

## INDICADORES DE DESEMPEÑO 2011

### INVESTIGACIÓN

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
I-4 EA	Investigadores en el SNI	Porcentaje de investigadores en el SNI, respecto al total de investigadores	$\left[ \frac{\text{Investigadores en el SNI}}{\text{Total de investigadores}} * 100 \right]$	Numerador: Investigadores en el SNI al 31 de julio de 2010 (agosto de 2010), candidatos, niveles I, II, III y emérito. Denominador: Utilizar nómina de la quincena 15 de 2010.
I-5 EA	Investigadores con doctorado	Porcentaje de investigadores con doctorado, respecto al total de investigadores	$\left[ \frac{\text{Número de investigadores con doctorado}}{\text{Total de investigadores}} * 100 \right]$	Utilizar nómina de la quincena 15 de 2010.
I-4b EA	Técnicos académicos en el SNI	Porcentaje de técnicos académicos en el SNI, respecto al total de técnicos académicos	$\left[ \frac{\text{Técnicos académicos en el SNI}}{\text{Total de técnicos académicos}} * 100 \right]$	Numerador: Técnicos académicos en el SNI al 31 de julio de 2010 (agosto de 2010), candidatos, niveles I, II, III y emérito. Denominador: Utilizar nómina de la quincena 15 de 2010.
I-5b EA	Técnicos académicos con doctorado	Porcentaje de técnicos académicos con doctorado, respecto al total de técnicos académicos	$\left[ \frac{\text{Número de técnicos académicos con doctorado}}{\text{Total de técnicos académicos}} * 100 \right]$	Utilizar nómina de la quincena 15 de 2010.
I-18 EA	Proyectos terminados	Porcentaje de proyectos de investigación terminados en el año, respecto al total de proyectos comprometidos a terminar en el año	$\left[ \frac{\text{Proyectos de investigación terminados}}{\text{Proyectos de investigación comprometidos a terminar en el año}} * 100 \right]$	Numerador: Proyectos terminados en 2009. Denominador: Proyectos comprometidos a terminar en 2009.
I- EA	Productos* de investigación	Porcentaje de productos de investigación terminados en el año, respecto al total de proyectos	$\left[ \frac{\text{Productos de investigación}}{\text{Total de proyectos de investigación}} * 100 \right]$	Numerador: Productos de investigación en 2009. Denominador: Proyectos vigentes en 2009.
I-313 EA	Proyectos con financiamiento externo	Porcentaje de proyectos financiados por Conacyt u otras fuentes externas	$\left[ \frac{\text{Proyectos de investigación con financiamiento externo}}{\text{Total de proyectos de investigación}} * 100 \right]$	Numerador: Proyectos financiados por Conacyt u otras fuentes externas a la UNAM en 2010. Denominador: Proyectos vigentes en 2010.
I-16 EA	Proyectos conjuntos	Porcentaje de proyectos conjuntos (entre entidades académicas o instituciones externas) del total de proyectos de investigación	$\left[ \frac{\text{Proyectos conjuntos}}{\text{Total de proyectos de investigación}} * 100 \right]$	Numerador: Proyectos conjuntos en 2009. Denominador: Proyectos vigentes en 2009.

I-33 EA	Estudiantes por proyecto	Promedio de estudiantes (con o sin beca) por proyecto	$\left[ \frac{\text{Estudiantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de proyectos de investigación}} \right]$	Numerador: Estudiantes en proyectos de investigación en 2009 Denominador: Proyectos desarrollados en 2009.
I-324 EA	Artículos arbitrados por investigador	Razón de artículos publicados en revistas arbitradas por investigador	$\left[ \frac{\text{Artículos publicados en revistas arbitradas}}{\text{Total de investigadores}} \right]$	Numerador: Artículos publicados en revistas arbitradas en 2009. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.
I-325 EA	Libros por investigador	Razón de libros publicados por investigador	$\left[ \frac{\text{Libros publicados}}{\text{Total de investigadores}} \right]$	Numerador: Libros publicados en 2009. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.

\* Productos: Artículos, libros, capítulos en libros, Informes técnicos, ponencias en congresos por invitación, desarrollos tecnológicos, patentes, publicaciones digitales (CD, DVD), revistas, revistas electrónicas, videgrabaciones, mapas y bases de datos.

