



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

PARÁMETROS DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN DEL SNII



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

INTRODUCCIÓN Y METODOLOGÍA



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

INTRODUCCIÓN



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Se realizó la construcción de indicadores con base en la producción reportada por cada persona que aplicó y fue aprobada en alguna de las categorías o niveles del SNII para las convocatorias 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024. Los productos considerados fueron:

- Artículos
- Libros
- Capítulos
- Desarrollos Tecnológicos e Innovación
- Propiedad Intelectual
- Transferencia Tecnológica
- Docencia
- Formación de Comunidad Científica*
- Acceso Universal al Conocimiento**

En las tablas se presentan los cuartiles obtenidos de la siguiente manera:

Los primeros tres productos (artículos, libros y capítulos) abarcan todo el periodo 2020-2024. Los seis productos restantes (desarrollo tecnológico e innovación, propiedad intelectual, transferencia tecnológica, docencia, formación de comunidad científica y acceso universal al conocimiento) muestran los cuartiles obtenidos únicamente para los años 2023 y 2024, debido a que los datos de años anteriores no son totalmente comparables.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

*Incluye trabajos de titulación, desarrollo institucional y docencia

**Incluye artículos, capítulos y libros de difusión, divulgación y participación en congresos

METODOLOGÍA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Los indicadores de cada tipo de producción científica son representados por los cuartiles 1, 2 y 3 al interior de cada área de conocimiento y de cada nivel del SNII.

Todos los cuartiles que resultaron con decimales fueron redondeados al número entero inferior inmediato.

Cuando la distribución de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor se divide entre 100, a cada división se le conoce como percentil, en tanto que, cuando se divide entre 4 se le denominan cuartiles y son representados por la letra Q en esta presentación, de esta manera:

1. El percentil 25 es el Q1,
2. El percentil 50 es el Q2 también conocido como la mediana
3. El percentil 75 es el Q3.

El rango intercuartil se representa como la distancia entre el primer y tercer cuartil, y entre estos dos se concentra el 50% de las mediciones de la población.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

EJEMPLO DE INTERPRETACIÓN



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

- **Área de conocimiento:** Ciencias Sociales
- **Nivel otorgado:** Nivel I
- **Indicador:** Artículos

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	3	5	8

Ya que el 50% de las mediciones de la población se concentran entre el Q1 y Q3, se puede asegurar que, por lo menos, la mitad de las mediciones se encuentran concentradas entre 3 y 8 artículos, y al centro se tiene como medida de tendencia central el Q2 (mediana) con un valor de 5 artículos.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Resultados



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área I. Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Físico-Matemáticas y Ciencias
de la Tierra

Nivel: Candidato SNII



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	3	5
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	0
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	2	6	17
Formación de comunidad científica	4	8	19
Acceso Universal al Conocimiento	9	14	21



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Físico-Matemáticas y Ciencias
de la Tierra
Nivel: SNII I



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	5	8	13
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	1
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	14	34	67
Formación de comunidad científica	19	45	82
Acceso Universal al Conocimiento	23	38	63



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Físico-Matemáticas y Ciencias
de la Tierra

Nivel: SNII II



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	12	21	34
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	2
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	31	57	88
Formación de comunidad científica	47	81	120
Acceso Universal al Conocimiento	52	80	124



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	19	35	67
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	2
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	37	54	81
Formación de comunidad científica	62	90	121
Acceso Universal al Conocimiento	73	128	196





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área II. Biología y Química



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	4	5
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	0
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	2	5	14
Formación de comunidad científica	4	7	18
Acceso Universal al Conocimiento	9	14	24





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	5	8	13
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	1
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	9	24	53
Formación de comunidad científica	15	34	71
Acceso Universal al Conocimiento	21	36	63





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	13	21	35
Libros	0	0	0
Capítulos	0	1	3
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	28	51	89
Formación de comunidad científica	48	76	128
Acceso Universal al Conocimiento	54	80	118





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	24	37	65
Libros	0	0	0
Capítulos	0	2	4
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	1
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	29	57	93
Formación de comunidad científica	65	101	158
Acceso Universal al Conocimiento	84	138	199



