



Integración del Programa Operativo Anual (POA) vertiente Programática

PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL

2020-2021



Antecedentes POA 2020-2021

Este año, se deberán elaborar dos POA: 2020 y 2021

El POA 2020 abarcará solamente la vertiente programática

El POA 2021 contempla la vertiente programática y presupuestal

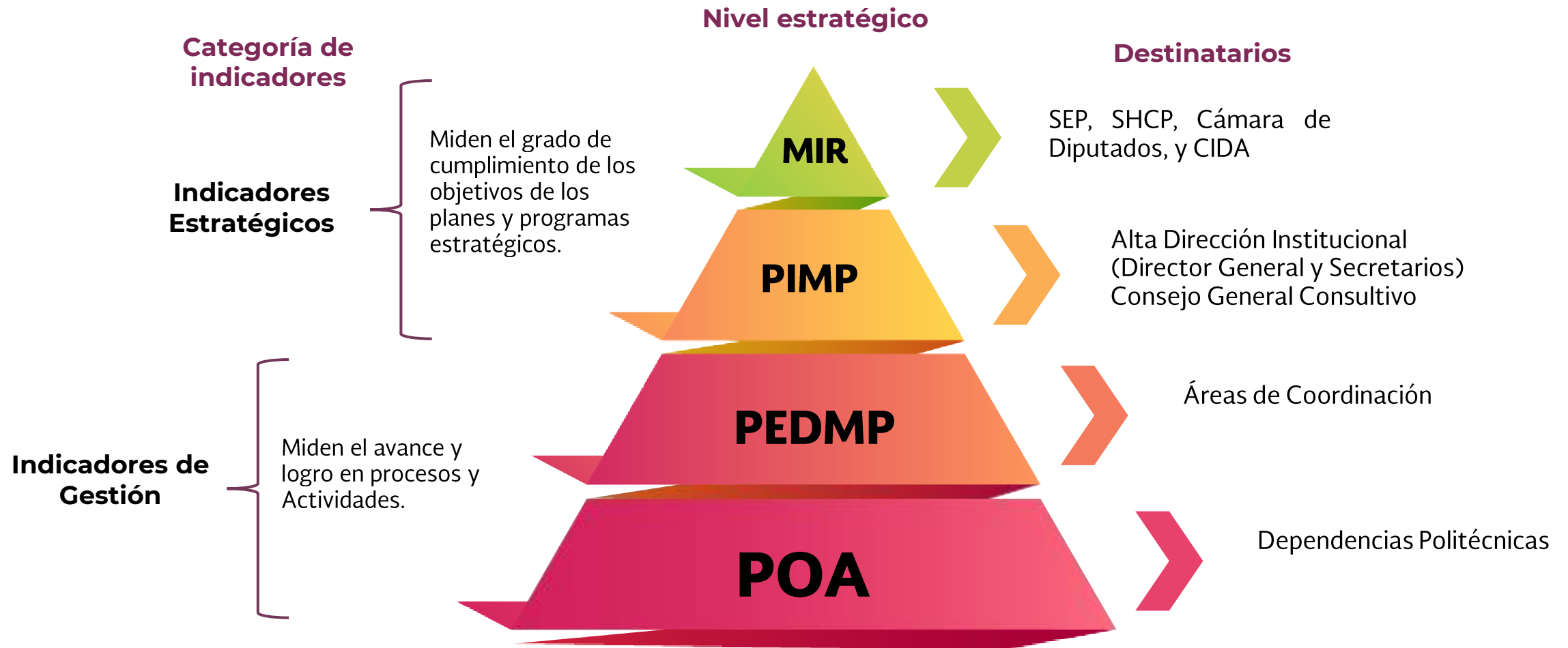
Se realizarán los seguimientos trimestrales del POA 2020 (1er, 2do y 3er trimestre)

Integración del Programa Operativo Anual Institucional (POAI) 2020 y 2021



Integración del POAI 2020-2021

El Programa Operativo Anual Institucional (POAI) 2020 y 2021 estará integrado por los indicadores establecidos en el PIMP, PEDMP, POA y MIR.





