



Dirección  
General de  
Planeación



UNAM

**DGPL**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN**

**INDICADORES DE DESEMPEÑO 2011**

# INDICADORES DE DESEMPEÑO 2011

## DOCENCIA NIVEL SUPERIOR

### Educación de Licenciatura (sistema escolarizado)

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-101 EA	Carreras acreditadas	Porcentaje de acreditación de carreras	$\frac{\text{Carreras acreditadas}}{\text{Carreras acreditables}} * 100$	Carreras acreditadas por COPAES o evaluadas en nivel 1 por los CIEES al 31 de julio de 2010. Carreras acreditables: Carreras que ya tuvieron una generación de egresados.
D-107 EA	Cobertura de calidad en licenciatura	Porcentaje de alumnos atendidos en programa de calidad	$\frac{\text{Matrícula de carreras acreditadas}}{\text{Matrícula total}} * 100$	Numerador: Carreras acreditadas por COPAES o evaluadas en nivel 1 por los CIEES al 31 de julio de 2010. Denominador: Matrícula 2010-1.
D-108 EA	Crecimiento de la cobertura de calidad en licenciatura	Porcentaje de variación en la matrícula de carreras acreditadas	$\frac{\text{Matrícula de carreras acreditadas en el ciclo escolar actual} - \text{Matrícula de carreras acreditadas en el ciclo escolar anterior}}{-1} * 100$	Numerador: Matrícula 2010-1 en carreras acreditadas por COPAES o evaluadas en nivel 1 por los CIEES al 31 de julio de 2009. Denominador: Matrícula 2009-1 en carreras acreditadas por COPAES o evaluadas en nivel 1 por los CIEES al 31 de julio de 2008.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreras de 8 semestres o 4 años: <b>2005</b></li> <li>• Carreras de 9 semestres: <b>2004</b></li> <li>• Carreras de 10 semestres o 5 años: <b>2003</b></li> <li>• Carreras de 12 semestres o 6 años: <b>2002</b></li> </ul>	<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.

*Educación de Posgrado (sistema escolarizado)*

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	$\frac{\text{Matrícula de doctorado del ciclo escolar actual} - \text{Matrícula de doctorado del ciclo escolar anterior}}{\text{Matrícula de doctorado del ciclo escolar anterior}} \times 100$	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	$\frac{\text{Matrícula de maestría del ciclo escolar actual} - \text{Matrícula de maestría del ciclo escolar anterior}}{\text{Matrícula de maestría del ciclo escolar anterior}} \times 100$	Matrículas de maestría en los ciclos escolares 2009-2010 y 2008-2009.
D-201 AC	Variación en matrícula de especialidades médicas	Porcentaje de variación de alumnos atendidos en especialidades médicas	$\frac{\text{Matrícula de especialidades médicas del ciclo escolar actual} - \text{Matrícula de especialidades médicas del ciclo escolar anterior}}{\text{Matrícula de especialidades médicas del ciclo escolar anterior}} \times 100$	Matrículas de especialidades médicas 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	$\frac{\text{Graduados de doctorado en el año actual} - \text{Graduados de doctorado en el año anterior}}{\text{Graduados de doctorado en el año anterior}} \times 100$	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	$\frac{\text{Graduados de maestría en el año actual} - \text{Graduados de maestría en el año anterior}}{\text{Graduados de maestría en el año anterior}} \times 100$	Graduados de maestría en los años 2009 y 2008.
D-202 AC	Variación de graduados de especialidades médicas	Porcentaje de variación de alumnos graduados de especialidades médicas	$\frac{\text{Graduados de especialidades médicas en el año actual} - \text{Graduados de especialidades médicas en el año anterior}}{\text{Graduados de especialidades médicas en el año anterior}} \times 100$	Graduados de especialidades médicas en los años 2009 y 2008.
D-116 AC	Alumnos del posgrado becados	Porcentaje de alumnos del posgrado becados	$\frac{\text{Alumnos becados}}{\text{Matrícula total}} \times 100$	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	$\frac{\text{Maestrías y doctorados acreditados en el PNPC}}{\text{Total de maestrías y doctorados}} \times 100$	Numerador: Maestrías y doctorados que pertenecen al PNPC. Denominador: Matrícula 2009-2010 de maestría y doctorado.

