



PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2019-2025 VISIÓN 2030



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA



Tradición y cambio



ANEXO DE INDICADORES

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
Y DEL CONOCIMIENTO

Índice

Presentación	4
Información del propósito sustantivo	5
Listado de indicadores	6
Fichas técnicas por tipo de indicador	8
Indicador General del Propósito	9
2.0.1 Índice de fortalecimiento de capacidades para la investigación	10
2.0.2 Índice de impulso a la transferencia del conocimiento	11
Temática 1: Transferencia tecnológica y del conocimiento	12
2.1.1 Tasa de variación porcentual anual de investigaciones apoyadas por convocatorias institucionales, nacionales e internacionales	13
2.1.2 Porcentaje de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico	14
2.1.3 Porcentaje de cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales	15
2.1.4 Tasa de variación anual de profesores que realizan actividades de investigación	16

Índice

Temática 2: Transferencia tecnológica y del conocimiento	17
2.2.1 Tasa de variación porcentual de los convenios que promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales	18
2.2.2 Tasa de variación de consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año.....	19
2.2.3 Número de patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara	20
2.2.4 Número de transferencias tecnológicas realizadas por la Universidad de Guadalajara	21
2.2.5 Número de publicaciones que cuentan con registro ISBN de la Universidad de Guadalajara en el año	22
Temática 3: Formación e incorporación de talentos para la investigación	23
2.3.1 Tasa de variación de matrícula de nivel de posgrado respecto al ciclo escolar anterior	24
2.3.2 Tasa de variación porcentual de estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año	25
2.3.3 Porcentaje de estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis respecto a los titulados en el año	26
2.3.4 Tasa de variación anual de estudiantes del nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos	27
2.3.5 Porcentaje de posgrados con reconocimiento externo de calidad	28

Presentación

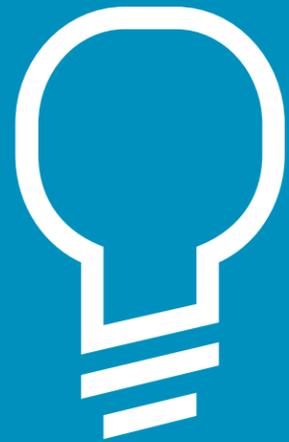
Los procesos de planeación en las instituciones públicas de educación superior no pueden desligarse del uso de indicadores que permitan medir, de forma objetiva y confiable, la medida en que se alcanzan los objetivos cuantitativos y cualitativos previamente fijados.

La diversidad del trabajo institucional y la dimensión y alcances de una institución como la Benemérita Universidad de Guadalajara, hacen necesario contar con un conjunto sólido y diverso de indicadores que permitan monitorear aspectos académicos, administrativos, capacidad de vincularse, atención a las demandas del entorno e impacto en el desarrollo del estado. Un conjunto bien integrado de indicadores nos permite evaluar a la institución de forma global, y no solo algunos de los temas de carácter académico. Nuestros resultados nos permiten, además, compararnos con otras instituciones de educación superior.

En el caso de la investigación y la transferencia, los indicadores se han diversificado más allá de los elementos relativos a investigadores, investigaciones en proceso y publicaciones como producto de estas actividades. Se establece un nuevo modelo que refleja la inserción de la universidad en lo que hoy conocemos como el ecosistema de innovación de la región centro occidente del país. De esta forma, no solo sabremos con certeza lo que hacemos en esta área, sino además el tipo de impacto que estamos teniendo y nuestra contribución al desarrollo de esta región.

Aunado a estos elementos, deben reconocerse los esfuerzos para formar nuevos cuerpos de investigadores que, en el mediano y largo plazo, serán el soporte esencial de las actividades de investigación universitarias.

INFORMACIÓN DEL PROPÓSITO SUSTANTIVO



INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO

Descripción

La Universidad busca activamente diversificar y ampliar la investigación básica y aplicada con impacto social a través de la transferencia tecnológica y de conocimiento enfocada a la atención de los problemas del desarrollo local, regional, nacional y mundial, incorporando la participación activa y coordinada de los alumnos y académicos. Se trabaja en la formación de talentos partícipes de una sociedad global y generadora de nuevas tecnologías y conocimientos que contribuyan al desarrollo sostenible de las regiones.

