

# Universidad Visible

La Oficina Asesora de Planeación y Control en el marco del proceso de acreditación realiza la publicación semanal de cifras, alcances, noticias y logros de la UDFJC, con el objetivo de hacer visible la información Institucional.

Publicación Semanal - Nro. 3

Bogotá, Febrero 27 de 2015

## POSGRADOS UDFJC

Tabla 1 Graduados de Posgrados en Bogotá (2001 - 2013)\*

Área del conocimiento	Total por área de Conocimiento Bogotá	Total por área de Conocimiento UDFJC	Participación UDFJC / Bogotá
Bellas Artes	2.247	5	0,22%
Ciencias de la Educación	54.012	2.901	5,37%
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	36.136	5.674	15,70%
Matemáticas y Ciencias Naturales	4.270	1.058	24,78%
Total Bogotá	<b>96.665</b>	<b>9.638</b>	<b>9,97%</b>
Total Nacional	<b>196.550</b>		<b>4,90%</b>

Los totales no incluyen otras áreas del conocimiento

\* Incluye datos del SENA, Fuente: Observatorio Laboral para la Educación MEN, Boletín Estadístico UDFJC

### Introducción

La Oficina Asesora de Planeación y Control (OAPC) ha tomado la iniciativa de caracterizar la estructura presupuestal de los posgrados con el propósito de dar a conocer en este documento y a partir de diversas fuentes de datos<sup>1</sup> el funcionamiento e impacto de la oferta académica de las maestrías y las especializaciones ofrecidas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Para la elaboración de este informe se contó con información de 12 especializaciones y 8 maestrías, es decir el 67% y el 80% del total de programas ofertados en las diferentes facultades de la UDFJC:

Tabla 2 Número de especializaciones y maestrías por facultad

Facultad	Especializaciones	Maestrías
Ingeniería	7	1
Medio Ambiente y Recursos Naturales	3	2
Ciencias y Educación	2	4
Artes	0	1

<sup>1</sup> La información es suministrada por cada uno de los programas de posgrado, los boletines estadísticos de la Institución, documentos normativos de los procesos académicos de la Universidad, entre ellos el Acuerdo 011 de 2002 (Estatuto docente); Circular 001 de 2011 (Procesos de selección y contratación de profesores de vinculación especial); Acuerdo 001 de 2001 (Por el cual se reglamenta la actividad de los docentes de vinculación especial en los programas de posgrados) y Acuerdo 004 de 2006 (por el cual se establece y unifica el "régimen de liquidación matrículas para los estudiantes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas")

## Beneficios de los Estudiantes

En primer lugar mostramos los descuentos a que los estudiantes tienen derecho y seguidamente se realiza un estimativo del monto ejecutado en gastos de personal (servicios docentes y administrativos) de los programas.

El Acuerdo 004 de 2006 establece los siguientes descuentos:

- 10% beneficio por votación
- 30% para egresados de la UDFJC
- 50% por monitoria
- 70% trabajadores Secretaría de Educación Distrital –SED-
- 100% (mejor ECAES, trabajo de grado meritorio, hijo de trabajador de la UDFJC, entre otras)