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 programas 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.

### Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-6 EA	Calidad del egreso en licenciatura	Porcentaje de alumnos que concluyen sus estudios de licenciatura con promedio mínimo de 8.0	$\frac{\text{Egresados con promedio mínimo de 8.0}}{\text{Total de egresados}} * 100$	Numerador: Egresados de licenciatura en el ciclo escolar 2009-2010 con promedio mínimo de 8.0. Denominador: Total de egresados de licenciatura en el ciclo escolar 2009-2010.
D-121 EA	Licenciaturas que se imparten en línea	Porcentaje de carreras de licenciatura en línea	$\frac{\text{Carreras SUA en línea}}{\text{Total de carreras SUA}} * 100$	Numerador: Carreras SUA en línea. Denominador: Carreras SUA.
D-123 EA	Egresados de educación abierta y a distancia	Porcentaje de alumnos egresados del educación abierta y a distancia	$\frac{\text{Egresados del SUAYED}}{\text{Matrícula total del SUAYED}} * 100$	Numerador: Egresados de licenciatura en el ciclo escolar 2009-2010. Denominador: Matrícula de licenciatura en el ciclo escolar 2009-2010.

## INVESTIGACIÓN

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
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-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 de 2010.
I-900 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 desarrollados en 2009.
I-324 EA	Artículos arbitrados por profesor de carrera	Razón de artículos publicados en revistas arbitradas por profesor de carrera	$\left[ \frac{\text{Artículos publicados en revistas arbitradas}}{\text{Profesores de carrera}} \right]$	Numerador: Artículos publicados en revistas arbitradas en 2009. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.
I-325 EA	Libros por profesor de carrera	Razón de libros publicados por profesor de carrera	$\left[ \frac{\text{Libros publicados}}{\text{Profesores de carrera}} \right]$	Numerador: Libros publicados en 2009. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.

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

## PERSONAL ACADÉMICO

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-26 EA GBL	Participación de profesores de asignatura	Porcentaje de profesores de asignatura con respecto al total del personal académico	$\frac{\text{Profesores de asignatura}}{\text{Total de profesores}} * 100$	Se refiere a personal físicas. Utilizar la nómina de la quincena 15 de 2010.
D-27 EA GBL	Participación de profesores de carrera	Porcentaje de profesores de carrera con respecto al total del personal académico	$\frac{\text{Profesores de carrera}}{\text{Total de profesores}} * 100$	Se refiere a personal físicas. Utilizar la nómina de la quincena 15 de 2010.
D-105 EA GBL	Profesores de carrera con grado de maestro o doctor	Porcentaje de los profesores de carrera con grado de maestro o doctor	$\frac{\text{Profesores de carrera con maestría o doctorado}}{\text{Total del profesores de carrera}} * 100$	Se refiere a los grados de maestro, doctor o especialidad médica u odontológica. Utilizar la nómina de la quincena 15 de 2010.
D-119 EA GBL	Calidad de la planta académica	Porcentaje de profesores de carrera y asignatura que pertenecen al SNI	$\frac{\text{Profesores en el SNI}}{\text{Total de profesores}} * 100$	Numerador: Profesores en el SNI al 31 de julio de 2010 (agosto de 2010). Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.
D-119 EA GBL	Calidad de la planta docente	Porcentaje de académicos que son tutores de posgrado	$\frac{\text{Tutores de posgrado}}{\text{Total de profesores}} * 100$	Numerador: Tutores de posgrado registrados al 31 de julio de 2010. Denominador: Nómina de la quincena 15 de 2010.
D-109 EA GBL	Académicos que desarrollan investigación con financiamiento	Porcentaje de académicos que desarrollan investigación con financiamiento	$\frac{\text{Profesores de tiempo completo que desarrollan investigación}}{\text{Total de profesores de tiempo completo}} * 100$	Se refiere al personal docente que desarrolla investigación dentro de los programas PAPIIT, PAPIME, Macro proyectos UNAM o con financiamiento externo (Conacyt, FONCA, etc.) Utilizar la nómina de la quincena 15 de 2010.