Objetivo general

Incrementar la participación de la Universidad en la resolución de problemas sociales a través de proyectos de investigación básica y aplicada y procesos de transferencia tecnológica y del conocimiento.



INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO

Listado de indicadores

TEMÁTICA	NOMBRE DEL INDICADOR	CONSULTA FICHA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	VALOR BASE	2020	2021	VALORES META					DEPENDENCIA	
								2022	2023	2024	2025	2030	SEGUIMIENTO	INFORMACIÓN
Generales del Propósito	Índice de fortalecimiento de capacidades para la investigación	2.0.1	Índice	Anual	39.49	40.01	50	60.81	71.21	81.61	92.02	144.02	CGIPV	CGIPV
	Índice de impulso a la transferencia del conocimiento	2.0.2	Índice	Anual	57%	73%	75%	88%	88%	90%	93%	100%	CGIPV	CGIPV
1. Investigación de frontera con impacto social	Tasa de variación porcentual anual de investigaciones apoyadas por convocatorias institucionales, nacionales e internacionales	2.1.1	Investigaciones	Anual	56%	5%	12.64%	11.22%	10.09%	9.16%	8.3%	5.91%	CGIPV	CU, SUV Y SEMS
	Porcentaje de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico	2.1.2	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	Anual	17.61%	18.11%	18.68%	19.24%	20.03%	21.05%	21.65%	23.35%	CGAI	CU Y SUV
	Porcentaje de cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales	2.1.3	Cuerpos académicos	Anual	26.90%	29.85%	30.89%	32.26%	32.60%	34.45%	36.12%	39.02%	CGAI	CU Y SUV
	Tasa de variación anual de profesores que realizan actividades de investigación	2.1.4	Profesores	Anual	18.18%	10.21%	10.44%	9.45%	8.63%	7.95%	7.36%	5.38%	CGIPV	CU, SUV Y SEMS
	Tasa de variación porcentual de los convenios que promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales	2.2.1	Convenios	Anual	4%	5%	7%	8%	9%	10%	11%	16%	CGIPV	CU, SUV Y SEMS
2. Transferencia tecnológica y del conocimiento	Tasa de variación porcentual de consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año	2.2.2	Consultorías	Anual	4.05%	5.11%	8.33%	7.69%	7.14%	6.67%	6.25%	7.80%	CGAI	CU, SUV
	Número de patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara	2.2.3	Patentes	Anual	28	34	38	42	46	50	54	80	CGIPV	CU Y SUV
	Número de transferencias tecnológicas realizadas por la Universidad de Guadalajara	2.2.4	Transferencias tecnológicas	Anual	2	4	6	10	13	16	20	35	CGIPV	CU, SUV Y SEMS





INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO

Listado de indicadores

GENERAL DEL PROPÓSITO	NOMBRE DEL INDICADOR	CONSULTA FICHA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	VALOR BASE	2020	2021	VALORES META					DEPENDENCIA	
								2022	2023	2024	2025	2030	SEGUIMIENTO	INFORMACIÓN
	Número de publicaciones que cuentan con registro de ISBN de la Universidad de Guadalajara en el año	<u>2.2.5</u>	Publicaciones	Anual	386	425	463	500	538	575	613	801	CGIPV	OAG
3. Formación e incorporación de talentos para la investigación	Tasa de variación de matrícula de nivel posgrado respecto al ciclo escolar anterior	<u>2.3.1</u>	Matrícula	Anual	-2.20%	3.94%	2.72%	1.70%	2.15%	2.10%	1.80%	1.80%	CGCE	CU Y SUV
	Tasa de variación porcentual de estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año	<u>2.3.2</u>	Estudiantes	Anual	5.89%	5.29%	5.73%	5.04%	4.52%	4.59%	3.96%	5.00%	CGAI	CU, SUV Y SEMS
	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis respecto a los titulados en el año	<u>2.3.3</u>	Estudiantes	Anual	4.95%	5.36%	5.09%	4.84%	4.62%	4.41%	4.23%	5.00%	CGAI	CU Y SUV
	Tasa de variación anual de estudiantes del nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos	<u>2.3.4</u>	Estudiantes	Anual	2,289	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	SEMS	SEMS
	Porcentaje de posgrados con reconocimiento externo de calidad	<u>2.3.5</u>	Posgrado	Anual	69.8%	72.0%	74.0%	76.0%	78.0%	80.0%	82%	92%	CGIPV	CU Y SUV