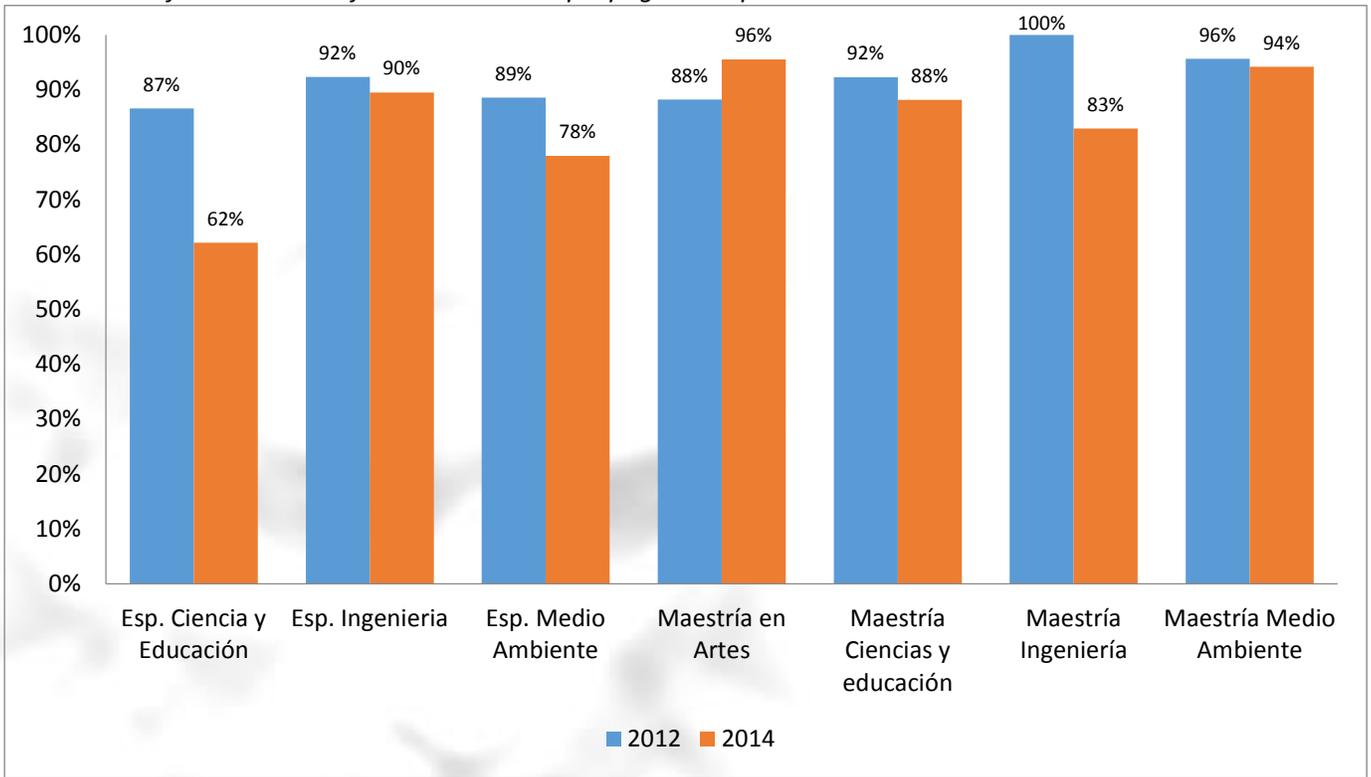
A continuación, se identifican algunos datos relacionados con los estudiantes matriculados en los posgrados analizados. El número de matriculados equivalentes corresponde al número de estudiantes que pagan el 100% de la matrícula: se obtiene restando el número de estudiantes matriculados en cada semestre por la multiplicación entre el número de estudiantes beneficiados y el porcentaje de descuento, por ejemplo: el número de estudiantes matriculados es 10, los estudiantes con 10% de descuento son 2, estudiantes egresados (30% de descuento) es 1, estudiante monitor (50% de descuento) es 1, en este caso el número de estudiantes equivalentes es igual a  $10 - (2 \cdot 10\%) - (1 \cdot 30\%) - (1 \cdot 50\%) = 9$  estudiantes equivalentes.

