



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: T1.- Sustentabilidad

POA - 1

Proyecto Institucional: 28.- Acciones para la sustentabilidad

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128102	Número de docentes FORTAS que participan en el proceso de rediseño de programas académicos.	Número de docentes FORTAS que participan en el proceso de rediseño de programas académicos, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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						
T128202	Número de acciones para fortalecer la cultura de la sustentabilidad a través del Comité Ambiental.	Número de acciones para fortalecer la cultura de la sustentabilidad a través del Comité Ambiental, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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/o Responsable del Proceso de Planeación

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: T1.- Sustentabilidad

POA - 1

Proyecto Institucional: 28.- Acciones para la sustentabilidad

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T128302	Número de representaciones del IPN ante entidades en materia de sustentabilidad por las dependencias politécnicas.	Mide el número de representaciones del IPN, a través de la DP, ante Consejos, Comités y Jurados (locales, nacionales e internacionales) en materia ambiental en el año "n"	ABSOLUTO	02P500							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: T1.- Sustentabilidad

POA - 1

Proyecto Institucional: 29.- Iniciativa para el Cambio Climático

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T1 AE 02 PR 29

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T129102	Programa de trabajo elaborado por el Comité Ambiental de la dependencia politécnica, validado.	Programa de trabajo elaborado por el Comité Ambiental de la dependencia politécnica validado, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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						
T129302	Número de metas del programa ambiental, cumplidas.	Número de metas del programa ambiental cumplidas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: T1.- Sustentabilidad

POA - 1

Proyecto Institucional: 29.- Iniciativa para el Cambio Climático

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T1 AE 02 PR 29

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T129404	Número de acciones de minimización en la generación de residuos que realiza la dependencia politécnica.	Número de acciones de minimización en la generación de residuos que realiza la dependencia politécnica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P406							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		140	0	140							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
20	0	20	50	0	50	30	0	30	40	0	40

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: T2.- Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto Institucional: 30.- Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T2 AE 02 PR 30

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T230106	Porcentaje de acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género.	(Número de acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género, en el año "n"/Total de acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género programadas por las Redes de Género, en el año "n")*100	PORCENTAJE	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		12	12	100.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
3	3	100.00	3	3	100.00	3	3	100.00	3	3	100.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T230107	Número de participantes en las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género.	Número de personas que participan en las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
ACUMULATIVA		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	6	3	0	9	3	0	12

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: T2.- Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto Institucional: 31.- Inclusión y accesibilidad en el IPN
Actividad Específica: 02.- En el nivel superior
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 005 PP E010 EF T2 AE 02 PR 31

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T231202	Número de acciones para la difusión y promoción de una cultura de inclusión y accesibilidad en la infraestructura de las dependencias politécnicas.	Número de acciones para la difusión y promoción de una cultura de inclusión y accesibilidad en la infraestructura de las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
ACUMULATIVA		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	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
T231102	Número de acciones realizadas para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.	Número de acciones realizadas para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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	1	0	1	1	0	1

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F4.- Cumplimiento del Compromiso Social

Proyecto Institucional: 16.- Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país

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 16

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F416103	Tasa de variación del monto de los proyectos vinculados que generan las dependencias politécnicas, autorizados.	[[Monto de los proyectos vinculados autorizados, que generan las dependencias politécnicas autorizados, en el año "n" / Total del monto de los proyectos vinculados autorizados, que generan las dependencias politécnicas autorizados, en el año "n-1"]-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		60,000,000	31,490,721	90.53							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
25,000,000	7,872,680	217.55	30,000,000	7,872,680	281.06	2,500,000	7,872,680	-68.24	2,500,000	7,872,681	-68.24

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F416105	Tasa de variación del número de proyectos vinculados que generan las dependencias politécnicas que se presentan ante el Subcomité de proyectos vinculados.	[[Número de proyectos vinculados que generan las dependencias politécnicas que se presentan ante el Subcomité de proyectos vinculados, en el año "n" / Total de proyectos vinculados que generan las dependencias politécnicas que se presentan ante el Subcomité de proyectos vinculados, en el año "n-1"]-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		10	8	25.00							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1	2	-50.00	3	2	50.00	2	2	0.00	4	2	100.00

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F4.- Cumplimiento del Compromiso Social