FICHAS TÉCNICAS POR TIPO DE INDICADOR



INDICADORES GENERALES DEL PROPÓSITO



FICHA TÉCNICA

2.0.1 Índice de fortalecimiento de capacidades para la investigación

Descripción

Este indicador muestra el fortalecimiento de las capacidades para la investigación dentro de la Universidad de Guadalajara.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Índice	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$IFortCapacInv = \frac{(\Delta PUDictam + \Delta PSNI + \Delta PPublic + \Delta PProyExt + \Delta PCA + \Delta PPNPC)}{6}$$

Donde:

<i>IFortCapacInv</i> = Índice de fortalecimiento de las capacidades para la investigación.	$\Delta PUDictam$ = Incremento porcentual anual de unidades de investigación dictaminadas.	$\Delta PSNI$ = Incremento porcentual anual de investigadores inscritos en el SNI.
--	--	--

$\Delta PPublic$ = Incremento porcentual anual de publicaciones en revistas científicas indexadas.	$\Delta PProyExt$ = Incremento porcentual anual de proyectos de investigación en desarrollo con financiamiento externo.	ΔPCA = Incremento porcentual anual de cuerpos académicos consolidados y en consolidación.
--	---	---

$\Delta PPNPC$ = Incremento porcentual anual de posgrados reconocidos en el PNPC.		
---	--	--

Fuentes de información

HCGU Base de datos PNPC CONACyT Scopus/SciELO bases de datos
Base de datos CA/PRODEP Proyectos aprobados CONACyT/COECYTJAL (CGIPV)

Variables

- Incremento porcentual de Unidades de Investigación dictaminadas.
- Incremento porcentual de posgrados reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- Incremento porcentual de cuerpos académicos consolidados y en consolidación.
- Incremento porcentual de proyectos de investigación en desarrollo con financiamiento externo.
- Incremento porcentual de publicaciones en revistas científicas indexadas.
- Incremento porcentual de investigadores inscritos en el SNI.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
39.49	39.49

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
40.01	50	60.81	71.21	81.61	92.02	144.02

Responsable del seguimiento	Dependencia generadora de información
CGIPV	CGIPV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU



FICHA TÉCNICA

2.0.2 Índice de impulso a la transferencia del conocimiento

Descripción

Este indicador muestra el fortalecimiento de las capacidades de la Universidad de Guadalajara para la transferencia tecnológica.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Índice	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$I_{ImpTransfTec} = \left[\left(\frac{\sum SollMPI_{Pres}}{\sum SollMPI_{Prog}} \cdot 100 \right) + \left(\frac{\sum ConvFirma}{\sum ConvProg} \cdot 100 \right) + \left(\frac{\sum ProyInc}{\sum ProyProg} \cdot 100 \right) + \left(\frac{\sum AsesorEmpren}{\sum AsesorProg} \cdot 100 \right) + \left(\frac{\sum InvenTransf}{\sum InvenProg} \cdot 100 \right) \right] / 5$$

Donde:

$I_{ImpTransfTec}$ = Índice de impulso a la transferencia tecnológica.	$SollMPI_{Pres}$ = Solicitudes de invención presentadas.	$SollMPI_{Prog}$ = Solicitudes de invención programadas de presentar.
--	--	---

$ConvFirma$ = Convenios firmados con empresas, gobierno y organizaciones de la sociedad civil.	$ConvProg$ = Convenios firmados con empresas, gobierno y organizaciones de la sociedad civil programado a presentar.	$ProyInc$ = Proyectos incubados.
--	--	----------------------------------

$ProyProg$ = Proyectos programados a incubar.	$AsesorEmpren$ = Asesorías impartidas para el emprendimiento desarrollados en las aceleradoras de la Red Universitaria.	$AsesorProg$ = Asesorías programadas para el emprendimiento desarrolladas en las aceleradoras de la Red Universitaria.
---	---	--

$InvenTransf$ = Inversiones transferidas alcanzadas.	$InvenProg$ = Inversiones transferidas programadas.
--	---