## EDUCACIÓN SUPERIOR

### Vinculación con la docencia

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-119 EA GBL	Participación docente en posgrado	Porcentaje de investigadores que son tutores de posgrado	$\left[ \frac{\text{Tutores de posgrado}}{\text{Total de investigadores}} * 100 \right]$	Numerador: Tutores de posgrado registrados al 31 de julio de 2010. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.
I-312 EA	Tesis dirigidas terminadas	Número de tesis dirigidas terminadas por investigador	$\left[ \frac{\text{Tesis dirigidas terminadas}}{\text{Total de investigadores}} \right]$	Numerador: Tesis terminadas dirigidas por los investigadores en 2009. Denominador: Utilizar nómina de la quincena 15 de 2009.
I-34 EA	Cursos curriculares por investigador	Promedio de cursos curriculares impartidos, dentro y fuera de la UNAM, por investigador	$\left[ \frac{\text{Cursos curriculares impartidos}}{\text{Total de investigadores}} \right]$	Numerador: Cursos curriculares dentro y fuera de la UNAM impartidos en 2009. Denominador: Utilizar nómina de la quincena 15 de 2009.

### Educación de Posgrado (serán prellenados por la DGPL con información de DGAE y CEP)

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-111 AC	Variación en matrícula de doctorado	Porcentaje de variación de alumnos atendidos en doctorado	$\left[ \left[ \frac{\text{Matrícula de doctorado del ciclo escolar actual}}{\text{Matrícula de doctorado del ciclo escolar anterior}} - 1 \right] * 100 \right]$	Matrículas de doctorado en los ciclos escolares 2009-2010 y 2008-2009.
D-112 AC	Variación en matrícula de maestría	Porcentaje de variación de alumnos atendidos en maestría	$\left[ \left[ \frac{\text{Matrícula de maestría del ciclo escolar actual}}{\text{Matrícula de maestría del ciclo escolar anterior}} - 1 \right] * 100 \right]$	Matrículas de maestría en los ciclos escolares 2009-2010 y 2008-2009.
D-113 AC	Variación de graduados de doctorado	Porcentaje de variación de alumnos graduados en doctorado	$\left[ \left[ \frac{\text{Graduados de doctorado en el año actual}}{\text{Graduados de doctorado en el año anterior}} - 1 \right] * 100 \right]$	Graduados de doctorado en los años 2009 y 2008.
D-114 AC	Variación de graduados de maestría	Porcentaje de variación de alumnos graduados en maestría	$\left[ \left[ \frac{\text{Graduados de maestría en el año actual}}{\text{Graduados de maestría en el año anterior}} - 1 \right] * 100 \right]$	Graduados de maestría en los años 2009 y 2008.
D-116 AC	Alumnos del posgrado becados	Porcentaje de alumnos del posgrado becados	$\left[ \frac{\text{Alumnos becados}}{\text{Matrícula total}} * 100 \right]$	Numerador: Alumnos con beca del PBEP o Conacyt en el ciclo 2009-2010. Denominador: Matrícula 2009-2010 de maestría y doctorado.
D-117 AC	Calidad de los programas de posgrado	Porcentaje de maestrías y doctorados acreditados en el PNPC	$\left[ \frac{\text{Maestrías y doctorados acreditados en el PNPC}}{\text{Total de maestrías y doctorados}} * 100 \right]$	Numerador: Planes de estudio de maestrías y doctorados que pertenecen al PNPC. Denominador: Total de planes de estudio de maestrías y doctorados.

D-118 AC	Cobertura de calidad de posgrado	Porcentaje de la matrícula atendida en programas de calidad	$\frac{\text{Matrícula en maestrías y doctorados acreditados en el PNPC}}{\text{Matrícula total}} * 100$	Numerador: Alumnos de maestría y doctorado en el ciclo escolar 2009-2010 inscritos en planes de estudio que pertenecen al PNPC. Denominador: Matrícula de maestría y doctorado del ciclo escolar 2009-2010.
D-119 EA	Variación en matrícula de especializaciones no médicas	Porcentaje de variación de alumnos atendidos en especializaciones no médicas	$\frac{\text{Matrícula de especializaciones no médicas del ciclo escolar actual} - 1}{\text{Matrícula de especializaciones no médicas del ciclo escolar anterior}} * 100$	Matrículas de especializaciones no médicas en los ciclos escolares 2009-2010 y 2008-2009.
D-119 EA	Variación en diplomas otorgados de especializaciones no médicas	Porcentaje de variación de diplomas otorgados de especializaciones no médicas	$\frac{\text{Diplomas de especializaciones no médicas del ciclo escolar actual} - 1}{\text{Diplomas de especializaciones no médicas del ciclo escolar anterior}} * 100$	Diplomas de especializaciones no médicas otorgados en 2009 y 2008.

