



## ACUSE DE VALIDACIÓN

### PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2022

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
PRESENTE

Se emite el presente **acuse de validación** de la información que integra el Programa Operativo Anual 2022 de la Dependencia Politécnica.

Fecha de validación: 22/diciembre/2021 12:05:28

Clave UR: O2L000

Folio: 144

**“La Técnica al Servicio de la Patria”**

**DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO**



**ACUSE DE CAPTURA DEL  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2022**

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
PRESENTE

Con esta fecha, se recibe Programa Operativo Anual, que contiene los compromisos programáticos de la Dependencia para el año 2022.

Se reitera que la información está sujeta a la revisión por parte del área responsable de la integración programática, en el marco de la normatividad aplicable en la materia.

Fecha de recepción: 22/diciembre/2021 12:00:20

Clave UR: O2L000

Folio: 462

**“La Técnica al Servicio de la Patria”**

**DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO**



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**  
**CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS**



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 01.- Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 01

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101303	Número de acciones de difusión de la filosofía, identidad y profundo compromiso social del IPN, a cargo de los maestros decanos, realizadas.	Número de acciones de difusión de la filosofía, identidad y profundo compromiso social del IPN, a cargo de los maestros decanos realizadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L000							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
SUMABLE		2	0	2							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>CUARTO TRIMESTRE</b>				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101305	Número de documentos Ingresados en el Archivo Histórico del IPN, a cargo de los maestros decanos.	Número de documentos ingresados en el Archivo Histórico del IPN, a cargo de los maestros decanos, en el año "n"	ABSOLUTO	02L000							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
SUMABLE		60	0	60							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>CUARTO TRIMESTRE</b>				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	20	0	20	20	0	20	20	0	20

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 01.- Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: 

FI	2	FN	5	SF	03	RG	00	AI	005	PP	E010	EF	F1	AE	02	PR	01
----	---	----	---	----	----	----	----	----	-----	----	------	----	----	----	----	----	----

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101310	Número de acciones de integración y conservación del Archivo Histórico, realizadas.	Número de acciones de integración y conservación del Archivo Histórico realizadas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L000							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101402	Programas académicos diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica.	Número de programas académicos diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



SEP.  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director

DIRECCIÓN



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022,  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS**

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social  
Proyecto Institucional: 01.- Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 01

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101403	Programas de estudio diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica.	Número de programas de estudio diseñados, rediseñados y/o actualizados, por unidad académica en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
SUMABLE		0	0	0							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>CUARTO TRIMESTRE</b>				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Cuadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 01.- Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F1 AE 03 PR 01

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101402	Programas académicos diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica.	Número de programas académicos diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	02L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planteamiento

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
 Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social  
 Proyecto Institucional: 02.- Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social.  
 Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
 Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 02

POA - 1  
 Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
 Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F102104	Número de prácticas y visitas escolares realizadas por unidad académica.	Número de prácticas y visitas escolares realizadas por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	02L109							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		22	0	22							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	7	0	7	6	0	6	6	0	6

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F102106	Número de alumnos por unidad académica que asistieron a prácticas y visitas escolares.	Número de alumnos por unidad académica que asistieron a prácticas y visitas escolares, en el año "n"	ABSOLUTO	02L109							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		585	0	585							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
75	0	75	190	0	190	150	0	150	170	0	170

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
 Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
 Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
 Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 03.- Oferta académica y calidad educativa de excelencia.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 03

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F103303	Matrícula en programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.	Número de alumnos inscritos en programas académicos acreditados y/o certificados, por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		2,800	0	2,800							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	2,800	0	2,800	2,800	0	2,800

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F103302	Número de programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.	Número de programas académicos que están acreditados y/o certificados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 03.- Oferta académica y calidad educativa de excelencia.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

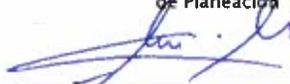
Estructura Programática: 

FI	2	FN	5	SF	04	RC	00	AI	006	PP	E010	EF	F1	AE	03	PR	03
----	---	----	---	----	----	----	----	----	-----	----	------	----	----	----	----	----	----

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F103303	Matrícula en programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.	Número de alumnos inscritos en programas académicos acreditados y/o certificados, por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		72	0	72							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	72	0	72	0	0	0	72	0	72