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área III. Medicina y Ciencias de la Salud



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	3	5	8
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	0
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	4	9	21
Formación de comunidad científica	7	17	32
Acceso Universal al Conocimiento	11	20	38



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	7	11	18
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	1
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	8	21	46
Formación de comunidad científica	15	35	67
Acceso Universal al Conocimiento	26	44	77



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	15	26	41
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	2
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	18	43	75
Formación de comunidad científica	36	69	108
Acceso Universal al Conocimiento	54	90	155



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	25	45	91
Libros	0	0	0
Capítulos	0	1	4
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	26	46	90
Formación de comunidad científica	60	88	132
Acceso Universal al Conocimiento	126	197	320



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área IV. Ciencias de la Conducta y la Educación



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Ciencias de la Conducta y la Educación
Nivel: Candidato SNII



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	4	7
Libros	0	0	0
Capítulos	0	2	4
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	13	29	54
Formación de comunidad científica	21	43	76
Acceso Universal al Conocimiento	14	26	43



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Ciencias de la Conducta y
la Educación
Nivel: SNII I



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	9	15
Libros	0	0	2
Capítulos	2	5	10
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	41	70	101
Formación de comunidad científica	58	92	137
Acceso Universal al Conocimiento	40	68	123



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	12	22	38
Libros	0	3	6
Capítulos	4	10	19
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	62	98	133
Formación de comunidad científica	97	144	197
Acceso Universal al Conocimiento	101	163	236





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	18	32	69
Libros	0	2	6
Capítulos	3	8	20
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	103	151	181
Formación de comunidad científica	174	200	235
Acceso Universal al Conocimiento	158	221	265





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área V. Humanidades



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	1	2	4
Libros	0	0	1
Capítulos	0	2	4
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	7	19	42
Formación de comunidad científica	10	25	52
Acceso Universal al Conocimiento	15	27	41



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	3	5	8
Libros	1	2	4
Capítulos	3	5	10
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	27	55	90
Formación de comunidad científica	36	72	115
Acceso Universal al Conocimiento	40	67	114



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	4	9	17
Libros	2	4	8
Capítulos	5	10	17
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	50	83	119
Formación de comunidad científica	72	114	162
Acceso Universal al Conocimiento	87	124	200



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	12	27
Libros	3	6	12
Capítulos	8	16	27
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	50	79	122
Formación de comunidad científica	77	118	186
Acceso Universal al Conocimiento	154	221	303



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área VI. Ciencias Sociales



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	3	5
Libros	0	0	1
Capítulos	1	2	5
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	11	26	54
Formación de comunidad científica	15	35	68
Acceso Universal al Conocimiento	14	23	42





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	4	6	11
Libros	0	2	4
Capítulos	3	6	11
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	33	58	95
Formación de comunidad científica	45	77	125
Acceso Universal al Conocimiento	35	62	108





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	13	22
Libros	2	4	7
Capítulos	6	11	19
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	53	83	117
Formación de comunidad científica	77	115	158
Acceso Universal al Conocimiento	85	131	207





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	14	28
Libros	2	5	11
Capítulos	7	14	28
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	65	96	135
Formación de comunidad científica	100	147	196
Acceso Universal al Conocimiento	147	245	364





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área VII. Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Ciencias de Agricultura,
Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas
Nivel: Candidato SNII



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	3	5
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	0
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	3	9	26
Formación de comunidad científica	7	14	35
Acceso Universal al Conocimiento	11	18	29



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	10	17
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	2
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	17	38	69
Formación de comunidad científica	28	58	100
Acceso Universal al Conocimiento	27	47	82





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	19	29	48
Libros	0	0	0
Capítulos	0	2	5
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	1
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	37	65	104
Formación de comunidad científica	66	102	153
Acceso Universal al Conocimiento	66	100	151





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	28	51	84
Libros	0	0	1
Capítulos	0	3	6
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	1
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	55	80	122
Formación de comunidad científica	101	144	187
Acceso Universal al Conocimiento	106	150	242





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área VIII. Ingenierías y Desarrollo Tecnológico



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Área de conocimiento: Ingenierías y Desarrollo

