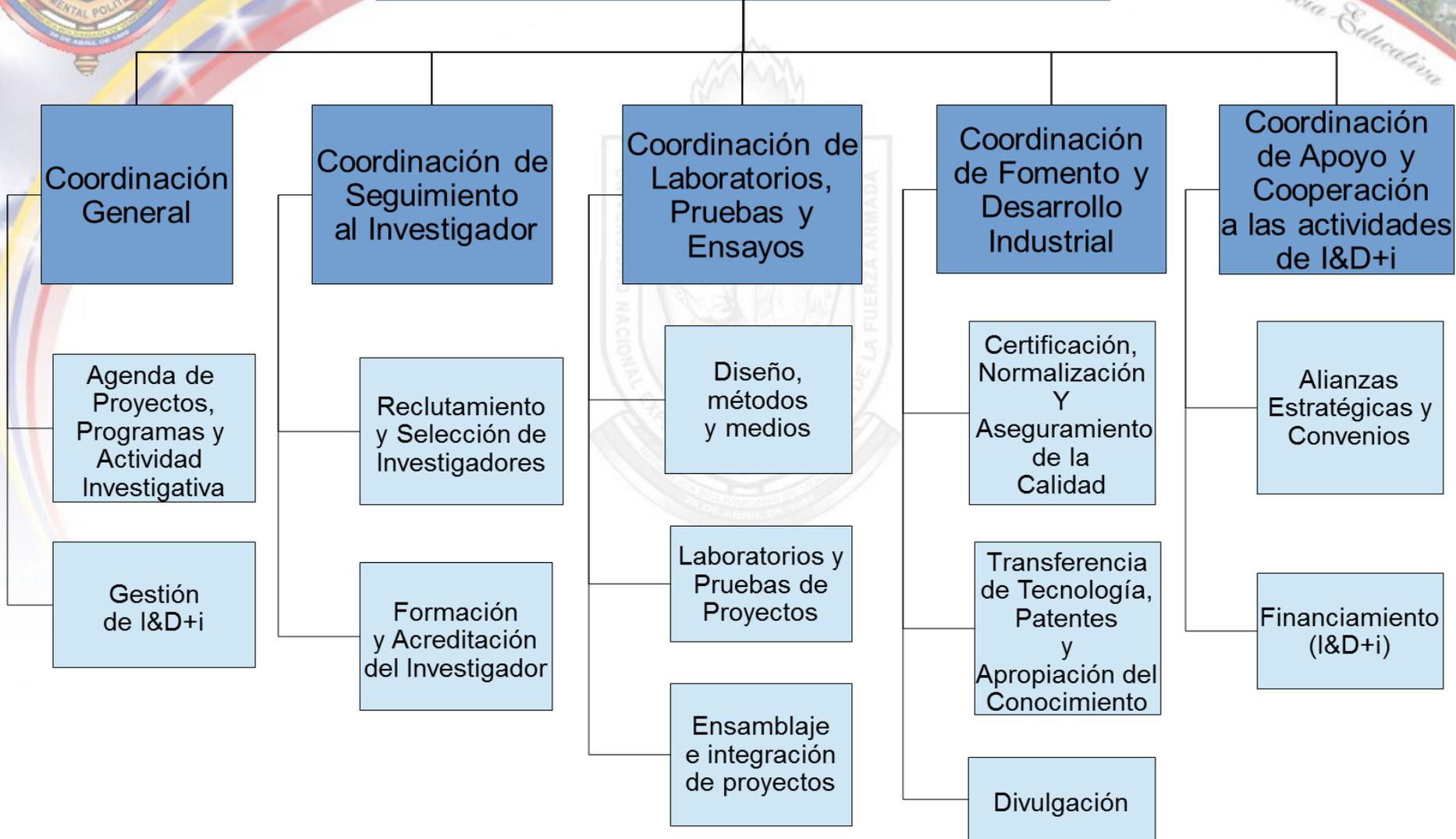


Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UNEFA

Planificación, organización, coordinación, control	<p>VIDI</p>  <p>Promueve y desarrolla Actividades de IB e IAei, contribuyendo al progreso Científico y tecnológico de la nación, dirigidas a la Independencia Tecnológica de la FANB</p>	Investigación Básica (IB)	Investigación Aplicada e Innovación (IAei)	Desarrollo Tecnológico	Difusión y Cooperación
Adquisición de Conocimiento nuevo		<p>Fórmulas, hipótesis, Teorías, leyes</p> $X(\omega) = \sum_{n=-\infty}^{\infty} x[n]e^{-j\omega n}$  <p>Carreras de Pregrado Programas de Postgrado Investigadores</p>			
Producción de Trabajos orientados a objetivos prácticos			<p>Centros TyD </p> <p>(Pueden funcionar O no en un núcleo)</p> <p>Se estudia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibles usos de la IB - Métodos y Medios 		
Realización de trabajos con base a conocimiento previo				 <p>Productos y valores tangibles</p> 	
Promoción de la Innovación					 <p>Venta, Ediciones, Bases de Datos</p>



VIDi





Cumpliendo con las líneas rectoras de la UNEFA, se han establecido cinco áreas de interés prioritario a desarrollar:

.ESPACIAL



.TELECOMUNICACIONES



.NAVAL



.AMBIENTAL



**Á
R
E
A
S**

.INFORMÁTICA





Transversalidad entre diferentes fuentes De Conocimiento:

- Se incorporan otras áreas del saber a las de la UNEFA
- Se incorporan áreas prioritarias para el MPPPEUCT.
- Se incorporan áreas prioritarias para el MPPD



Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada



AREAS SECTORES Y LINEAS

MPPEUCT

**RECTORAL
UNEFA**

CEOFANB

**A
G
R
I
C
U
L
T
U
R
A**

**A
D
M
I
N
I
S
T
R
A
C
I
O
N**

**S
A
L
U
D**

**A
U
T
O
M
A
T
I
Z
A
C
I
O
N**

**S
E
R
V
I
C
I
O
P
U
B
L
I
C
O**

**E
S
P
A
C
I
A
L**

**T
E
L
E
C
O
M
U
N
I
C
A
C
I
O
N
E
S**

**I
N
F
O
R
M
Á
T
I
C
A**

**A
M
B
I
E
N
T
A
L**

**N
A
V
A
L**

**C
I
E
N
C
I
A
S
B
A
S
I
C
A
S**

**F
Í
S
I
C
A**

**Q
U
Í
M
I
C
A**

**C
I
E
N
C
I
A
S
A
P
L
I
C
A
D
A
S**

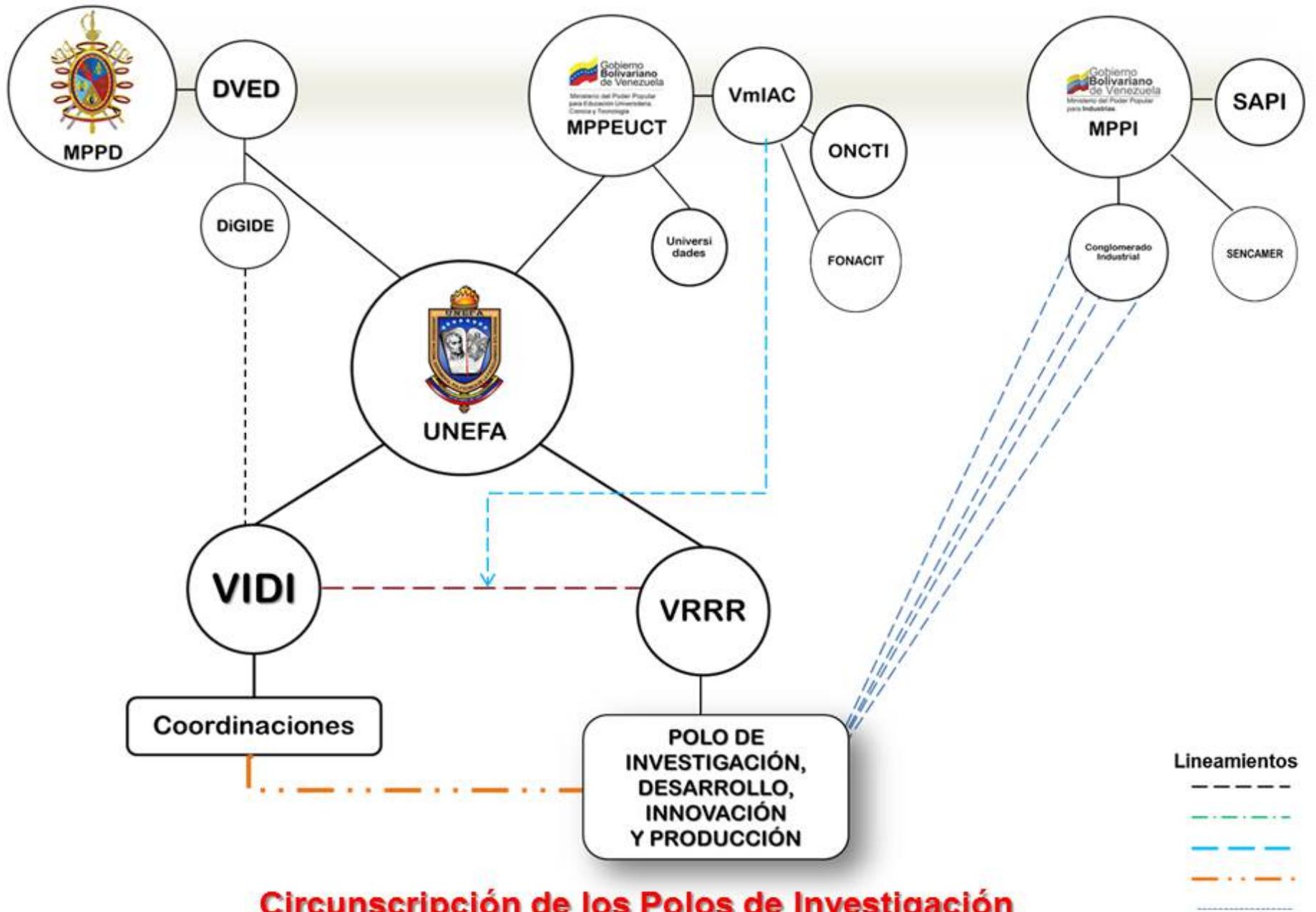
**I
N
G
E
N
I
E
R
I
A**

**C
I
E
N
C
I
A
S
S
O
C
I
A
L
E
S**



Polos de Investigación (*)

A los fines de desarrollar zonas que concentren prioridades relativas que atiendan áreas especiales de interés, se propone la creación de Polos de Investigación, emplazando a un determinado número de Núcleos y Extensiones, con planes y objetivos específicos para concentrar esfuerzos según la fortaleza de dichos núcleos y las potencialidades socioproductivas de cada región.