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F103302	Número de programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.	Número de programas académicos que están acreditados y/o certificados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica




INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 04.- Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 04

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
FI04103	Número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de idiomas en las unidades académicas.	Número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de idiomas en las unidades académicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		610	0	610							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	610	0	610

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



**S. E. P.**  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social  
Proyecto Institucional: 05.- Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 05

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105102	Número de acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas para el personal docente, con registro en la DFIE.	Número de acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas para el personal docente, con registro en la DFIE, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105103	Número de personal docente acreditado en acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas, con registro en la DFIE.	Número de personal docente acreditado en acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas, con registro en la DFIE, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		40	0	40							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	20	0	20	0	0	0	20	0	20

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 05.- Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 05

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105107	Número de acciones de formación para el personal del IPN, implementadas.	Número de acciones de formación para el personal directivo, de mando, PAAE y docente del IPN con registro directivo, PAAE o transversal implementadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105108	Número de personal directivo, de mando, PAAE y docente del IPN acreditado mediante acciones de formación.	Número de personal directivo, de mando, PAAE y docente acreditado en acciones de formación para directivos, PAAE o transversales implementadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		40	0	40							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	20	0	20	0	0	0	20	0	20

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F1.- Vanguardia y calidad educativa con compromiso social

Proyecto Institucional: 05.- Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F1 AE 02 PR 05

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105109	Número de eventos académicos realizados por las dependencias politécnicas, con registro DFIE.	Número de eventos académicos realizados por las dependencias politécnicas, con registro en la DFIE, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 06.- Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 06

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206103	Número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, ofertados por unidad académica.	Número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada ofertados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L501							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	4

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206105	Número de alumnos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, inscritos por unidad académica.	Número de alumnos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada inscritos por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L501							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3,500	0	3,500							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	3,400	0	3,400	0	0	0	3,500	0	3,500

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 06.- Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA + 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F2 AE 03 PR 06

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206103	Número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, ofertados por unidad académica.	Número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada ofertados por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206105	Número de alumnos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, inscritos por unidad académica.	Número de alumnos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, inscritos por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		72	0	72							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	72	0	72	0	0	0	72	0	72

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

  
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
 EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
 DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 08.- Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 08

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F208403	Número de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo realizados por las dependencias politécnicas.	Número de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo realizados por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L405							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		84	0	84							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
21	0	21	21	0	21	21	0	21	21	0	21

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F208305	Número de informes mensuales de movimientos al activo fijo elaborados y enviados en tiempo y forma a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	Número de informes mensuales de movimientos del activo fijo elaborados y enviados en tiempo y forma, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L405							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		12	0	12							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

**E. P.**  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto Institucional: 08.- Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 08

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA			
F208309	Número de informes mensuales de las contrataciones realizadas y registradas en el sistema CompraNet, elaborados.	Número de informes mensuales de las contrataciones realizadas y registradas en el sistema CompraNet elaborados, en el año "n"	ABSOLUTO	02L405				
PROGRAMACIÓN ANUAL								
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A				
SUMABLE		12	0	12				
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE	
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestion Tecnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director





Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 09.- Alianzas para la formación de líderes politécnicos.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 09

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209103	Número de alumnos y docentes que participan en el Programa de Formación de Líderes.	Número de alumnos y docentes que participan en el Programa de Formación de Líderes, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209104	Número de alumnos y docentes participantes en movilidad académica internacional.	Número de alumnos y docentes que participan en movilidad internacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		17	0	17							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	7	0	7	0	0	0	10	0	10

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



**S. E. P.**  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto Institucional: 09.- Alianzas para la formación de líderes politécnicos.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1/  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 09

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209202	Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN.	Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN, en el año "n"	ABSOLUTO	02L503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209206	Número de solicitudes de convenios nacionales requeridos por las dependencias politécnicas.	Número de solicitudes de convenios nacionales requeridos por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 09.- Alianzas para la formación de líderes politécnicos.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F2 AE 03 PR 09

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209103	Número de alumnos y docentes que participan en el Programa de Formación de Líderes.	Número de alumnos y docentes que participan en el Programa de Formación de Líderes, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209105	Número de alumnos y docentes participantes en movilidad académica nacional.	Número de alumnos y docentes que participan en movilidad nacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica P.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto Institucional: 09.- Alianzas para la formación de líderes politécnicos.  
Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1 /  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: 