*Tabla 3 Matriculados totales y matriculados equivalentes*

Programa y Facultad	2012		2013		2014	
	Matriculados	Matriculados sin descuento	Matriculados	Matriculados sin descuento	Matriculados	Matriculados sin descuento
Especialización Ciencia y Educación	205	178	265	230	266	165
Especialización ingeniería	959	885	1088	1025	1034	926
Especialización medio ambiente	218	193	237	212	245	191
Maestría en artes	72	64	102	93	136	130
Maestría Ciencias y educación	446	412	718	671	900	794
Maestría en ingeniería	230	230	228	228	227	188
Maestría medio ambiente	179	171	236	223	242	228

Fuente: Boletines Estadísticos e información de los programas. Elaboración: OAPC

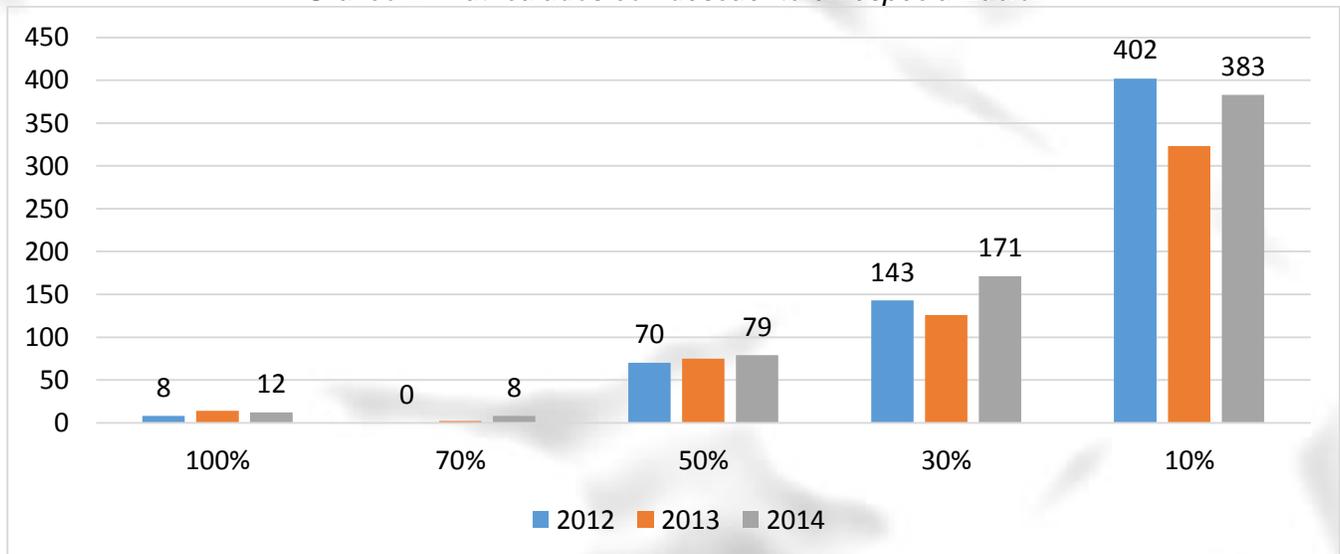
Gráfico 1. Porcentaje de estudiantes que pagan el equivalente al 100% del valor de la matrícula



Fuente Boletines Estadísticos e información suministrada por cada programa. Elaboración: OAPC

En el siguiente gráfico se muestra el número de estudiantes matriculados con descuentos en el nivel de especialización; como se evidencia los matriculados en especializaciones se benefician principalmente del descuento por votación (10%)

