

## Indicadores

**Formato para llenar por el grupo en la sesión, entregar y presentar en plenaria**

### Objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN

**Fortalecer los programas de posgrado y el perfil deseable de sus docentes e investigadores para elevar la calidad de la formación de sus estudiantes y potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, particularmente, la investigación educativa que de forma permanente proponga nuevos modelos y formas de abordar los retos de la formación en todas sus dimensiones.**

Indicador	Es útil para la toma de decisiones en su:									
	Institución		Subsistema		Estado		Comentarios <i>Si ya se utiliza, indicar en dónde se puede consultar</i>			
1. Porcentaje de programas de posgrado desarrollados e impartidos en colaboración entre áreas/ dependencias de la institución	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>		En la DGENyFP, DGENyFP En la página del TecNM En la página del DGENAM En la página de la UPN			
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 1 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.	1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
2. Porcentaje de programas de posgrado que se imparten en colaboración con otras IES	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>		En la DGENyFP, DGENyFP En la página del TecNM En la página del DGENAM En la página de la UPN			
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 2 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.	1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más

Indicador		Es útil para la toma de decisiones en su:									
		Institución		Subsistema		Estado		Comentarios			
								<i>Si ya se utiliza, indicar en dónde se puede consultar</i>			
3.	Porcentaje de programas de <b>posgrado</b> que se imparten en colaboración con la industria u otros actores sociales	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <u>No</u>	Para el caso de DGENAM y Politécnicas solo para programas de licenciaturas con politécnico y SEDENA. En la página del TecNM En la página del ITToI						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 3 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
4.	Porcentaje de matrícula de posgrado en programas reconocidos en PNPC (por área de conocimiento)	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <u>No</u>	En la página del TecNM En la página del ITToI						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 4 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
5.	Número de publicaciones (indexadas) producidas por la institución / número de programas de posgrado  <b>Número de publicaciones (indexadas) producidas por alumnos inscritos en Prog de Posg / número de programas de posgrado</b>	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <u>No</u>	Para el caso del TecNM si maneja el indicador Para el resto de las instituciones participantes en esta mesa no aplica. <b>Se sugiere ajustar la descripción del indicador.</b>						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 5 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
6.	Número de resultados de investigación protegidos, propiedad de la institución o transferidos a otras organizaciones (derechos de autor, patentes, contratos...) <b>de estudiantes de posgrado</b> / número de programas de posgrado	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <u>No</u>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <u>No</u>	En la página del TECNM  <b>Se sugiere ajustar la descripción del indicador.</b>						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 6 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más

Indicador		Es útil para la toma de decisiones en su:									
		Institución		Subsistema		Estado		Comentarios			
		<i>Si ya se utiliza, indicar en dónde se puede consultar</i>									
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 6 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
7.	Número de egresados de la institución que pertenecen al SNI (área de conocimiento y nivel) / número de egresados de los programas de doctorado de la institución	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>	Solo aplica para el TecNM y se encuentra en su página oficial.						
		¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>							
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 7 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
8.	Número de egresados del posgrado que participan en grupos de investigación externos	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>	Solo aplica para el TecNM y se encuentra en la página institucional.						
		¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>							
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 8 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
9.	Número de proyectos de investigación, transferencia tecnológica que han dado lugar a aplicaciones, mejoras en servicios, metodologías, .../ número de proyectos de la institución	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>	Solo aplica para el TecNM y se encuentra en la página institucional. <b>Se sugiere ajustar la descripción del indicador.</b>						
		¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>							
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 9 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
10.	Número de redes de investigación internacionales o nacionales en las que participa la institución / número de programas de posgrado	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>	Solo aplica para el TecNM y se encuentra en la página institucional.						
		¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>	¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>							
		<b>Número de alumnos de posgrado que participan redes de investigación internacionales o nacionales en las que</b>									

Indicador		Es útil para la toma de decisiones en su:									
		Institución		Subsistema		Estado		Comentarios			
		<i>Si ya se utiliza, indicar en dónde se puede consultar</i>									
participa la institución / número de programas de posgrado											
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 10 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
11.	Número de estudiantes de posgrado que participan en redes de investigación / total de estudiantes de posgrado	¿Es útil para sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Si</b> <b>No</b>	Solo aplica para el TecNM y se encuentra en la página institucional.						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 11 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
12.	Número de profesores de posgrado en estancias académicas (nacionales-internacionales) / número total de profesores de posgrado	¿Es útil para sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Si</b> <b>No</b>	Solo aplica al TecNM a nivel federal.						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 12 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
13.	Porcentaje del presupuesto de la institución destinado a investigación	¿Es útil para sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus instituciones? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus subsistemas? <b>Si</b> <b>No</b>	¿Es útil para sus estados? <b>Si</b> <b>No</b> ¿Ya se utiliza en sus estados? <b>Si</b> <b>No</b>	En el caso de las Normales no hay un presupuesto destinado para investigación en a nivel posgrado. Del TecNM la información se encuentra en su portal. La politécnica si tiene recurso para la investigación a nivel licenciatura.						
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 13 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más

Indicador		Es útil para la toma de decisiones en su:									
		Institución		Subsistema		Estado		Comentarios			
								<i>Si ya se utiliza, indicar en dónde se puede consultar</i>			
14.	Porcentaje de los fondos destinados a investigación obtenidos de <b>fuentes externas</b>	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>		En la DGENyFP, DGESPE En la página del TecNM En la página del DGENAM En la página de la UPN			
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 14 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
15.	Porcentaje de los proyectos de investigación financiados, cofinanciados por fondos mixtos estatales, respecto del total de proyectos	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>		En la DGENyFP, DGESPE En la página del TecNM En la página del DGENAM En la página de la UPN			
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 15 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más
16.	Porcentaje de investigadores que realizan actividades de docencia (nivel licenciatura y nivel posgrado) en la institución, respecto del total de investigadores de la institución	¿Es útil para sus instituciones? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus subsistemas? <b>Sí</b> <b>No</b>		¿Es útil para sus estados? <b>Sí</b> <b>No</b>		En la DGENyFP, DGESPE En la página del TecNM En la página del DGENAM En la página de la UPN			
Califique de 1 a 10 la importancia del Indicador 16 para medir el avance/ logro del objetivo POSGRADO E INVESTIGACIÓN.		1 menos	2	3	4	5	6	7	8	9	10 más