FI	2	FN	5	SF	04	RG	00	AI	006	PP	E010	EF	F2	AE	03	PR	09
----	---	----	---	----	----	----	----	----	-----	----	------	----	----	----	----	----	----

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209202	Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN.	Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN, en el año "n"	ABSOLUTO	02L203							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
SUMABLE		2	0	2							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>			<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>			<b>CUARTO TRIMESTRE</b>		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 10

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210302	Número de alumnos tutorados.	Número de alumnos tutorados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		800	0	800							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	800	0	800	0	0	0	800	0	800

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210402	Número de docentes y/o PAEE participantes en el Programa Institucional de Tutorías.	Número de docentes y/o PAEE participantes en el Programa Institucional de Tutorías, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		60	0	60							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	60	0	60	0	0	0	60	0	60

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director

DIRECCIÓN

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa.  
Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RC 00 AI 006 PP E010 EF F2 AE 03 PR 10

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210303	Número de informes de seguimiento de los comités tutoriales elaborados por las unidades académicas.	Número de informes de seguimiento de los comités tutoriales reportados por las unidades académicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		72	0	72							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE		TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE					
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 11.- Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: 

FI	2	FN	5	SF	03	RG	00	AI	005	PP	E010	EF	F2	AE	02	PR	11
----	---	----	---	----	----	----	----	----	-----	----	------	----	----	----	----	----	----

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F211109	Número de alumnos becados egresados pertenecientes a una generación del nivel superior.	Número de alumnos becados egresados pertenecientes a una generación del nivel superior, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		280	0	280							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	140	0	140	0	0	0	280	0	280

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F211209	Número de actividades derivadas del Programa Institucional de Orientación Juvenil implementadas en unidades académicas de nivel superior.	Número actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil implementadas en unidades académicas de nivel superior, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto Institucional: 12.- Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión:

22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión:

18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 12

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA			
F212202	Número de integrantes de la comunidad politécnica que participan en las competencias interpolitécnicas en cada unidad académica.	Número de integrantes de la comunidad politécnica que participan en las competencias interpolitécnicas en cada unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502				
PROGRAMACIÓN ANUAL								
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A				
SUMABLE		4	0	4				
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE	
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	1	0	1	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA			
F212303	Número de integrantes de la comunidad politécnica que realizan activación física en las dependencias politécnicas.	Número de integrantes de la comunidad politécnica que realizan activación física en las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502				
PROGRAMACIÓN ANUAL								
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A				
SUMABLE		60	0	60				
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE	
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
10	0	10	20	0	20	20	0	20

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F2.- Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto Institucional: 12.- Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F2 AE 02 PR 12

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F212604	Número de eventos artístico culturales realizados por las unidades académicas avalados por la Dirección de Difusión Cultural.	Número de eventos artístico culturales realizados por las unidades académicas avalados por la Dirección de Difusión Cultural, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**S. E. P.**  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 13.- Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 13

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313506	Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, en desarrollo en las dependencias politécnicas.	$[(\text{Número de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico en desarrollo en las dependencias politécnicas, en el año "n"} / \text{Total de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico en desarrollo en las dependencias politécnicas, en el año "n-1"} - 1) * 100]$	TASA DE VARIACIÓN	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		45	51	-11.76							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0.00	45	51	-11.76	45	51	-11.76	45	51	-11.76

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313507	Porcentaje de módulos de proyectos multidisciplinares autorizados por la SIP, en desarrollo.	$(\text{Número de módulos de proyectos multidisciplinares autorizados por la SIP en desarrollo, en el año "n"} / \text{Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación registrados ante la SIP en desarrollo, en el año "n"}) * 100$	PORCENTAJE	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		4	4	100.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100.00

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director





**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**  
**CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS**

Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 13.- Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 13

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313202	Tasa de variación del índice H de la planta docente por dependencia, disponible.	[(Promedio del "índice H" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación, en el año "n" / Promedio del "índice H" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2L202							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
NO SUMABLE		10	10	0.00							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>CUARTO TRIMESTRE</b>				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.00