Fuentes de información

CGIPV OAG

Variable

El índice se compone de la media aritmética del alcance de las metas anuales de las siguientes variables;
 1) Número de solicitudes de invención presentadas ante una oficina de propiedad industrial.
 2) convenios firmados con empresas, gobierno y organizaciones de la sociedad civil.
 3) Número de proyectos incubados.
 4) Número de asesorías para el emprendimiento desarrollados en las aceleradoras de la Red Universitaria.
 5) Número de inversiones transferidas.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
318	57%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
73%	75%	88%	88%	90%	93%	100%

Responsable del seguimiento	Dependencia generadora de información
CGIPV	CGIPV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU



INDICADORES DE TEMÁTICA 1:

INVESTIGACIÓN DE FRONTERA CON IMPACTO SOCIAL



FICHA TÉCNICA

2.1.1 Tasa de variación porcentual anual de investigaciones apoyadas por convocatorias institucionales, nacionales e internacionales

Descripción

Este indicador mide la participación porcentual de los investigadores de la Universidad de Guadalajara en Convocatorias con respecto al año anterior.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Investigaciones	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarInvApoyo = \left(\frac{\sum InvApoyot}{\sum InvApoyot-1} - 1 \right) * 100$$

Donde:

<i>TVarInvApoyo</i> = Tasa de variación porcentual anual de investigaciones apoyadas por convocatorias institucionales, nacionales e internacionales.	<i>InvApoyot</i> = Investigaciones apoyadas en el año actual.	<i>InvApoyot-1</i> = Investigaciones apoyadas en el año anterior.
---	---	---

Fuentes de información

CGIPV Proyectos aprobados CONACyT/COECYTJAL.
Proyectos apoyados de la Convocatoria de Fortalecimiento de la Investigación y el posgrado.

Variables

Proyectos apoyados en CONACyT y COECYTJAL.
Proyectos apoyados en la Convocatoria de Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado.

Línea base valor absoluto 2019

Valor base 2019

174	56%
-----	-----

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
5%	12.64%	11.22%	10.09%	9.16%	8.3%	5.91%

Responsable del seguimiento

Dependencias generadoras de información

CGIPV	CU SUV SEMS
-------	----------------

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza	7. Energía asequible y no contaminante	13. Acción por el clima
2. Hambre cero	8. Trabajo decente y crecimiento económico	14. Vida submarina
3. Salud y bienestar	9. Industria, innovación e infraestructura	15. Vida de ecosistemas terrestres
4. Educación de calidad	10. Reducción a las desigualdades	16. Paz, justicia e instituciones sólidas
5. Igualdad de género	11. Ciudades y comunidades sostenibles	17. Alianzas para lograr los objetivos
6. Agua limpia y saneamiento	12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.1.2 Porcentaje de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico

Descripción

Porcentaje de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$PLGAC_{Tec} = \frac{\sum LGAC_{Tec}}{\sum LGAC} * 100$$

Donde:

<i>PLGAC_{Tec}</i> = Porcentaje de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico respecto al total de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.	<i>LGAC_{Tec}</i> = Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico.	<i>LGAC</i> = Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.
--	---	---

Fuentes de información

Base de datos de cuerpos académicos PRODEP y la información de la CGIPV sobre nuevos campos.

Variables

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vinculadas a nuevos campos de conocimiento y desarrollo tecnológico.
Total de LGAC.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
212	17.61%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
18.11%	18.68%	19.24%	20.03%	21.05%	21.65%	23.35%

Responsable del seguimiento	Dependencias generadoras de información
CGAI	CU SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.1.3 Porcentaje de cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales

Descripción

Muestra la relación porcentual de los cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales, con relación al total de los cuerpos académicos.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Cuerpos académicos	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$PCARed = \frac{\sum CA_{Red}}{\sum CA} * 100$$

Donde:

<i>PCARed</i> = Porcentaje de cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales respecto al total de cuerpos académicos	<i>CA_{Red}</i> = Cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales	<i>CA</i> = Cuerpos Académicos
--	--	--------------------------------

Fuentes de información

Base de datos de cuerpos académicos PRODEP y la información de la CGIPV sobre colaboración intercentros e interinstitucional

Variables

Cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales
Total de cuerpos académicos

Línea base valor absoluto 2019

156

Valor base 2019

26.90%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
29.85%	30.89%	32.26%	32.60%	34.45%	36.12%	39.02%