POA - 1

Proyecto Institucional: 16.- Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
F416202	Tasa de variación del 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" / Total de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		6	3	100.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
2	1	100.00	2	1	100.00	2	1	100.00	0	0	0.00

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F4.- Cumplimiento del Compromiso Social
Proyecto Institucional: 17.- Cultura de emprendimiento y de 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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F417202	Número de acciones que la unidad académica realiza para contribuir al pensamiento emprendedor creativo.	Número de acciones implementadas por la unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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	1	0	1	0	0	0	3	0	3

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F4.- Cumplimiento del Compromiso Social

Proyecto Institucional: 18.- Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan 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: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F418102	Número de servicios de capacitación extracurricular, impartidos.	Número de servicios de capacitación extracurricular impartidos y con registro académico en la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional, DEMS y DES, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		9	0	9							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
4	0	4	2	0	2	2	0	2	1	0	1

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F418104	Número de usuarios capacitados por los servicios extracurriculares.	Número de usuarios capacitados por los servicios extracurriculares impartidos, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1,050	0	1,050							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
600	0	600	200	0	200	200	0	200	50	0	50

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F4.- Cumplimiento del Compromiso Social
Proyecto Institucional: 20.- Servicio social orientado a la solución de problemas sociales
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 20

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		95	0	95							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
50	0	50	0	0	0	0	0	0	45	0	45

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F420106	Número de prestadores de servicio social inscritos en programas con un enfoque de fortalecimiento al servicio social comunitario.	Número de prestadores inscritos en el Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales (PLANASSZE) y en el Programa de Mentoría Infantil (PROMEIN), en el año "n"	ABSOLUTO	O2P503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto Institucional: 21.- Gobernanza institucional participativa

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F521302	Número de acciones para la participación de la comunidad politécnica y la observancia irrestricta de la normatividad institucional, realizadas.	Número de acciones de difusión para la participación de la comunidad politécnica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P000							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto Institucional: 22.- Gestión institucional de vanguardia

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
F522104	Número de manuales de organización gestionados hasta obtener su registro.	Número de manuales de organización gestionados hasta obtener su registro, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P002							
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F522105	Número de manuales de procedimientos gestionados hasta obtener su registro.	Número de manuales de procedimientos gestionados hasta obtener su registro, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P002							
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto Institucional: 22.- Gestión institucional de vanguardia

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
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	O2P002							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

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

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F524502	Número de simulacros dentro del programa de Protección Civil, realizados.	Número de simulacros dentro del programa de Protección Civil realizados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P400							
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						
F524504	Número de participantes de las Unidades Internas de Protección Civil.	Mide el número de participantes de las unidades internas de Protección Civil, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P400							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO 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	0	0	0	0	0	0	40	0	40

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: 02P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

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

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F524503	Número de participantes en los simulacros, realizados.	Número de participantes en los simulacros dentro del programa de Protección Civil realizados, en el año "n"	ABSOLUTO	02P400							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		6,200	0	6,200							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
1,550	0	1,550	1,550	0	1,550	1,550	0	1,550	1,550	0	1,550

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F5.- Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto Institucional: 25.- Cultura institucional de los Derechos Humanos

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F525303	Número de acciones realizadas por las personas promotoras en derechos humanos en los niveles medio superior, superior y Centros de Investigación.	Número de acciones realizadas por las personas promotoras en derechos humanos en los NMS, NS y CI, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F525304	Número de personas beneficiadas con el programa de promotores (as) en derechos humanos en los niveles medio superior, superior y Centros de Investigación.	Número de personas beneficiadas con el programa de promotores (as) en derechos humanos en los NMS, NS y CI, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		50	0	50							
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	50	0	50	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F1.- Excelencia y pertinencia educativa
Proyecto Institucional: 01.- Modelo Educativo Institucional articulado para la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101603	Número de acciones implementadas para desarrollar el programa de sensibilización sobre la E 4.0, por unidad académica.	Número de acciones implementadas para desarrollar el programa de sensibilización sobre la E 4.0 por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F101303	Número de evaluaciones curriculares de los planes y programas académicos por unidad académica.	Número de evaluaciones curriculares a los planes y programas académicos del nivel superior, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F1.- Excelencia y pertinencia educativa

POA - 1

Proyecto Institucional: 02.- Innovación para mejorar el proceso educativo

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F102202	Número de prácticas educativas desarrolladas y documentadas por las dependencias politécnicas.	Número de prácticas educativas desarrolladas y documentadas por las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P100							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		415	0	415							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	214	0	214	0	0	0	201	0	201