Estructura Programática Institucional

PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL

2020-2021



Estructura Programática Institucional

Categorías Programáticas

- Establecidas por la SHCP cada año para la elaboración del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF).

Componentes Programáticos Institucionales

- Derivan del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) y señalan las prioridades institucionales plasmadas en los ejes estratégicos y proyectos.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA										Instituto Politécnico Nacional Secretaría de Administración Dirección de Programación y Presupuesto	
ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA INSTITUCIONAL 2020											
FI	FN	SF	RG	AI	PP	EF/T	AE	PR	DESCRIPCIÓN		
Programa Presupuestario E007 "Servicios de Educación Media Superior"											
2									Desarrollo Social.		
2	5								Educación.		
2	5	02							Educación Media Superior.		
2	5	02	00						Sin reasignación.		
2	5	02	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión.		
2	5	02	00	004					Educación media superior de calidad.		
2	5	02	00	004	E007				Servicios de Educación Media Superior.		
2	5	02	00	004	E007	FI			Excelencia y pertinencia educativa.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01		Educación en el Nivel Medio Superior.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01	01	Modelo Educativo Institucional articulado para la Educación 4.0.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01	02	Innovación para mejorar el proceso educativo.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01	03	Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01	04	Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo.		
2	5	02	00	004	E007	FI	01	05	Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0.		
2	5	02	00	004	E007	F2			Equidad y atención estudiantil.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01		Educación en el Nivel Medio Superior.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	06	Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	07	Educación virtual y a distancia en las modalidades no escolarizada y mixta.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	08	Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	10	Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	11	Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.		
2	5	02	00	004	E007	F2	01	12	Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.		



Categorías Programáticas 2020-2021

Finalidad (FI)	Función (FN)	Subfunción (SF)	Actividad Institucional (AI)	Programa presupuestario (PP)
2 Desarrollo Social	5 Educación	02 Educación Media Superior	004 Educación media superior de calidad	E007 Servicios de Educación Media Superior
2 Desarrollo Social	5 Educación	03 Educación Superior	005 Educación superior de calidad	E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado
		04 Posgrado	006 Educación de posgrado de calidad	
2 Desarrollo Social	5 Educación	02 Educación Media Superior	004 Educación media superior de calidad	S243 Programa de Becas Elisa Acuña
		03 Educación Superior	005 Educación superior de calidad	
		04 Posgrado	006 Educación de posgrado de calidad	
3 Desarrollo Económico	8 Ciencia, Tecnología e Innovación	01 Investigación Científica	014 Investigación en diversas instituciones de educación superior	E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
2 Desarrollo Social	5 Educación	06 Otros Servicios Educativos y Actividades Inherentes	002 Servicios de apoyo administrativo	M001 Actividades de apoyo administrativo

Fuente: Estructura Programática a emplear en el proyecto de Presupuesto de Egresos 2020, SHCP.



Componentes Programáticos Institucionales 2020-2021

Componentes Programáticos Institucionales (IPN)

5 Ejes Fundamentales (EF)
2 Ejes Transversales (ET)

- 01 – Excelencia y pertinencia educativa
- 02 – Equidad y atención estudiantil
- 03 – Conocimiento para la solución de problemas nacionales
- 04 – Cumplimiento del Compromiso Social
- 05 – Gestión institucional y gobernanza participativa
- T1 - Sustentabilidad
- T2 – Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia

Actividad Específica (AE)