Responsable del seguimiento

CGAI

Dependencia generadoras de información

CU
SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza	7. Energía asequible y no contaminante	13. Acción por el clima
2. Hambre cero	8. Trabajo decente y crecimiento económico	14. Vida submarina
3. Salud y bienestar	9. Industria, innovación e infraestructura	15. Vida de ecosistemas terrestres
4. Educación de calidad	10. Reducción a las desigualdades	16. Paz, justicia e instituciones sólidas
5. Igualdad de género	11. Ciudades y comunidades sostenibles	17. Alianzas para lograr los objetivos
6. Agua limpia y saneamiento	12. Producción y consumo responsable	



FICHA TÉCNICA

2.1.4 Índice de fortalecimiento de capacidades para la investigación

Descripción

Este indicador muestra el porcentaje de profesores investigadores que realizan actividades de investigación.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Profesores	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarProfInv = \left(\frac{\sum Prof_{SNI_t} + \sum Prof_{CA_t}}{\sum Prof_{SNI_{t-1}} + \sum Prof_{CA_{t-1}}} - 1 \right) * 100$$

Donde:

<i>TVarProfInv</i> = Tasa de variación anual de profesores que realizan actividades de investigación.	<i>ProfSNI_t</i> = Profesores miembros del SNI en el año actual.	<i>ProfCA_t</i> = Profesores en cuerpos académicos en el año actual.
---	--	--

Donde:

<i>ProfSNI_{t-1}</i> = Profesores miembros del SNI en el año anterior.	<i>ProfCA_{t-1}</i> = Profesores en cuerpos académicos en el año anterior.	
--	--	--

Fuentes de información

Base de datos SNI.
Base de datos Cuerpos Académicos.

Variables

Cuerpos académicos que participan en redes de colaboración intercentros e interinstitucionales.
Total de cuerpos académicos.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
2,685	26.90%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
10.21%	10.44%	9.45%	8.63%	7.95%	7.36%	5.38%

Responsable del seguimiento

CGIPV

Dependencias generadoras de información

CU SUV
SEMS

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	

INDICADORES DE TEMÁTICA 2:

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO



FICHA TÉCNICA

2.2.1 Tasa de variación porcentual de los convenios de promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales

Descripción

Mide la diferencia porcentual del total de convenios firmados que promueven la colaboración con instituciones de los sectores público, privado y organizaciones civiles, respecto al año anterior.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Convenios	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarConvColab = \left(\frac{\sum ConvColabt}{\sum ConvColabt-1} - 1 \right) * 100$$

Donde:

<i>TVarConvColab</i> = Tasa de variación anual porcentual de los convenios de promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales.	<i>ConvColabt</i> = Convenios que promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales en el año actual.	<i>ConvColabt-1</i> = Convenios que promueven la colaboración entre instituciones públicas, privadas y/o sociales en el año anterior.
--	---	---

Fuentes de información

CGIPV, CGAI, OAG, Centros Universitarios.

Variables

Número de convenios firmados con instituciones externas.

Línea base valor absoluto 2019

215

Valor base 2019

4%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
5%	7%	8%	9%	10%	11%	16%

Responsable del seguimiento

CGIPV

Dependencias generadoras de información

CU SUV
SEMS

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.2.2 Tasa de variación porcentual de consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año

Descripción

Tasa de variación porcentual de consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Consultorías	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarConsult_{Gob} = \left(\frac{\sum Consult_{Gob} - 1}{\sum Consult_{Gob-1}} \right) * 100$$

Donde:

<i>TVarConsult_{Gob}</i> = Tasa de variación anual porcentual de consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional .	<i>Consult_{Gob}</i> = Consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año actual.	<i>Consult_{Gob} -1</i> = Consultorías brindadas a los gobierno local, estatal y nacional en el año anterior.
---	---	---

Fuentes de información

Centros Universitarios.

Variable

Consultorías brindadas a los gobiernos local, estatal y nacional en el año.