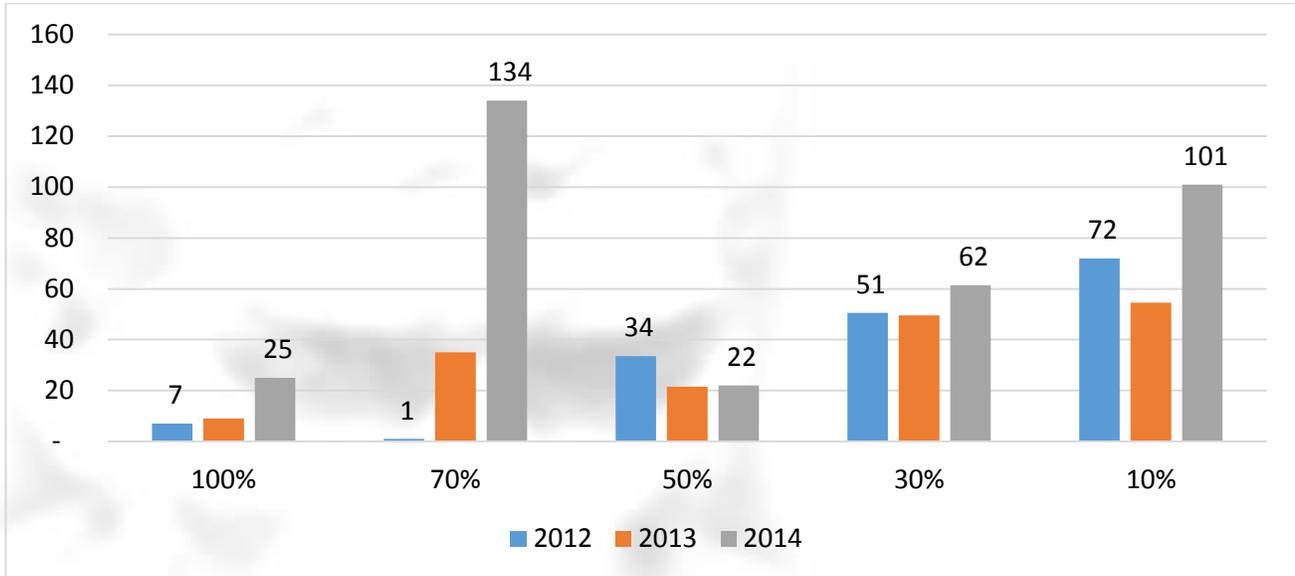
Gráfico 2. Matriculados con descuento en especialización



Fuente: Información suministrada por cada programa, Elaboración: OAPC

En cuanto a la matrícula en el nivel de maestría: el descuento del 70% es un descuento que aplica a empleados de la Secretaria de Educación Distrital, inscritos en la maestría de pedagogía en lengua materna y la maestría en lingüística.

Gráfico 3 Matriculados con beneficio de descuentos en maestrías



Fuente: información suministrada por cada programa, Elaboración: OAPC

## Análisis Presupuestal

El impacto de los posgrados sobre el presupuesto de la institución, nos demuestra que el desarrollo de conocimiento es más valorable para universidad que el costo de un programa de posgrado.

El análisis se realiza con base en los documentos normativos de estatuto docente, de liquidación de matrículas y contratación de los docentes de vinculación especial.

Para calcular los datos de ingresos por matrículas se sigue el Acuerdo 004 de 2006 "Por medio del cual se establece el procedimiento de liquidación de matrículas en cada uno de los niveles de educación que ofrece la Universidad Distrital", por el cual se establece que los pagos serán:

- Especializaciones de las facultades de ciencias y educación y medio ambiente y recursos naturales, se estima un factor de 0,35 salarios mínimos mensuales vigentes legales por crédito matriculado.
- Maestrías de las facultades de ciencias y educación y medio ambiente y recursos naturales, se estima un factor de 0,5 salarios mínimos mensuales vigentes legales por crédito matriculado.
- Especializaciones de la facultad de ingeniería, se estima un factor de 0,5 salarios mínimos mensuales vigentes legales por crédito matriculado.
- Maestrías de la facultad de ingeniería, se estima un factor de 0,55 salarios mínimos mensuales vigentes legales por crédito matriculado.
- La maestría de la facultad de artes, se estima un factor de 0,5 salarios mínimos mensuales vigentes legales por crédito matriculado.

Con esta información se realizó un cálculo aproximado de los ingresos de los programas de posgrado. Este se realizó multiplicando el promedio de créditos matriculados por el factor salarial de cada programa, y posteriormente, por el número de estudiantes equivalentes. El cuál se resume en la siguiente tabla.