### Educación de Licenciatura

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-110 EA	Egreso en licenciatura (Tiempo Reglamentario)	Porcentaje de alumnos egresados en tiempo reglamentario	$\frac{\text{Egresados de la generación TR}^*}{\text{Total de alumnos de la generación TR}} * 100$ * Se refiere a las siguientes generaciones: • Carreras de 8 semestres o 4 años: <b>2005</b> • Carreras de 9 semestres: <b>2004</b> • Carreras de 10 semestres o 5 años: <b>2003</b> • Carreras de 12 semestres o 6 años: <b>2002</b>	<b>Egreso en Tiempo Reglamentario, por generación.</b> Porcentaje de alumnos de una generación que aprueba el 100% de los créditos en un 50% adicional a la duración del plan de estudios de la carrera que cursó (Tiempo Reglamentario). Se calcula dividiendo el número de alumnos que aprobó el 100% de los créditos en hasta una y media veces el tiempo establecido por el plan de estudios, entre el número de alumnos de su generación, multiplicado por cien.
D-900 EA	Alumnos regulares	Porcentaje de alumnos regulares	$\frac{\text{Alumnos regulares}}{\text{Matrícula de reingreso}} * 100$	Numerador: Alumnos regulares inscritos en el ciclo escolar 2009-2010 (no incluye primer ingreso). Denominador: Matrícula de reingreso en el ciclo escolar 2009-2010.
D-102 EA	Cambio anual de la titulación en licenciatura	Razón de cambio anual de la titulación	$\frac{\text{Titulados en el año } n}{\text{Titulados en el año } n-1}$	Titulados en los años 2009 y 2008.
D-104 EA	Alumnos becados de licenciatura	Porcentaje de alumnos becados	$\frac{\text{Alumnos becados}}{\text{Matrícula total}} * 100$	Becados durante el ciclo escolar 2009-2010. Matrícula 2010-1.
D-106 EA	Calidad del egreso de licenciatura	Porcentaje de alumnos que concluyen sus estudios con promedio de 8 o más	$\frac{\text{Egresados con promedio de 8 o más}}{\text{Total de egresados}} * 100$	Egresados en el ciclo escolar 2009-2010.

## EXTENSIÓN

### Actividades Académicas y de Divulgación

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
C-EA	Participación en actividades académicas	Razón de participaciones en actividades académicas por investigador	$\left[ \frac{\text{Participaciones de los investigadores en actividades académicas}}{\text{Total de investigadores}} \right]$	Numerador: Participaciones de los investigadores en actividades académicas en el año 2009 (no incluye asistencias). Denominador: Total de investigadores. Nómina de la quincena 15 de 2009.
C-EA	Actividades académicas organizadas	Porcentaje de cambio en actividades académicas organizadas	$\left[ \frac{\text{Actividades académicas organizadas en el año}}{\text{Actividades académicas organizadas en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Actividades en el año 2009. Denominador: Actividades en el año 2008.
C-20 EA	Asistencia a las actividades de divulgación	Porcentaje de cambio en la asistencia a actividades de divulgación	$\left[ \frac{\text{Asistencia a las actividades divulgación organizadas}}{\text{Asistencia a las actividades divulgación organizadas el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Asistencia a las actividades de divulgación en el año 2009. Denominador: Asistencia a las actividades de divulgación en el año 2008.
C-20 EA	Productos de divulgación	Razón de productos de divulgación por académico	$\left[ \frac{\text{Productos de divulgación}}{\text{Total de académicos}} \right]$	Numerador: Productos de divulgación difundidos en 2009 Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2009
C-14	Variación en asesorías u otros servicios profesionales proporcionados	Porcentaje de cambio en asesorías proporcionadas	$\left[ \frac{\text{Asesorías proporcionadas en el año actual}}{\text{Asesorías proporcionadas en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Asesorías proporcionadas en el año 2009. Denominador Asesorías proporcionadas en el año 2008.

*Actividades académicas: Congresos, seminarios, simposia y mesas redondas dirigidos a pares.*

*Divulgación: Coloquios, conferencias, encuentros, foros, simposia y jornadas dirigidos al público en general.*

*Servicios profesionales: Asesorías, dictámenes o arbitrajes.*

*Publicaciones de divulgación: Artículos en periódicos o revistas, reseñas, programas de radio o TV, cuadernos, folletos, carteles.*