Línea base valor absoluto 2019

303

Valor base 2019

4.05%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
5.11%	8.33%	7.69%	7.14%	6.67%	6.25%	7.80%

Responsable del seguimiento

CGAI

Dependencias generadoras de información

CU
SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.2.3 Número de patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara

Descripción

Permite conocer el número de patentes concedidas (acumulado anual) a la Universidad de Guadalajara por alguna oficina de propiedad industrial.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Patentes	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$N_{Patotorg} = \sum Patotorg$$

Donde:

$N_{Patotorg}$ = Número de patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara.

$Patotorg$ = Acumulado de patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara.

Fuente de información

Unidad de Innovación de la CGIPV.

Variable

Patentes otorgadas a la Universidad de Guadalajara.

Línea base valor absoluto 2019

28

Valor base 2019

28

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
34	38	42	46	50	54	80

Responsable del seguimiento

CGIPV

Dependencias generadoras de información

CU
SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza	7. Energía asequible y no contaminante	13. Acción por el clima
2. Hambre cero	8. Trabajo decente y crecimiento económico	14. Vida submarina
3. Salud y bienestar	9. Industria, innovación e infraestructura	15. Vida de ecosistemas terrestres
4. Educación de calidad	10. Reducción a las desigualdades	16. Paz, justicia e instituciones sólidas
5. Igualdad de género	11. Ciudades y comunidades sostenibles	17. Alianzas para lograr los objetivos
6. Agua limpia y saneamiento	12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.2.4 Número de transferencias tecnológicas realizadas por la Universidad de Guadalajara

Descripción

Permite conocer el número de transferencias tecnológicas realizadas (acumulado anual) por la Universidad de Guadalajara.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Transferencias Tecnológicas	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$NTransf_{tec} = \sum Transf_{tec}$$

Donde:

$NTransf_{tec}$ = Número de transferencias tecnológicas realizadas por la Universidad de Guadalajara.

$Transf_{tec}$ = Acumulado de transferencias tecnológicas realizadas.

Fuente de información

Unidad de Innovación de la CGIPV.

Variable

Transferencias Tecnológicas.

Línea base valor absoluto 2019

2

Valor base 2019

2

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
4	6	10	13	16	20	35

Responsable del seguimiento

CGIPV

Dependencias generadoras de información

CU SUV
SEMS

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
Gobernanza	Inclusión y equidad	Nivel Medio Superior
Austeridad	Gestión de la innovación	Pregrado
Transparencia y rendición de cuentas	Gestión de la incertidumbre	Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza	7. Energía asequible y no contaminante	13. Acción por el clima
2. Hambre cero	8. Trabajo decente y crecimiento económico	14. Vida submarina
3. Salud y bienestar	9. Industria, innovación e infraestructura	15. Vida de ecosistemas terrestres
4. Educación de calidad	10. Reducción a las desigualdades	16. Paz, justicia e instituciones sólidas
5. Igualdad de género	11. Ciudades y comunidades sostenibles	17. Alianzas para lograr los objetivos
6. Agua limpia y saneamiento	12. Producción y consumo responsable	

FICHA TÉCNICA

2.2.5 Número de publicaciones que cuenta con registro de ISBN de la Universidad de Guadalajara en el año

Descripción

Permite conocer el total de publicaciones de la Universidad de Guadalajara que cuentan con registro de ISBN.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Publicaciones	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$NPublic_{ISBN} = \sum Public_{ISBN}$$

Donde:

$NPublic_{ISBN}$ = Número de publicaciones que cuentan con registro de ISBN de la Universidad de Guadalajara en el año.	$Public_{ISBN}$ = Acumulado de publicaciones que cuentan con ISBN.
---	--

Fuente de información

Registros de la Oficina del Abogado General.

Variable

Publicaciones que cuentan con ISBN.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
386	386

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
425	463	500	538	575	613	801

Responsable del seguimiento	Dependencia generadora de información
CGIPV	OAG

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	

INDICADORES DE TEMÁTICA 3:

**FORMACIÓN E INCORPORACIÓN
DE TALENTOS PARA LA
INVESTIGACIÓN**



FICHA TÉCNICA

2.3.1 Tasa de variación de matrícula de nivel posgrado respecto al ciclo escolar anterior

Descripción

Muestra la diferencia porcentual de la matrícula de posgrado de la Universidad de Guadalajara.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Matrícula	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarEst_{Posg} = \left(\frac{\sum Est_{Posgt}}{\sum Est_{Posgt-1}} - 1 \right) * 100$$

Donde:

$TVarEst_{Posg}$ = Tasa de variación de matrícula de nivel posgrado respecto al ciclo escolar anterior.	Est_{Posgt} = Estudiantes de nivel de posgrado en el año actual.	$Est_{Posgt-1}$ = Estudiantes de nivel de posgrado en el año anterior.
---	--	--

Fuentes de información

Registros de los Centros universitarios y Sistema de Universidad Virtual. Estadística 911.