- 01 - Educación en el Nivel Medio Superior (PP E007-SF 02)
- 02- Educación en el Nivel Superior (PP E010-SF 03)
- 03- Educación en el Nivel Posgrado (PP E010-SF 04)
- 05 - Becas en Nivel Medio Superior (PP S243-SF 02)
- 06 - Becas en Nivel Superior (PP S243-SF 03)
- 07 - Becas en Nivel Posgrado (PP S243-SF 04)
- 08 - Servicios administrativos (PP M001-SF 06)
- 10 - Asignaciones especiales en el Nivel Medio Superior (PP E007-SF 02)
- 11 - Asignaciones especiales en el Nivel Superior (PP E010-SF 03)
- 12 -Asignaciones especiales de becas en Nivel Medio Superior (PP S243-SF 02)
- 13 - Asignaciones especiales de becas en Nivel Superior (PP S243-SF 03)
- 14 - Asignaciones especiales de becas en Nivel Posgrado (PP S243-SF 04)
- 16 - Investigación en el Nivel Medio Superior (PP E021-SF 01)
- 17 - Investigación en el Nivel Superior (PP E021-SF 01)
- 18 - Investigación en el Posgrado y Centros de Investigación (PP E021-SF 01)

31 Proyectos (PR)



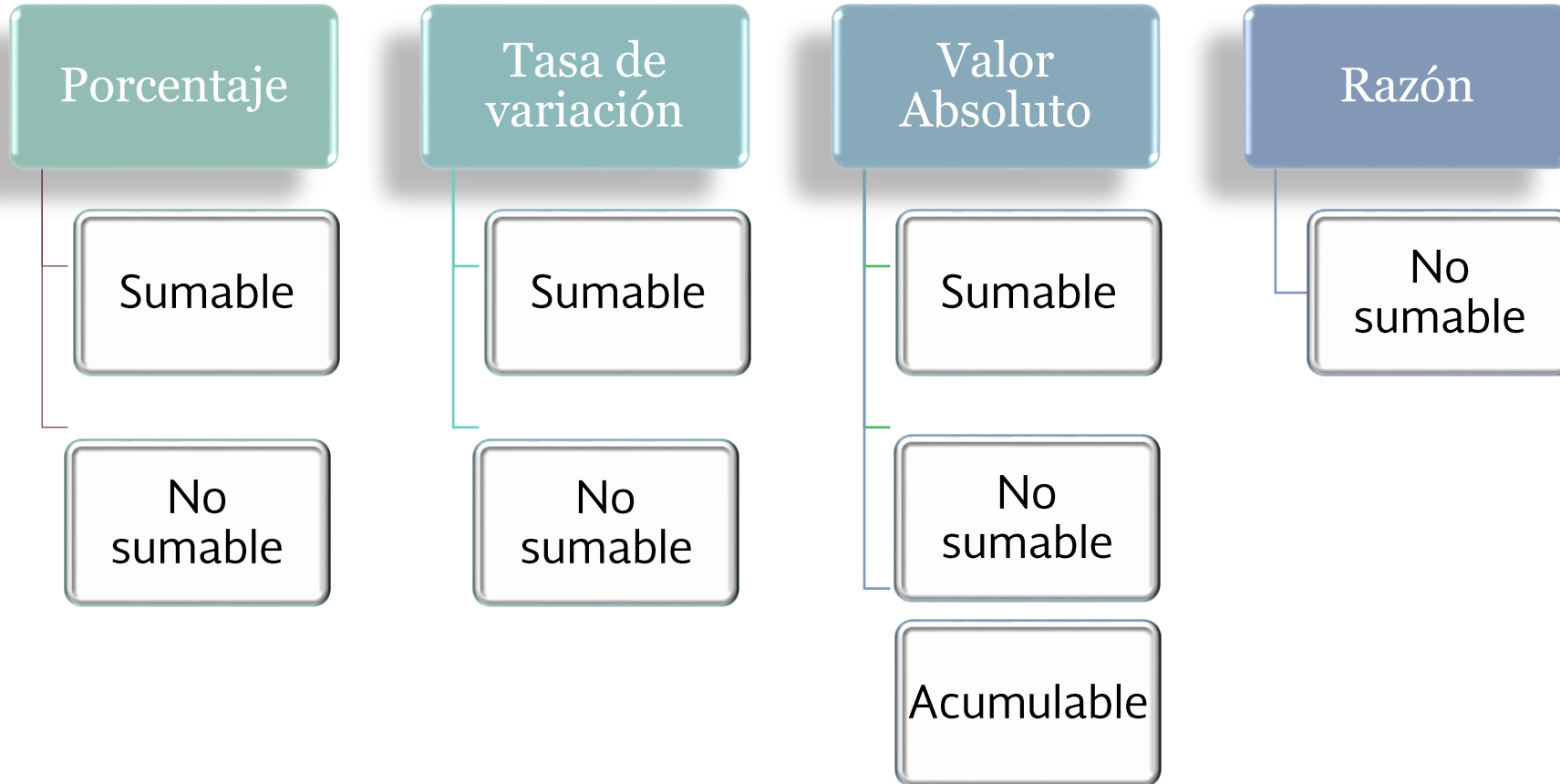
Aspectos a considerar para la captura del

PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL

2020-2021



Tipos de Indicadores y Frecuencia de Medición





Sumable:

Se programa de manera trimestral o semestral, la suma de ellos será la meta anual del indicador.

No sumable:

Se programa de manera trimestral y semestral de manera independiente o de forma anual; el valor del último trimestre reportado será la meta del indicador.

Acumulable:

Se programa de manera trimestral o semestral, acumulándose en cada periodo hasta llegar a la meta anual del indicador.



Sumable:

Trimestral: Se calendarizan los 4 trimestres, la suma de ellos será la meta anual.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
158	25	32	64	37

Semestral: Se programa en 2 trimestres (1° y 3° o 2° y 4° trimestre), la suma de ambos trimestres será la meta anual.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
57	25	0	32	0

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
130	0	52	0	78



No Sumable:

Trimestral: Se calendariza en los 4 trimestres de forma independiente. La meta anual es el valor del último trimestre reportado.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
37	50	37	42	37

Semestral: Se programa en 2 trimestres (1° y 3° o 2° y 4° trimestre), de manera independiente. La meta anual es el valor del último trimestre reportado.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
132	60	0	132	0

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
421	0	368	0	421



No Sumable:

Anual: La meta anual se programa en un sólo trimestre.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
36	36	0	0	0

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
158	0	158	0	0

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
782	0	0	782	0

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
3,274	0	0	0	3,274



Acumulable:

Trimestral: Se calendariza en los 4 trimestres, acumulándose en cada periodo hasta llegar a la meta anual.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
26	5	12	20	26
Acumulado	5	5+7=12	5+7+8=20	5+7+8+6=26

Semestral: Se programa en 2 trimestres (1° y 3° o 2° y 4° trimestre), la acumulación de ambos corresponderá a la meta anual.

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
33	20	0	33	0
			20+13=33	

Meta Anual	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
127	0	80	0	127
				80+47=127



¿Qué es un indicador vinculado?

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO
F105203	Número de personal docente, de mando, directivo y PAAE acreditado en acciones de formación implementadas por la dependencia politécnica, con registro en la DFIE.	Número de personal docente, de mando, directivo y de apoyo y asistencia a la educación que acredita acciones de formación implementadas por la dependencia politécnica, con registro en la DFIE, en el año "n"	F105213	Número de acciones de formación implementadas por la dependencia politécnica para el personal docente, de mando, directivo y de apoyo y asistencia a la educación, con registro en la DFIE.	Número de acciones de formación implementadas por la dependencia politécnica para el personal docente, de mando, directivo y de apoyo y asistencia a la educación, con registro en la DFIE, en el año "n"



¿Qué es un indicador vinculado?

Nivel Superior y Posgrado

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO
F206204	Número de programas académicos ofertados por las unidades académicas del nivel superior en la modalidad escolarizada.	Número de programas académicos ofertados por unidad académica del nivel superior en la modalidad escolarizada, en el año "n"	F206304	Número de estudiantes del nivel superior en la modalidad escolarizada inscritos por unidad académica.	Número de estudiantes del nivel superior inscritos en la modalidad escolarizada por unidad académica, en el año "n"