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 14

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314202	Número de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS, y en colaboración con Instituciones nacionales o Internacionales.	Número de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS y escritas en co-autoría con investigadores de instituciones nacionales o del extranjero, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		7	0	7							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314203	Número de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente.	Número de colaboraciones interinstitucionales desarrolladas por la planta docente, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		26	0	26							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	10	0	10	10	0	10

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia

**E. P.**  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
 Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.  
 Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado  
 Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 14

POA - 1  
 Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
 Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314204	Número de colaboraciones intrainstitucionales de la planta docente.	Número de colaboraciones intrainstitucionales desarrolladas por la planta docente, en el año "n"	ABSOLUTO	02L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		26	0	26							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE		TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE					
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	10	0	10	10	0	10

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314303	Número de publicaciones arbitradas y publicadas en revistas indexadas en SCOPUS de Clarivate Analytics, por dependencia politécnica.	Número de publicaciones científicas arbitradas e indexadas en SCOPUS por dependencia politécnica, en el año "n"	ABSOLUTO	02L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		8	0	8							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE		TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE					
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
 Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
 Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Aulá  
 Cargo: Director



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
 EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
 DIRECCIÓN



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 14

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314304	Número de artículos arbitrados y publicados en revistas Indexadas en SCOPUS y en los cuartiles 1 o 2 de Clarivate Analytics.	Número de artículos científicos arbitrados y publicados, en revistas de los cuartiles 1 o 2 (Q1 o Q2) de Clarivate Analytics e Indexadas en SCOPUS, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		8	0	8							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314402	Porcentaje de ingresos y promociones de nivel en el Sistema Nacional de Investigadores.	(Número de ingresos y promociones de los investigadores y tecnólogos del IPN en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, en el año "n" / Total de solicitudes de evaluación enviadas, en el año "n")*100	PORCENTAJE	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3	3	100.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	100.00

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



S. E. P.  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.  
Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F3 AE 03 PR 14

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314502	Tasa de variación del número de docentes en el Programa EDI por dependencia politécnica, beneficiados.	[(Número de docentes por dependencia politécnica beneficiarios del Programa EDI, en el año "n" / Total de docentes por dependencia politécnica beneficiarios del Programa EDI, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	02L202							
<b>PROGRAMACIÓN ANUAL</b>											
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>% / A</b>							
NO SUMABLE		15	0	0.00							
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>			<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>			<b>TERCER TRIMESTRE</b>			<b>CUARTO TRIMESTRE</b>		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
14	0	0.00	15	0	0.00	15	0	0.00	15	0	0.00

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director





PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F3 AE 02 PR 15

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315303	Número de volúmenes del acervo documental en las unidades académicas y administrativas, disponible en sus diferentes formatos.	Número de volúmenes del acervo documental en las unidades académicas y administrativas, en sus diferentes formatos, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		14,765	0	14,765							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
14,705	0	14,705	14,725	0	14,725	14,745	0	14,745	14,765	0	14,765

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315304	Número de inventarios físicos de acervo documental realizado en las bibliotecas de la Red Institucional de Bibliotecas.	Número de inventarios físicos de acervo documental realizados, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RC 00 AI 005 PP E010 EF F3 AE 02 PR 15

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315306	Número de acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario en operación con dependencias politécnicas, organismos o instituciones externas.	Número de acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario en operación con dependencias politécnicas, organismos o instituciones externas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		5	0	5							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315309	Número de usuarios de la comunidad politécnica atendidos en las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas.	Número de usuarios de la comunidad politécnica atendidos en las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		8,000	0	8,000							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
500	0	500	2,500	0	2,500	2,500	0	2,500	2,500	0	2,500

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F3.- Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F3 AE 02 PR 15

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA
F315311	Número de procesos de descarte de acervo documental en las bibliotecas de la Red Institucional de Bibliotecas, realizados.	Número de procesos de descarte del acervo documental realizados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L502	
PROGRAMACIÓN ANUAL					
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A	
SUMABLE		1	0	1	
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE		
TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
Proyecto Institucional: 16.- Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F4 AE 02 PR 16

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F416206	Número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN realizadas por las dependencias politécnicas ante el área de coordinación correspondiente.	Número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN, en el año "n"	ABSOLUTO	02L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto Institucional: 16.- Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad.