Tecnológico

Nivel: Candidato SNII



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	2	3	5
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	0
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	1
Propiedad Intelectual	0	0	1
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	5	14	40
Formación de comunidad científica	7	18	49
Acceso Universal al Conocimiento	8	12	21



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	9	15
Libros	0	0	0
Capítulos	0	0	1
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	1
Propiedad Intelectual	0	0	2
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	23	50	87
Formación de comunidad científica	35	70	112
Acceso Universal al Conocimiento	22	39	70



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	17	28	48
Libros	0	0	0
Capítulos	0	1	3
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	1
Propiedad Intelectual	0	1	2
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	45	76	125
Formación de comunidad científica	80	119	177
Acceso Universal al Conocimiento	58	95	147



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	25	47	98
Libros	0	0	1
Capítulos	0	1	5
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	1	2
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	37	74	117
Formación de comunidad científica	101	131	192
Acceso Universal al Conocimiento	111	148	185



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Área IX. Interdisciplinaria



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	3	4	6
Libros	0	0	0
Capítulos	0	1	3
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	0
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	9	28	57
Formación de comunidad científica	13	37	70
Acceso Universal al Conocimiento	15	24	42





Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	6	10	16
Libros	0	0	1
Capítulos	0	2	5
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	0	1
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	27	50	81
Formación de comunidad científica	39	69	107
Acceso Universal al Conocimiento	30	52	88



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	15	25	41
Libros	0	0	2
Capítulos	0	2	6
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	1
Propiedad Intelectual	0	0	2
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	40	61	93
Formación de comunidad científica	64	97	145
Acceso Universal al Conocimiento	69	103	145



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Indicador	Q1	Q2	Q3
Artículos	35	57	71
Libros	0	0	2
Capítulos	0	2	8
Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0	0
Propiedad Intelectual	0	1	2
Transferencia Tecnológica	0	0	0
Docencia	50	73	102
Formación de comunidad científica	98	128	167
Acceso Universal al Conocimiento	104	135	183



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

GLOSARIO



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Perfil con énfasis en investigación de ciencia básica y de frontera



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Criterio	Actividades		Características
Producción científica	Productos	Libros	Publicado, preferentemente arbitrado; como autor o coautor; con registro ISBN o ISSN.
		Capítulos de libros o Estudio introductorio	Publicado, preferentemente arbitrado; como autor o coautor; con registro ISBN o ISSN.
		Artículos	Publicado, preferentemente arbitrado; como autor o coautor; en revistas de ámbito nacional o internacional indizadas.
		Traductor de obra especializada	Publicado, con registro ISBN o ISSN.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Perfil con énfasis en investigación para la incidencia socioambiental



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Criterio	Actividades	Características
Producción científica	Evaluaciones de impacto de programas municipales, estatales o nacionales	Reportes o informes con resultados de evaluaciones y estrategias para la mejora de los programas evaluados. Donde se refleja la participación.
	Consultorías	Que decantan en Programas de gobierno, estrategias de política, normatividad, reglamentos los cuales se implementaron. Documentos válidos son cartas de gobiernos locales, estatales o nacionales donde se asiente su participación como coordinador o responsable.
	Proyectos con impacto social	Reportes o informes con resultados de los proyectos PRONACES, elaboración de programas o estrategias de atención de impacto local con colonia, escuela o ejidatarios donde se asiente su participación como coordinador o responsable.
	Vínculos con comunidades	Convenios con ejidatarios, municipios, escuelas o planteles, subsistemas de diversos sectores (educativos, salud, agropecuario, económico, social, etcétera). Documentos válidos son programas y evidencia de implementación, actas de cabildo del trabajo impacto a nivel municipal, actas de asamblea ejidal que describe el trabajo realizado, informes a la comunidad, reportes de trabajo donde se asiente su participación como coordinador o responsable.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Perfil con énfasis en desarrollo tecnológico e innovación