Centros de Investigación

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO
F313205	Porcentaje de proyectos de innovación en desarrollo autorizados por la SIP.	(Número de proyectos de innovación en desarrollo autorizados por la SIP, en el año "n" / Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo registrados ante la SIP, en el año "n") * 100	F313209	Porcentaje de solicitudes de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, autorizadas.	(Número de solicitudes para el financiamiento o desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación autorizadas, en el año "n" / Total de solicitudes enviadas a evaluación en las convocatorias, en el año "n") * 100



Documentación Soporte

- Son documentos oficiales o de comprobación interna (ejemplos: oficios, direcciones de páginas electrónicas, relaciones de asistencia, formatos debidamente requisitados por el responsable de la actividad, etc.)
- Invariablemente se deberá incorporar la evidencia que avale el cumplimiento del indicador reportado.
- Las evidencias fueron definidas por las áreas de coordinación en la revisión de la Asociación de Indicadores PIMP-PEDMP-POA.





Calendario para integración del POA 2020-2021

POA | 2020

Captura de metas en el S@pmi

• DP

Periodo
13 al 23 octubre

Revisión y Validación del POA 2020

• DPP

Periodo
13 al 26 octubre

POA | 2021

Captura de metas en el S@pmi

• DP

Periodo
26 oct – 4 nov

Revisión y Validación del POA 2021

• DPP

Periodo
27 oct – 9 nov



Calendario para reportar seguimientos POA 2020

POA 2020

Captura de seguimientos
1er, 2do y 3er trimestre

• DP

Periodo
26 oct – 10 nov

Revisión y Validación de seguimientos

• DPP

Periodo
27 oct -30 nov

Captura del 4to trimestre

• DP

Periodo
14 dic – 15 ene 2021

Revisión y Validación del 4 to trimestre

• DPP

Periodo
15 dic – 5 feb 2021



Mecanismo de atención para la Integración del POA 2020-2021

TEAMS



- Se brindara asesoría a las DP
- Video conferencias con los analistas y jefes de División de Programación
- Horarios flexibles con reuniones programadas

Correo electrónico



- Se dará seguimiento a dudas y observaciones
- Envío de información y comentarios

Teléfono y otras plataformas



- Contacto directo con analistas y Jefes de la División de Programación
- Flexibilidad de acuerdo a las necesidades de las DP.



Directorio

División de Programación

C.P. Jorge Quintana Reyna
Secretario de Administración

M. En C. Jorge Herrera Espinosa
Director de Programación Presupuesto

Lic. José Javier Aguado Domínguez
Jefe de la División de Programación
jaguado@ipn.mx
Extensión: 46061
Celular: 553222 3246

Lic. Daniel Vallejo Santillanes
Jefe del Depto. de Programación de
las Unidades Académicas
dvallejo@ipn.mx
Extensión: 51754

Lic. Eduardo Marín Leyva
Jefe del Depto. de Programación de las
Unidades Administrativas y de Apoyo
emarinl@ipn.mx
Extensión: 51752



Analistas

División de Programación

Depto. de las Unidades Académicas

Laura Grissel Mejía Valdes
correo electrónico: lgmejia@ipn.mx

Adriana Merced Hernández Miranda
correo electrónico: amhernandezm@ipn.mx

Saúl Altamirano Sánchez
correo electrónico: sasanchez@ipn.mx

Silvia García Montañez
correo electrónico: sgarciam@ipn.mx

Area Secretarial

Patricia García Aguilar
correo electrónico: pgarciaag@ipn.mx

Depto. de Programación de Unidades Administrativas y de Apoyo

Juan José de la Peña Rueda
correo electrónico: jpenar@ipn.mx

Sandra Zamora Cintora
correo electrónico: szamora@ipn.mx

Irma Alvarez Gaona
correo electrónico: ialvarezg@ipn.mx

Alina Romero Pérez
correo electrónico: aromerop@ipn.mx

Verónica González Vázquez
correo electrónico: vegonzalez@ipn.mx

Cesar Fernando Valle Pineda
correo electrónico: cvallep@ipn.mx



PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL

2020- 2021

Decorative geometric shapes in shades of purple and grey are located at the bottom right of the page.