Circunscripción de los Polos de Investigación

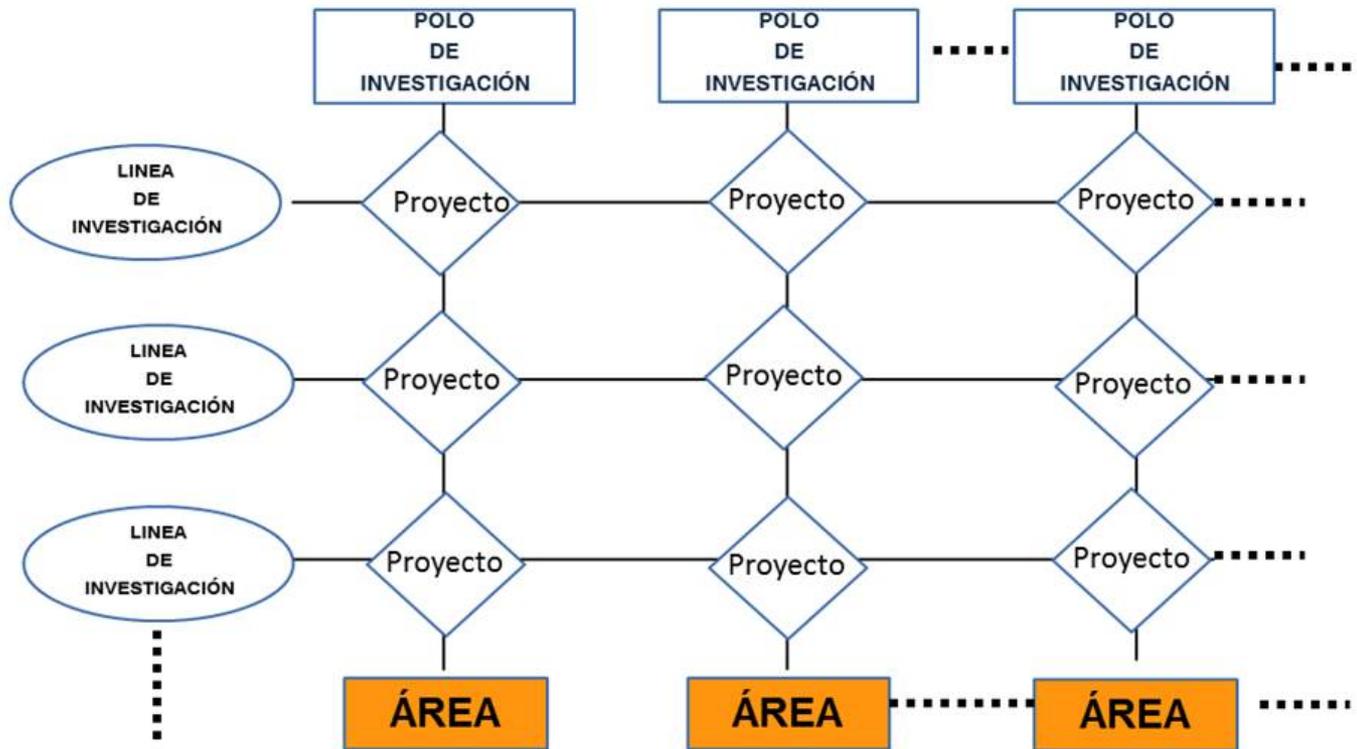


Elementos básicos del Polo de Investigación





Más que la adscripción de un Núcleo o Extensión a un Polo de Investigación, se asocia el desarrollo de un Proyecto al Polo de Investigación, de manera matricial, con líneas de investigación en un eje, en el otro los polos de investigación y en la intercepción los proyectos





- Proyectos que apunten a las áreas prioritarias junto a las áreas de conocimiento que manejan.



Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada

- **Docentes**
- **Estudiantes**
- **Administrativo**
- **Otros**

INVESTIGADORES





Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada



- Estructura
- Agenda
- Cronograma
- Fases
- Bienes y Servicios



Proyecto

Área	Invest
Proyecto	
Laboratorios	Industria

Producción del Proceso de aprendizaje

Ingeniería de Telecom.
(Carrera)

Sistemas de Comunicaciones
(Asignatura)

Emisora FM Comunitaria para los núcleos de la UNEFA
(Proyecto de la Asignatura)

Canal de TDA de la UNEFA
(Macro Proyecto de Investigación)

Producción de Antenas para receptores FM y TDA
(Subproducto del Macro Proyecto de Investigación)



Universidad Nacional Experimental Politécnica de la
Fuerza Armada

Excelencia Educativa

Núcleos	PROYECTOS RECIBIDOS	Proyectos Incompletos	PROYECTOS PARA DESARROLLO EN EL 2016 ESTRUCTURA FONACIT
CARACAS	10	5	5
ARAGUA	10	5	5
MIRANDA	1	0	1
TOTALES	21	10	11
	30 %	33,33 %	30,553%



Acciones

- ✓ Ferias Tecnológicas Regionales
- ✓ Visitas a Centros de Investigación y de Desarrollo Industrial
- ✓ Creación de Asignaturas Electivas Técnicas en áreas de interés
- ✓ Creación de Postgrados Técnicos



Universidad Nacional
Fuerza Armada



“Debemos avanzar hacia una explosión masiva del conocimiento, de tecnología, de innovación, en función de las necesidades sociales y económicas del país y de la soberanía nacional”.

Presidente Hugo Chávez

Aló Presidente Nro. 247

Ciudad Guayana, 19 de febrero de 2006