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Criterio	Actividades		Características
Producción científica	Productos	Proyecto tecnológico	Se identifican como proyectos de desarrollo tecnológico de nivel alto (7-9) y nivel intermedio (4 a 6). Ver anexo de Diagnóstico de madurez de la tecnología.
		Colaboraciones de transferencia de tecnología	Carta constancia de la institución receptora o participantes.
		Solicitud patentable	Serán patentables las invenciones en todos los campos de la tecnología que sean nuevas, resultado de una actividad inventiva y susceptibles de aplicación industrial (Art. 48 LFPPI).
		Registro	Un registro es el derecho de exclusividad que otorga el Estado sobre un modelo de utilidad, un diseño industrial o un esquema de trazado de circuito integrado; se tramita ante el IMPI (Art. 36 LFPPI).
		Patentes	Una patente es el derecho de exclusividad que otorga el Estado sobre una invención; se tramita ante el IMPI por medio de un documento técnico que describe el avance tecnológico de la invención (Art. 36 LFPPI). Patentes otorgadas (no contarán las que estén en proceso de solicitud).



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Liderazgo nacional	<p>Citas documentadas pueden mostrar liderazgo nacional, índices y bases de datos (repositorios).</p> <p>Coordinación de libros temáticos</p> <p>Editor o parte de mesa editorial.</p> <p>Crear laboratorios de impacto, regional, nacional a juicio de la comisión.</p> <p>Dirigir proyectos científicos o tecnológicos por arbitraje, financiados, como responsable técnico, que le permita demostrar su independencia académica.</p> <p>Dirigir un proyecto para fortalecer la infraestructura científica o tecnológica de su institución.</p> <p>Generar normativa nacional, producto de su trabajo científico o participar en comités de normatividad.</p> <p>Impartir al menos dos conferencias magistrales por invitación en congreso nacional organizado por asociaciones profesionales o académicas de prestigio.</p> <p>Premio o reconocimiento de prestigio nacional.</p> <p>Impartir pláticas magistrales y/o conferencias.</p> <p>Invitación a publicar en revistas nacionales de prestigio.</p> <p>Las contribuciones del equipo de investigación en materia de acceso abierto como son las publicaciones de repositorios, capítulos, datos tabulares, georreferenciados o aportaciones a componentes de código, todos estos en ENI, Gema y Sisdai.</p> <p>Participación en evaluación de proyectos o programas</p> <p>Premios o reconocimiento a nivel nacional o estatal.</p> <p>Presidir o haber presidido asociaciones profesionales o académicas de prestigio nacional.</p> <p>Proyectos interinstitucionales como investigador responsable.</p> <p>Responsable académico de investigadores posdoctorales, investigadoras e investigadores por México.</p> <p>Revisor de artículos en revistas reconocidas.</p>
--------------------	--



Liderazgo internacional



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Liderazgo internacional	<p>Citas documentadas pueden mostrar liderazgo, índices y bases de datos (repositorios).</p> <p>Contar con patentes internacionales transferidas.</p> <p>Crear o dar continuidad a eventos científicos o tecnológicos de prestigio a juicio de la comisión</p> <p>Dirigir o codirigir alumnos de grado o posgrado de instituciones extranjeras.</p> <p>Editor o parte de mesa editorial.</p> <p>Evaluador internacional de proyectos de consejos u organizaciones extranjeras.</p> <p>Crear laboratorios de impacto, regional, internacional, a juicio de la comisión.</p> <p>Crear o dirigir empresas derivadas (start-up) de su investigación en líneas específicas.</p> <p>Diseñar o desarrollar un proceso o producto que muestre haber tenido una repercusión social o economía notable.</p> <p>Diseñar o desarrollar un proceso o producto que demuestre haber tenido una repercusión social y/o económica notable.</p> <p>Generar normativa internacional, producto de su trabajo científico. Participar en comités de normatividad.</p> <p>Impartir conferencias magistrales o plenarias en congresos internacionales.</p> <p>Líder o crear o empresas derivadas (start-up) de su investigación en líneas específicas.</p> <p>Líder o proyectos científicos y/o tecnológicos de alta relevancia en la ingeniería nacional y/o internacional con clara aplicación de su obra y experiencia de investigación a juicio de la comisión.</p> <p>Líder o redes nacionales y/o internacionales de investigación con productividad comprobada a través de artículos, patentes, libros, portales científicos de internet, comercialización de productos científicos, consultoría, etc., a juicio de la comisión.</p> <p>Participar en proyectos internacionales.</p> <p>Pertenecer a comités científicos de organizaciones internacionales, a juicio de la Comisión.</p> <p>Presidir congresos o comités científicos internacionales de reconocido prestigio en su área, a juicio de la comisión.</p> <p>Haber sido profesor o investigador invitado en universidades de prestigio extranjeras</p> <p>Jurado de exámenes en instituciones extranjeras.</p> <p>Miembro de Academias Internacionales de reconocido prestigio.</p> <p>Participar en proyectos interinstitucionales.</p> <p>Premios y reconocimientos de prestigio internacional.</p> <p>Revisor de artículos en revistas reconocidas.</p> <p>Ser editor huésped en revistas científicas.</p> <p>Ser presidente/director de asociaciones científicas de prestigio, nacionales y/o internacionales.</p> <p>Tener transferencias tecnológicas a empresas externas a México.</p>
-------------------------	--