*Tabla 4. Estimación de ingresos de los programas de posgrado por facultad y por nivel*

<b>Programa</b>	<b>Ingresos</b>
Especialización Ciencia y Educación	\$125.450.649
Especialización Ingeniería	\$298.172.963
Especialización Medio ambiente	\$100.507.861
Maestría en Artes	\$460.355.858
Maestría Ciencias y Educación	\$703.026.122
Maestría Ingeniería	\$734.053.185
Maestría Medio Ambiente	\$403.830.254

Fuente: Boletines Estadísticos, datos provistos por los programas, acuerdo 004 de 2011. Elaboración: OAPC

De acuerdo con la información suministrada, el número de horas dedicadas al programa se distribuyen entre profesores de planta, profesores de vinculación especial y personal administrativo.

Se calcula el valor de la remuneración de los docentes por horas, con los siguientes parámetros:

- Valor hora docente de cátedra: \$98.250
- Valor hora docente vinculación especial: \$91.050
- Costos anuales por administrativo \$32.000.000

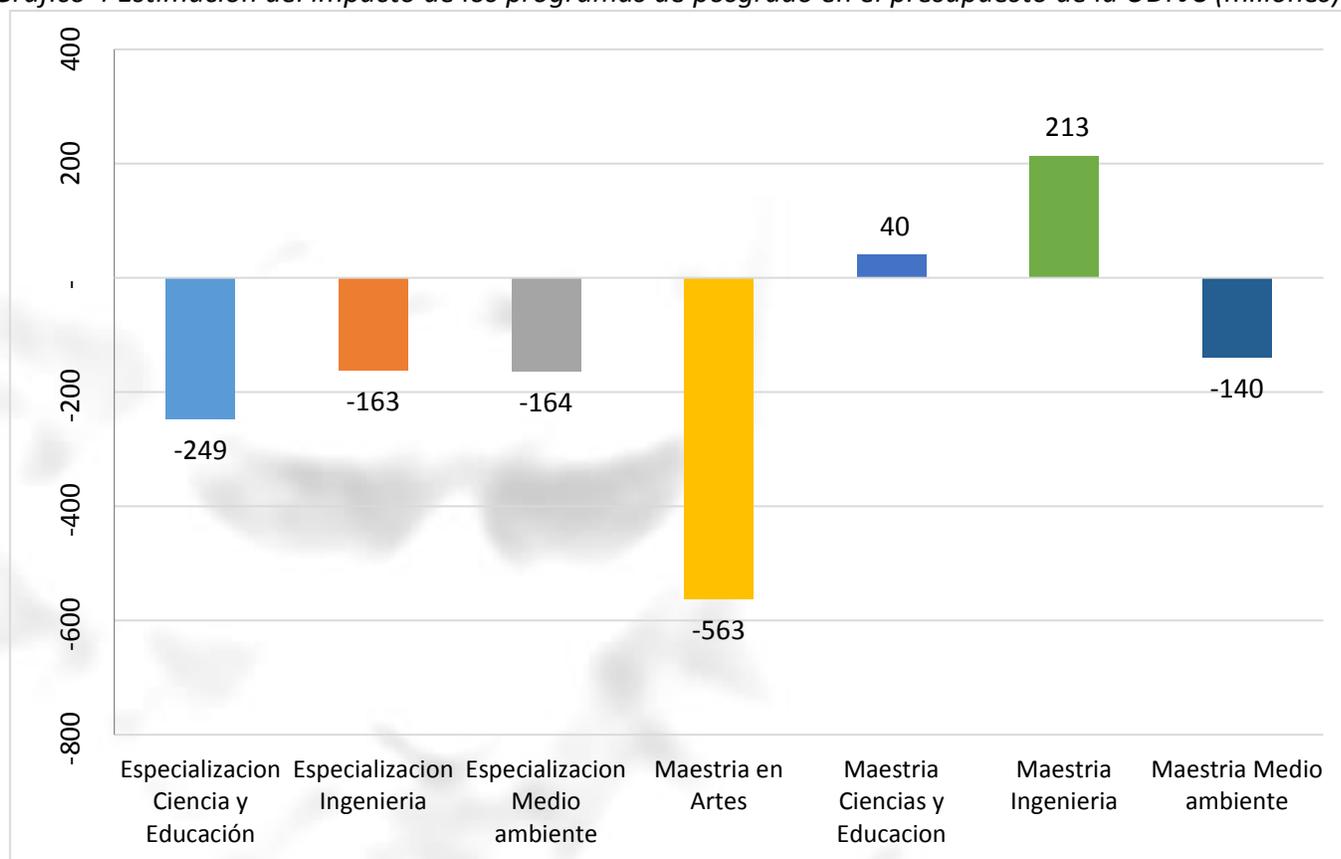
*Tabla 5 Estimación Gastos en funcionamiento personal por facultad*