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F102305	Número de estudios educativos que incidan en la Educación 4.0, desarrollados en las dependencias politécnicas.	Número de estudios educativos registrados en la DFIE por las diferentes dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F1.- Excelencia y pertinencia educativa

POA - 1

Proyecto Institucional: 04.- Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F104103	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	O2P504							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		400	0	400							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
70	0	70	130	0	130	130	0	130	400	0	400

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F1.- Excelencia y pertinencia educativa
Proyecto Institucional: 05.- Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F105203	Número de personal docente, de mando, directivo y PAEE 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"	ABSOLUTO	O2P405							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		20	0	20							
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	20	0	20

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
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"	ABSOLUTO	O2P405							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 06.- Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
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"	ABSOLUTO	O2P501							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		5,199	0	5,199							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	5,104	0	5,104	0	0	0	5,199	0	5,199

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206402	Número de políticas de equidad e inclusión implementadas para atender la población más vulnerable.	Número de políticas de equidad e inclusión implementadas para atender la población más vulnerable, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 06.- Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
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"	ABSOLUTO	O2P104							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO 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	5	0	5	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 06.- Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos
Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 04 RG 00 AI 006 PP E010 EF F2 AE 03 PR 06

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206305	Número de estudiantes del nivel posgrado en la modalidad escolarizada inscritos por unidad académica.	Número de estudiantes del nivel posgrado inscritos en la modalidad escolarizada por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		590	0	590							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	590	0	590	0	0	0	590	0	590

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F206205	Número de programas académicos ofertados por las unidades académicas del nivel posgrado en la modalidad escolarizada.	Número de programas académicos ofertados por unidad académica del nivel posgrado en la modalidad escolarizada, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		13	0	13							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
13	0	13	0	0	0	13	0	13	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 07.- Educación virtual y a distancia en las modalidades no escolarizada y mixta
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 07

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F207204	Número de recursos didácticos digitales validados por la DEV.	Número de recursos didácticos digitales validados por la DEV, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil

POA - 1

Proyecto Institucional: 08.- Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
F208203	Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento y crecimiento de la infraestructura física de las unidades académicas, elaborado.	Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento y crecimiento de la infraestructura física de las unidades académicas elaborado, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P406							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		15	0	15							
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	15	0	15

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F208205	Número de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo en las dependencias politécnicas, realizados.	Número de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo en las dependencias politécnicas realizados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P406							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		520	0	520							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
100	0	100	150	0	150	150	0	150	120	0	120

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil

POA - 1

Proyecto Institucional: 08.- Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
F208305	Número de reportes mensuales del activo fijo elaborados por las dependencias politécnicas, revisados y validados por la DRMI.	Número de reportes mensuales del activo fijo elaborados por las dependencias politécnicas, revisados y validados por la DRMI, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P403							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil

Proyecto Institucional: 09.- Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas

Actividad Específica: 02.- En el nivel superior

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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 participantes en el Programa de Movilidad Académica nacional.	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica nacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P501							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209104	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica internacional.	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica internacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P501							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil

Proyecto Institucional: 09.- Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas

Actividad Específica: 03.- En el nivel posgrado

POA - 1

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

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						
F209104	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica internacional.	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica internacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		10	0	10							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	0	5

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F209103	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica nacional.	Número de alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica nacional, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		10	0	10							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	0	5

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210401	Número de recursos educativos con enfoque 4.0 para apoyar el acompañamiento académico.	Número de recursos educativos con enfoque 4.0 de las unidades de aprendizaje, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210602	Número de acciones de actualización para el personal que brinda acompañamiento integral de los alumnos tutorados.	Número de acciones de actualización para el personal que brinda acompañamiento integral de los alumnos tutorados, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210205	Número de alumnos tutores registrados en el Programa Institucional de Tutorías en la unidad académica.	Número de alumnos tutores registrados en el Programa Institucional de Tutorías de la unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		10	0	10							
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	10	0	10

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210206	Número de grupos de recuperación académica, autorizados.	Número de grupos de recuperación autorizados dentro del Programa Institucional de Tutorías de la unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210207	Número de tutores capacitados y/o actualizados en materia tutorial.	Número de tutores capacitados y/o actualizados en materia tutorial por unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		20	0	20							
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	20	0	20