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Actividades de fortalecimiento y consolidación de la comunidad de Humanística, Científica, Tecnológica y de Innovación



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Criterio	Actividades	Características
Formación de Comunidad HCTI	Docencia a nivel media superior	Curso regular de duración de un semestre, 3 horas por semana
	Docencia a nivel licenciatura	Curso regular de duración de un semestre, 3 horas por semana
	Docencia a nivel posgrado	Curso regular de duración de un semestre, 3 horas por semana
	Impartición taller	Constancia
	Seminario/docencia por invitación	Constancia de seminarios de 40 horas o más
	Acompañamiento en experiencias de Prácticas de campo	Constancia
	Asesoría o tutorías	Constancia
	Asesoría a Estudiantes de Verano de la ciencia o de la investigación	Constancia
	Dirección de tesis de doctorado	Sólo tesis sustentadas, acta de examen
	Dirección de tesis de maestría	Sólo tesis sustentadas, acta de examen
	Dirección de tesis de especialidad	Sólo tesis sustentadas, acta de examen
	Dirección de tesis de licenciatura	Sólo tesis sustentadas, acta de examen
	Co-dirección de tesis	Sólo tesis sustentadas, acta de examen
	Comités tutoriales	Constancias oficiales de sínodo
	Estancias cortas de investigación	Constancia
	Estancias médicas	Constancia
	Estudiantes de Servicio social	Carta de liberación de servicio social
	Mentoría en procesos de innovación, y promoción en las vocaciones científicas tempranas	Constancia
	Residencias académicas	Constancia
	Revisor de proyectos	Constancia
	Colaborador nacional/internacional	Constancia
	Comisiones dictaminadoras	Constancia
	Coordinación de proyectos que amplien la capacidad de investigación	Constancias oficiales de adjudicación o terminación del proyecto
	Desarrollo institucional	Constancia
	Extensión universitaria talleres a comunidades	Constancias de horas impartidas y número de personas y asociaciones atendidas.
	Gestión de convenios de colaboración institucional	Constancia
	Participación en cuerpos colegiados o académicos institucionales	Constancia
	Participación en la creación o diseño de planes de estudios	Constancias oficiales o cartas firmadas por un responsable de la institución
	Participación en proyectos que amplien la capacidad de investigación	Constancia



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Actividades de promoción y acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Criterio	Actividades	Características
Actividades de acceso universal al conocimiento	Difusión: comunicación pública mediante Libros	Publicado, arbitrado; como autor, coautor, editor, coordinador o compilador
	Capítulos de libros	Publicado, arbitrado; como autor o coautor
	Artículos	Publicado, arbitrado; como autor o coautor.
	Generación o participación en contenidos gráficos o audiovisuales mediante plataformas disponibles para la población en general.	Constancia de participación y direcciones URL, sitios, repositorios
	Participación acreditada en medios de comunicación (radio, periódico y televisión).	Constancias de participación, nota periodística publicado como autor o coautor, direcciones URL, sitios, repositorios
	Participación en ferias de la ciencia	Constancia de participación
	Participación en conferencias y talleres dirigidos a público en general	Constancia de participación



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**