<b>Programas por Facultad</b>	<b>Gastos</b>
Especializaciones Ciencia y Educación	\$ 373.961.286
Especializaciones Ingeniería	\$ 460.927.175
Especializaciones Medio ambiente	\$ 1.113.609.405
Maestrías Artes	\$ 1.023.790.714
Maestrías Ciencias y Educación	\$ 1.790.764.264
Maestrías Ingeniería	\$ 520.722.802
Maestrías Medio ambiente	\$ 543.733.254

Fuente: Datos por programa, acuerdo 011 de 2002, acuerdo 001 de 2011. Elaboración: OAPC

De acuerdo con estos datos, la mayor diferencia entre ingresos y gastos se encuentra en las maestrías de ciencias y educación, el cuál obedece básicamente al amplio número de estudiantes beneficiados con algún tipo de descuento.

Gráfico 4 Estimación del impacto de los programas de posgrado en el presupuesto de la UDFJC (millones)



Fuente: Datos estáticos programas, Acuerdo 001 de 2011, acuerdo 004 de 2006 y estatuto docente Elaboración OAPC.

Tabla 6 Información de personal de los programas de posgrado

Programa	Tipo	Horas de profesores de planta dedicadas	Horas de profesores de vinculación especial	Personal administrativo
Especialización Sistemas de Información Geográfica UD	Especialización Ingeniería	408	348	2
Especialización en ambiente y desarrollo local	Especialización Medio ambiente	96	288	3
Especialización en bioingeniería	Especialización Ingeniería	144	298	3
Especialización en desarrollo humano	Especialización Ciencia y Educación	256	656	1
Especialización en diseño de vías urbanas, tránsito y transporte	Especialización Medio ambiente	144	96	3
Especialización en Educación en Tecnología	Especialización Ciencia y Educación	92	96	1
Especialización en higiene y salud ocupacional	Especialización Medio ambiente		1216	1

**Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"**  
**Oficina Asesora de Planeación – OAPC**

Especialización en Ingeniería de Producción y Logística	Especialización Ingeniería	0	504	2
Especialización en Ingeniería de Software	Especialización Ingeniería	128	700	2
Especialización en teleinformática	Especialización Ingeniería		320	2
Especialización informática y automática	Especialización Ingeniería	64	596	2
Especialización telecomunicaciones móviles	Especialización Ingeniería	640	516	2
Maestría en ciencias de la información y las comunicaciones	Maestría Ciencias y Educación	800	768	3
Maestría en desarrollo sustentable y gestión ambiental	Maestría Medio ambiente	134	486	3
Maestría en educación	Maestría Ciencias y Educación	320	120	2
Maestría en estudios artísticos	Maestría Artes	448	1488	3
Maestría en Ingeniería Industrial	Maestría Ingeniería	208	976	2
Maestría en lingüística aplicada a la enseñanza del inglés	Maestría Ciencias y Educación	80	512	1
Maestría en manejo uso y conservación del bosque	Maestría Medio ambiente	288	1152	3
Maestría en pedagogía en la lengua materna	Maestría Ciencias y Educación	90	224	1

Fuente: Información suministrada por los programas, Elaboración: OAPC