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210202	Número de acciones realizadas con instituciones externas y dependencias politécnicas en materia tutorial.	Número de acciones realizadas con instituciones externas y dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 10.- Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210203	Número de alumnos registrados en el Programa Institucional de Tutorías en la unidad académica.	Número de alumnos registrados en el Programa Institucional de Tutorías, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		75	0	75							
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	75	0	75

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F210204	Número de tutores registrados en el Programa Institucional de Tutorías en la unidad académica.	Número de tutores registrados en el Programa Institucional de Tutorías de la unidad académica, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P104							
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	0	0	0	0	0	0	60	0	60

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 11.- Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos
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 11

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F211209	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de salud sexual y reproductiva implementadas en los niveles superior.	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de salud sexual y reproductiva implementadas en las unidades académicas de los NS, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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						
F211213	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de salud mental implementadas en el nivel superior.	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de salud mental implementadas en el nivel superior, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 11.- Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos
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 11

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F211206	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de adicciones implementadas en el nivel superior.	Número de actividades del Programa Institucional de Orientación Juvenil en materia de adicciones implementadas en las unidades académicas del NS, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
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						
F211217	Número de actividades aprobadas por la Dirección de Apoyos a Estudiantes orientadas hacia la salud física implementadas en el nivel medio superior y superior.	Número de actividades aprobadas por la Dirección de Apoyos a Estudiantes orientadas hacia la salud física implementadas en el NMS y NS, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P503							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 11.- Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos
Actividad Específica: 06.- Con becas en el nivel superior
Estructura Programática: FI 2 FN 5 SF 03 RG 00 AI 004 PP S243 EF F2 AE 06 PR 11

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F211131	Número de alumnos que egresaron con beca pertenecientes a una generación del nivel superior.	Número de alumnos que egresaron con beca pertenecientes a una generación del nivel superior, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P503							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		1,496	0	1,496							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	1,250	0	1,250	0	0	0	246	0	246

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F2.- Equidad y atención estudiantil
Proyecto Institucional: 12.- Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad
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 12

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F212302	Tasa de variación del 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 el año "n" / Total de integrantes de la comunidad politécnica que realizan activación física, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		200	200	0.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
100	200	-50.00	110	200	-45.00	200	200	0.00	108	200	-46.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F212605	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	O2P502							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		6	0	6							
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	2	0	2	2	0	2

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales

POA - 1

Proyecto Institucional: 13.- Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 13

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
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	PORCENTAJE	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		150	251	59.76							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
38	60	63.33	38	60	63.33	38	71	53.52	36	60	60.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
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	PORCENTAJE	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		9	218	4.13							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	8	218	3.67	0	0	0	9	218	4.13

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 13.- Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico
Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado
Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 13

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313202	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	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		200	0	200							
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	200	0	200

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313206	Porcentaje de proyectos multidisciplinarios en desarrollo autorizados por la SIP.	(Número de proyectos multidisciplinarios 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	PORCENTAJE	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		20	208	9.62							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	20	208	9.62	0	0	0	20	208	9.62

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales

POA - 1

Proyecto Institucional: 13.- Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 13

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313203	Número de artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en colaboración con Instituciones internacionales.	Número de artículos científicos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y escritos en co-autoría con investigadores de instituciones en el extranjero, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		295	0	295							
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	295	0	295

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313204	Índice H de SCOPUS de la planta docente, por dependencia.	Promedio del "índice H" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		190	0	190							
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	190	0	190

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales

POA - 1

Proyecto Institucional: 13.- Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico

Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43

Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado

Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 13

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313207	Porcentaje de proyectos con financiamiento externo en desarrollo.	(Número de proyectos con financiamiento externo en desarrollo registrados ante la SIP, en el año "n" / Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo autorizadas ante la SIP, en el año "n")*100	PORCENTAJE	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		27	220	12.27							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	27	220	12.27	0	0	0	27	220	12.27

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F313208	Porcentaje de informes técnicos y financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación enviados en tiempo y forma.	(Número de informes técnicos y financieros de proyectos de Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación enviados en tiempo y forma, en el año "n" / Total de informes técnicos y financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados, en el año "n")*100	PORCENTAJE	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		220	220	100.00							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
25	220	11.36	25	220	11.36	25	220	11.36	220	220	100.00