Variable

Matrícula de nivel de posgrado.

Línea base valor absoluto 2019

6,568

Valor base 2019

-2.20%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
3.94%	2.72%	1.70%	2.15%	2.10%	1.80%	1.80%

Responsable del seguimiento

CGCE

Dependencia generadoras de información

CU
SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Gobernanza

Austeridad

Transparencia y rendición de cuentas

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Inclusión y equidad

Gestión de la innovación

Gestión de la incertidumbre

TRAYECTORIAS

Nivel Medio Superior

Pregrado

Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza

2. Hambre cero

3. Salud y bienestar

4. Educación de calidad

5. Igualdad de género

6. Agua limpia y saneamiento

7. Energía asequible y no contaminante

8. Trabajo decente y crecimiento económico

9. Industria, innovación e infraestructura

10. Reducción a las desigualdades

11. Ciudades y comunidades sostenibles

12. Producción y consumo responsable

13. Acción por el clima

14. Vida submarina

15. Vida de ecosistemas terrestres

16. Paz, justicia e instituciones sólidas

17. Alianzas para lograr los objetivos

FICHA TÉCNICA

2.3.2 Tasa de variación porcentual de estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año

Descripción

Tasa de variación porcentual de estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Estudiantes	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarEstProyInv = \left(\frac{\sum EstProyInv_t}{\sum EstProyInv_{t-1}} - 1 \right) * 100$$

Donde:

TVarEstProyInv = Tasa de variación porcentual anual de estudiantes que participan en proyectos de investigación.

EstProyInv_t = Estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año actual.

EstProyInv_{t-1} = Estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año anterior.

Fuentes de información

CU y coordinaciones de carrera

Variable

Estudiantes que participan en proyectos de investigación en el año.

Línea base valor absoluto 2019

2,482

Valor base 2019

5.89%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
5.29%	5.73%	5.04%	4.52%	4.59%	3.96%	5.00%

Responsable del seguimiento

CGAI

Dependencias generadoras de información

CU SUV
SEMS

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Gobernanza

Austeridad

Transparencia y rendición de cuentas

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Inclusión y equidad

Gestión de la innovación

Gestión de la incertidumbre

TRAYECTORIAS

Nivel Medio Superior

Pregrado

Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Fin de la pobreza

2. Hambre cero

3. Salud y bienestar

4. Educación de calidad

5. Igualdad de género

6. Agua limpia y saneamiento

7. Energía asequible y no contaminante

8. Trabajo decente y crecimiento económico

9. Industria, innovación e infraestructura

10. Reducción a las desigualdades

11. Ciudades y comunidades sostenibles

12. Producción y consumo responsable

13. Acción por el clima

14. Vida submarina

15. Vida de ecosistemas terrestres

16. Paz, justicia e instituciones sólidas

17. Alianzas para lograr los objetivos

FICHA TÉCNICA

2.3.3 Porcentaje de estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis respecto a los titulados en el año

Descripción

Porcentaje de estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis respecto al resto de los titulados en el año de las diferentes modalidades.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Estudiantes	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$PTitLicTesis = \frac{\sum TitLicTesis}{\sum TitLic} * 100$$

Donde:

<i>PTitLicTesis</i> = Porcentaje de estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis respecto al resto de modalidades.	<i>TitLicTesis</i> = Estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis.	<i>TitLic</i> = Estudiantes de licenciatura titulados.
--	--	--

Fuentes de información

Centros universitarios y coordinaciones de carrera

Variables

Estudiantes de licenciatura que se titulan por la modalidad de tesis.
Total de estudiantes titulados.