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F4 AE 03 PR 16

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F416206	Número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN realizadas por las dependencias politécnicas ante el área de coordinación correspondiente.	Número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
Proyecto Institucional: 17.- Emprendimiento e innovación con impacto social.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F4 AE 02 PR 17

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F417104	Tasa de variación del número de acciones de formación en materia de emprendimiento coordinadas por la DIET, implementadas por las dependencias politécnicas.	[(Número de acciones de formación implementadas en las dependencias politécnicas en coordinación con la DIET, en el año "n" / Total de acciones de formación implementadas en las dependencias politécnicas en coordinación con la DIET, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	02L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	2	50.00							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE		TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE					
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0.00	1	0	0.00	1	1	0.00	1	1	0.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F417105	Número de participantes en las acciones de formación en materia de emprendimiento coordinadas por la DIET, implementadas por las dependencias politécnicas.	Número de participantes en las acciones de formación en materia de emprendimiento coordinadas por la DIET, implementadas por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		90	0	90							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE		TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE					
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	30	0	30	30	0	30	30	0	30

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto Institucional: 18.- Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F4 AE 02 PR 18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F418102	Número de servicios de capacitación extracurricular impartidos por las dependencias politécnicas.	Número de servicios de capacitación extracurricular impartidos por la dependencia politécnica y con registro académico en la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional, DEMS y DES, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		28	0	28							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
8	0	8	7	0	7	7	0	7	6	0	6

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F418103	Número de usuarios acreditados en los servicios extracurriculares impartidos en las dependencias politécnicas.	Número de usuarios acreditados en los servicios extracurriculares impartidos en las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		890	0	890							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
415	0	415	160	0	160	165	0	165	150	0	150

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
Proyecto Institucional: 18.- Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F4 AE 02 PR 18

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F418112	Número de comités de certificación, conformados.	Número de comités de certificación conformados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L108							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F4.- Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto Institucional: 20.- Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F4 AE 02 PR 20

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F420204	Número de estudios de diagnóstico de seguimiento aplicados a egresados.	Número de estudios de diagnóstico de seguimiento aplicados a egresados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SEP  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F5.- Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto Institucional: 21.- Gobernanza Institucional efectiva.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F5 AE 02 PR 21

POA - 1

Fecha de conclusión:

22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión:

18.02.2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F521203	Número de sesiones realizadas por los Consejos Técnicos Consultivos Escolares.	Número de sesiones realizadas por los Consejos Técnicos Consultivos Escolares, en el año "n"	ABSOLUTO	02L000							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		12	0	12							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F521316	Número de Vistos Buenos de campañas internas para fortalecer la imagen y el prestigio institucional, autorizados.	Número de Vistos Buenos de campañas internas para fortalecer la imagen y el prestigio institucional autorizadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L003							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávil  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F5.- Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto Institucional: 22.- Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

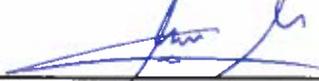
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F5 AE 02 PR 22

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F522106	Número de manuales de organización gestionados por la DP hasta obtener su registro.	Número de manuales de organización gestionados para obtener su registro, en el año "n"	ABSOLUTO	02L002							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F522107	Número de manuales de procedimientos gestionados por la DP hasta obtener su registro.	Número de manuales de procedimientos gestionados para obtener su registro, en el año "n"	ABSOLUTO	02L002							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		0	0	0							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS**

Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)  
Eje Estratégico: F5.- Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
Proyecto Institucional: 22.- Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.  
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior  
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F5 AE 02 PR 22

POA - 1  
Fecha de conclusión: 22/12/2021 12.00  
Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F522203	Número de Programas Estratégicos de Desarrollo de Mediano Plazo que las dependencias politécnicas gestionan para su validación en tiempo y forma.	Número de Programas Estratégicos de Desarrollo de Mediano Plazo que las dependencias politécnicas gestionan para su validación en tiempo y forma, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L002							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F522804	Número de reportes de archivo a la DSG que elaboran las dependencias politécnicas.	Número de reportes de archivo a la DSG que elaboran las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L002							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F5.- Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida Institucional

Proyecto Institucional: 24.- Prevención y seguridad para la comunidad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F5 AE 02 PR 24