## EXTENSIÓN

### Educación Continua

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
D-141 EA	Variación en la asistencia a talleres	Porcentaje de cambio en la inscripción a talleres	$\left[ \frac{\text{Personas inscritas en talleres en el año actual}}{\text{Personas inscritas en talleres en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Inscritos en el año 2009. Denominador: Inscritos en el año 2008.
D-142	Variación en la asistencia a seminarios	Porcentaje de cambio en la inscripción a seminarios	$\left[ \frac{\text{Personas inscritas en seminarios en el año actual}}{\text{Personas inscritas en seminarios en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Inscritos en el año 2009. Denominador: Inscritos en el año 2008.
D-143	Variación en la asistencia a cursos	Porcentaje de cambio en la inscripción a cursos	$\left[ \frac{\text{Personas inscritas en cursos en el año actual}}{\text{Personas inscritas en cursos en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Inscritos en el año 2009. Denominador: Inscritos en el año 2008.
D-144	Variación en la asistencia a diplomados	Porcentaje de cambio en la inscripción a diplomados	$\left[ \frac{\text{Personas inscritas en diplomados en el año actual}}{\text{Personas inscritas en diplomados en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Inscritos en el año 2009. Denominador: Inscritos en el año 2008.

### Actividades de Divulgación, Extensión y Vinculación

Clave	Nombre	Definición	Fórmula	Notas sobre las fechas de corte
C-20 C-21 C-22 EA	Variación en actividades de (divulgación, extensión y vinculación) realizadas	Porcentaje de cambio en actividades de (divulgación, extensión y vinculación) realizadas	$\left[ \frac{\text{Actividades realizadas en el año actual}}{\text{Actividades realizadas en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Actividades en el año 2009. Denominador: Actividades en el año 2008.
C-23 C-24 C-25 EA	Variación en asistencia a actividades de (divulgación, extensión y vinculación)	Porcentaje de cambio en asistencia a actividades de (divulgación, extensión y vinculación)	$\left[ \frac{\text{Asistencia a actividades realizadas en el año actual}}{\text{Asistencia a actividades realizadas en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Asistencia en el año 2009. Denominador: Asistencia en el año 2008.
C-14	Variación en servicios profesionales proporcionados	Porcentaje de cambio en servicios profesionales proporcionados	$\left[ \frac{\text{Servicios proporcionados en el año actual}}{\text{Servicios proporcionados en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Servicios proporcionados en el año 2009. Denominador: Servicios proporcionados en el año 2008.
C-15	Variación en población atendida por los servicios de extensión profesionales	Porcentaje de cambio en la población atendida por los servicios de extensión profesionales	$\left[ \frac{\text{Población atendida en el año actual}}{\text{Población atendida en el año anterior}} - 1 \right] * 100$	Numerador: Población atendida en el año 2009. Denominador: Población atendida en el año 2008.

*Divulgación: Coloquios, conferencias, congresos, encuentros, foros, simposia, mesas redondas y jornadas.*

*Extensión: Conciertos, cursos, diplomados, exposiciones, lecturas y veladas literarias, muestras, obras de danza, obras filmicas, performance, talleres, proyección de videos y ciclos.*

*Vinculación: Concursos, donaciones, develaciones de placa, ferias, festivales, homenajes, premios y distinciones otorgados y visitas guiadas.*

*Servicios profesionales: Acciones de atención a la comunidad tales como asesorías en materia legal, fiscal y administrativa, atención y tratamiento en el área de salud (enfermería, odontología, optometría, psicología), y medicina veterinaria.*