Línea base valor absoluto 2019

Valor base 2019

4,177	21.70%
-------	--------

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
23.31%	24.02%	25.32%	26.46%	27.60%	28.73%	32.09%

Responsable del seguimiento

Dependencias generadoras de información

CGAI	CU SUV
------	-----------

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	



FICHA TÉCNICA

2.3.4 Tasa de variación anual de estudiantes del nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos

Descripción

Muestra la diferencia porcentual del total de estudiantes de nivel medio superior (NMS) que participan en olimpiadas y concursos científicos, respecto a los que participaron en el año anterior.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Estudiantes	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$TVarEstNMSolimp = \left(\frac{\sum EstNMSolimp}{\sum EstNMSolimp-1} - 1 \right) * 100$$

Donde:

<i>TVarEstNMSolimp</i> = Tasa de variación anual de estudiantes del nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos.	<i>EstNMSolimp</i> = Estudiantes de nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos en el año actual.	<i>EstNMSolimp-1</i> = Estudiantes de nivel medio superior que participan en olimpiadas y concursos científicos en el año anterior.
--	---	---

Fuente de información

Coordinación académica de escuelas

Variable

Total de estudiantes que participan en olimpiadas y concursos científicos.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
2,744	2.289

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%

Responsable del seguimiento	Dependencia generadora de información
SEMS	SEMS

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza  Austeridad  Transparencia y rendición de cuentas	 Inclusión y equidad  Gestión de la innovación  Gestión de la incertidumbre	 Nivel Medio Superior  Pregrado  Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE		
 1. Fin de la pobreza  2. Hambre cero  3. Salud y bienestar  4. Educación de calidad  5. Igualdad de género  6. Agua limpia y saneamiento	 7. Energía asequible y no contaminante  8. Trabajo decente y crecimiento económico  9. Industria, innovación e infraestructura  10. Reducción a las desigualdades  11. Ciudades y comunidades sostenibles  12. Producción y consumo responsable	 13. Acción por el clima  14. Vida submarina  15. Vida de ecosistemas terrestres  16. Paz, justicia e instituciones sólidas  17. Alianzas para lograr los objetivos

FICHA TÉCNICA

2.3.5 Porcentaje de posgrados con reconocimiento externo de calidad

Descripción

Permite identificar la oferta de posgrados con reconocimiento externo de calidad de la universidad.

Unidad de medida	Sentido	Periodicidad
Posgrados	Ascendente	Anual

Algoritmo

$$PPEPosg_{calidad} = \frac{\sum PEPosg_{calidad}}{\sum PEPosg} * 100$$

Donde:

<i>PPEPosg_{calidad}</i> = Porcentaje de planes educativos de posgrado con reconocimiento externo de calidad respecto al total de planes educativos de posgrado	<i>PEPosg_{calidad}</i> = Planes educativos de posgrado que tienen reconocimiento externo de calidad	<i>PEPosg</i> = Planes educativos de posgrado vigentes activos
---	--	--

Fuentes de información

CGIPV, Centros Universitarios y Coordinaciones de Carrera.

Variable

Número de programas de posgrado con reconocimiento externo de calidad.
Total de programas de posgrados vigentes activos.

Línea base valor absoluto 2019	Valor base 2019
199	69.8%

Meta 2020	Meta 2021	Meta 2022	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2030
72.0%	74.0%	76.0%	78.0%	80.0%	82%	92%

Responsable del seguimiento	Dependencias generadoras de información
CGIPV	CU SUV

Relación con los elementos transversales del PDI

PRINCIPIOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POLÍTICAS TRANSVERSALES	TRAYECTORIAS
 Gobernanza	 Inclusión y equidad	 Nivel Medio Superior
 Austeridad	 Gestión de la innovación	 Pregrado
 Transparencia y rendición de cuentas	 Gestión de la incertidumbre	 Posgrado

Relación con los ODS de la Agenda 2030 de la ONU

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE		
 1. Fin de la pobreza	 7. Energía asequible y no contaminante	 13. Acción por el clima
 2. Hambre cero	 8. Trabajo decente y crecimiento económico	 14. Vida submarina
 3. Salud y bienestar	 9. Industria, innovación e infraestructura	 15. Vida de ecosistemas terrestres
 4. Educación de calidad	 10. Reducción a las desigualdades	 16. Paz, justicia e instituciones sólidas
 5. Igualdad de género	 11. Ciudades y comunidades sostenibles	 17. Alianzas para lograr los objetivos
 6. Agua limpia y saneamiento	 12. Producción y consumo responsable	