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores
Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado
Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 14

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314302	Número de académicos de las dependencias politécnicas que pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.	Número de académicos de las dependencias politécnicas que pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		203	0	203							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	203	0	203	0	0	0	0	0	0

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314303	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	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		190	200	95.00							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	190	200	95.00	0	0	0	0	0	0

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores
Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado
Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 14

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314502	Número solicitudes de becas y apoyos para estudiantes que participan en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, enviadas.	Número de solicitudes de becas y apoyos enviados en los tres niveles educativos, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P203							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		600	0	600							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
0	0	0	300	0	300	0	0	0	300	0	300

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314102	Número de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente.	Número de colaboraciones interinstitucionales desarrolladas por la planta docente, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
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
0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 14.- Formación y consolidación de investigadores
Actividad Específica: 18.- Con investigación en el nivel posgrado
Estructura Programática: FI 3 FN 8 SF 01 RG 00 AI 014 PP E021 EF F3 AE 18 PR 14

POA - 1
Fecha de conclusión: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314202	Número de productos innovadores generados por la planta docente derivados de proyectos con registro SIP.	Número de productos innovadores generados por la planta docente derivados de proyectos con registro SIP, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		320	0	320							
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	320	0	320

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F314103	Número de colaboraciones intrainstitucionales de la planta docente.	Número de colaboraciones intrainstitucionales desarrolladas por la planta docente, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P202							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		189	0	189							
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	189	0	189

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA			
F315124	Tasa de variación del acervo bibliohemerográfico institucional, en sus diferentes formatos, conforme a planes y programas de estudio vigentes.	[(Número de volúmenes del acervo bibliohemerográfico institucional en sus diferentes formatos, en el año "n" / Total de volúmenes del acervo bibliohemerográfico institucional en sus diferentes formatos, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P500				
PROGRAMACIÓN ANUAL								
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A				
NO SUMABLE		26,889	26,489	1.51				
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE	
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
26,489	26,489	0.00	26,489	26,489	0.00	26,489	26,489	0.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA			
F315125	Número de proyectos de mejora continua para moderizar la infraestructura de las bibliotecas de la red institucional.	Número de proyectos de mejora continua para la modernización de la infraestructura de las bibliotecas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500				
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
0	0	0	0	0	0	1	0	1

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021
CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL DE LOS COMPROMISOS PROGRAMÁTICOS

Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315126	Número de acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario en operación con organismos o instituciones externas.	Número de acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario en operación con organismos o instituciones externas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
NO SUMABLE		6	0	6							
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	6	0	6

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315127	Número de consultas realizadas a materiales digitales disponibles en el Sitio Web de las dependencias politécnicas.	Número de consultas realizadas a materiales digitales disponibles en el Sitio Web de las dependencias politécnicas, en el año "n"	ABSOLUTO	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		292,607	0	292,607							
PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE				
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
73,152	0	73,152	73,152	0	73,152	73,152	0	73,152	73,151	0	73,151

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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315128	Tasa de variación del 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" / Total de usuarios de la comunidad politécnica atendidos en las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas, en el año "n-1")-1]*100	TASA DE VARIACIÓN	O2P500							
PROGRAMACIÓN ANUAL											
FRECUENCIA DE MEDICIÓN		V1	V2	% / A							
SUMABLE		25,000	6,037	314.11							
PRIMER TRIMESTRE			SEGUNDO TRIMESTRE			TERCER TRIMESTRE			CUARTO TRIMESTRE		
V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A	V1	V2	% / A
6,500	6,037	7.67	7,500	0	0.00	10,000	0	0.00	1,000	0	0.00

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315129	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	O2P500							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director



Dependencia Politécnica: O2P000 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Eje Estratégico: F3.- Conocimiento para la solución de problemas nacionales
Proyecto Institucional: 15.- Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica
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: 05/12/2020 18:43
Fecha de Impresión: 14/05/2021 17:18

CLAVE	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	TIPO	ÁREA RESPONSABLE	RÚBRICA						
F315130	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	O2P500							
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

Titular de la Dependencia Politécnica

Nombre: Sr Efrain Jesus Calvo Zarco
Cargo: Coordinador De Enlace Y Gestión Técnica
Ext: 62436

Nombre: Dr. Gonzalo Trujillo Chávez
Cargo: Director