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F524503	Número de participantes en reuniones de trabajo en materia de prevención y seguridad con la participación de las áreas competentes.	Número de participantes en reuniones de trabajo en materia de prevención y seguridad con la participación de las áreas competentes, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		12	0	12							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	6

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F524505	Número de Unidades Internas de Protección Civil, constituidas.	Número de Unidades Internas de Protección Civil constituidas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrero  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: F5.- Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto Institucional: 25.- Cultura institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF F5 AE 02 PR 25

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F525405	Programa anual de acciones realizadas por las personas promotoras en materia de derechos humanos al interior de su dependencia politécnica, elaborado.	Programa anual de acciones realizadas por las personas promotoras en materia de derechos humanos al interior de su dependencia politécnica elaborado, en el año "n"	ABSOLUTO	02L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



# SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022 CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Gestión Estratégica  
Dirección de Programación y Presupuesto



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T1.- Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto Institucional: 27.- Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T1 AE 02 PR 27

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T127105	Número de docentes FORTAS que participan en el proceso de diseño o rediseño de programas académicos.	Número de docentes FORTAS que participan en los grupos de diseño o rediseño de programas académicos, en el año "n"	ABSOLUTO	02L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T127202	Número de campañas de difusión sobre compromiso social y sustentabilidad, impulsadas y publicadas.	Número de campañas de difusión digital sobre compromiso social y sustentabilidad, impulsadas y publicadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN



Nombre: M. En C. Ramon Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T1.- Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto Institucional: 28.- Campus politécnicos sustentables.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T1 AE 02 PR 28

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128302	Número de metas del programa ambiental, cumplidas.	Número de metas del programa ambiental cumplidas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128202	Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas por las dependencias politécnicas.	Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica:



S. E. P.  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T1.- Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto Institucional: 28.- Campus politécnicos sustentables.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T1 AE 02 PR 28

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128303	Número de acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático, realizadas.	Número de acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128402	Número de reportes de minimización de residuos que elaboran las dependencias politécnicas.	Número de reportes de minimización de residuos que elaboran las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L107							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T2.- Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto Institucional: 29.- Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T2 AE 02 PR 29

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T229104	Programa de sensibilización y capacitación elaborados por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG.	Programa de sensibilización y capacitación elaborados por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		1	0	1							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T229105	Número de acciones del Programa de sensibilización y capacitación implementadas por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG.	Número de acciones del Programa de sensibilización y capacitación implementadas por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		4	0	4							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	1	0	1	1	0	1	4	0	4

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación



Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Coordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica



S. E. P.  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Avila  
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022  
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS



Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T2.- Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto Institucional: 30.- Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T2 AE 02 PR 30

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T230102	Número de acciones para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, realizadas.	Número de acciones para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica realizadas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L002							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		8	0	8							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T230202	Número de acciones en materia de accesibilidad e inclusión en la infraestructura, realizadas.	Número de acciones en materia de accesibilidad e inclusión en la infraestructura realizadas por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	02L100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		2	0	2							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambríz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
DIRECCIÓN

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director

Dependencia Politécnica: 02L000 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)

Eje Estratégico: T3.- Internacionalización del IPN

POA - 1

Proyecto Institucional: 32.- Identidad Politécnica para el mundo.

Fecha de conclusión: 22/12/2021 12:00

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

Fecha de Impresión: 18/02/2022 13:36

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF T3 AE 03 PR 32

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T332402	Número de actividades de difusión de los programas de posgrado y espacios de investigación, elaboradas.	Número de actividades de difusión de los programas de posgrado y líneas de investigación elaboradas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		3	0	3							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T332203	Número de acciones de divulgación de la ciencia realizadas por investigadores de las unidades académicas o centros de investigación del IPN, elaboradas.	Número de acciones de divulgación de la ciencia realizadas por investigadores de las unidades académicas o centros de investigación del IPN elaboradas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2L202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		7	0	7							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	0	1	2	0	2	2	0	2	2	0	2

Coordinador de Enlace y Gestión Técnica y/o Responsable del Proceso de Planeación

Nombre: Mtra. Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz  
Cargo: Cordinadora De Enlace Y Gestión Técnica  
Ext: 00000

Titular de la Dependencia Politécnica E. P.

Nombre: M. En C. Ramón Herrera Ávila  
Cargo: Director



