

## Observaciones Frecuencias y Tendencias Estadísticas – Sede Medellín UNAL

*Dirección Nacional de Planeación y Estadística  
Oficina Nacional de Estadística  
Junio de 2020*

Las observaciones/conclusiones/descripciones que se presentan a continuación son extraídas, en su mayoría, del módulo de cifras disponibles para la Sede Medellín en la página web de estadísticas oficiales de la Universidad Nacional de Colombia (<http://estadisticas.unal.edu.co/menu-principal/cifras-sedes/medellin/>). Invitamos al(a) lector(a) a ingresar y conocer este sitio web, a contrastar estas y otras cifras allí disponibles y a explorar y extraer nuevas conclusiones a través del conocimiento y estudio de las cifras oficiales institucionales de manera general y para cada una de sus sedes.

### ***Cifras Generales de la UNAL en:***

<http://estadisticas.unal.edu.co/menu-principal/cifras-generales/cifras-generales/>

### **Aspirantes**

1. Para el primer semestre del año 2020 hubo un total de 8448 aspirantes a la Sede Medellín de la Universidad. La Sede Medellín atrae el 12% de los aspirantes a cursar estudios de educación superior en la Universidad Nacional de Colombia.
2. Para el periodo 20201, el 90% (7619) de los aspirantes a la Sede Medellín correspondió a pregrado y el 10% restantes (829) a postgrado.
3. El 90% (7619) de los aspirantes a la Sede Medellín en el periodo 2020-1 corresponde a pregrado, el 5.3% (447) a especialización, el 3.3% (280) a maestría y el 1.2% (102) a doctorado. La Sede Medellín, a diferencia de la Sede Bogotá, no cuenta con programas de especialidades médicas.
4. El 58% (4918) de los aspirantes a cursar estudios en la Sede Medellín de la Universidad Nacional en el periodo 2020-1 fueron hombres y el 42% (3530) mujeres.
5. Los aspirantes a la Sede Medellín, del periodo 2020-1, nacieron en el 42% de los municipios del país (466 de 1122 municipios—incluye corregimientos departamentales-). El 39% (3336 de 8448) de los aspirantes a la Sede Medellín nacieron en la ciudad de Medellín y el 68% en el departamento de Antioquia (5778 de 8448 —incluye Medellín-).
6. La tasa de absorción de la Sede Medellín de la Universidad, para el periodo 20201 fue del 27.4% (2318 admitidos de 8448 aspirantes). Para el caso de pregrado la tasa de absorción fue del 22% (1670 admitidos de 7619 aspirantes) y para postgrado del 78% (648 admitidos de 829 aspirantes).
7. La cantidad de aspirantes a pregrado en la Sede Medellín (7619), para el periodo 2020-1, se redujo en 2413 aspirantes si se compara con la cifra alcanzada en el primer semestre del año 2019 (10032). Esta reducción, en términos relativos, implicó una disminución del 24% de los estudiantes aspirantes a cursar estudios de pregrado en esta sede.

8. La cantidad de aspirantes a postgrado, para el periodo 2020-1 (829), aumentó en 133 si se compara con la cifra alcanzada en el primer semestre del año 2019 (696). Este aumento equivale a un 19% en términos relativos.
9. La mediana del puntaje obtenido por los aspirantes a pregrado en el examen de admisión de la Sede Medellín de la Universidad, en el primer periodo del año 2020, se ubicó en 507.82 puntos. Los aspirantes a pregrado de las Sedes Medellín y Bogotá presentan los mayores puntajes obtenidos en el examen de admisión a pregrado.

## **Admitidos**

1. Para el periodo 2020-1 hubo un total de 2449 admitidos a cursar estudios en la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia. De estos, el 73.5% (1801) correspondió a pregrado y el 26.5% (648) a postgrado.
2. El 73.5% (1801) de los admitidos a la Sede Medellín en el periodo 2020-1 corresponde a pregrado, el 15.5% (379) a especialización, el 8.9% (219) a maestría y el 2% (50) a doctorado. El número de admitidos a programas de especialización en la Sede Medellín ha crecido de manera importante en términos proporcionales durante los últimos 10 años; de un 6% (120) de admitidos a este nivel de formación en el periodo 2008-1 se pasó a un 15% (379) del total de admitidos a la sede Medellín. En contraste, el número de admitidos a cursar estudios de maestría en esta sede ha venido perdiendo una participación importante durante los últimos años.
3. La facultad de Minas, con una participación del 48% (1177), presenta la mayor cantidad de admitidos a la Sede Medellín. En contraste, la facultad de Ciencias humanas y económicas, con una participación del 7.5% (184), presentan la menor cantidad de admitidos de la sede.
4. Los admitidos a la Sede Medellín, en el periodo 2020-1, nacieron en el 25% de los municipios del país (279 de 1122 municipios –incluye corregimientos departamentales-). El 41% (1011 de 2449) de los admitidos a la Sede Medellín nacieron en la ciudad de Medellín y el 65% en el departamento de Antioquia (1580 de 2449 – incluye Medellín-).
5. Para el periodo 2020-1, en la Sede Medellín, el 67% (1637) de los admitidos fueron hombres y el 33% (812) mujeres. En pregrado, el 69% (1236) de los admitidos fueron hombres y el 31% (565) fueron mujeres. En contraste, en postgrado, el 62% (401) de los admitidos a postgrado fueron hombres y el 38% (247) mujeres.
6. La cantidad de aspirantes admitidos a pregrado en la Sede Medellín de la Universidad se ha mantenido estable alrededor de los 1800 durante los últimos 3 periodos académicos (1817 en 2019-1; 1652 en 2019-2 y 1801 en 2020-1).
7. En el periodo 2020-1, el 50% (895) de los admitidos a la Sede Medellín pertenece a un estrato igual o inferior a 2, el 36% (644) al estrato 3 y el 14% (248) al estrato 4 o más.
8. En el periodo 2020-1, el 13% (239) de los admitidos a pregrado en la Sede Medellín pertenecen a programas de admisión especial (PAES (13%) o PEAMA (0%)). Las víctimas del conflicto armado interno en Colombia, con 90 admitidos, representan la mayor cantidad de admitidos a pregrado en la Sede Medellín provenientes del programa PAES; en contraste, los mejores bachilleres del país, con 18 admitidos, representan la menor cantidad.
9. La mediana del puntaje obtenido en el examen de admisión de los admitidos a pregrado de la Sede Medellín, para el periodo 2020-1, se ubicó en 616.25 puntos. La

mediana de los admitidos de manera regular en 620.75 puntos y la de los admitidos a través del Programa PAES en 582.62 puntos. Los estudiantes admitidos a pregrado en la Facultad de Ciencias de la Sede Medellín presentan la mediana más alta entre las facultades de la sede con un valor de 621.89 puntos; en contraste, los aspirantes admitidos a pregrado en la Facultad de Ciencias Agrarias, con una mediana de 562.39 puntos, presentan los puntajes más bajos de ingreso en la Sede Medellín.

### **Programas Académicos**

1. La Sede Medellín de la Universidad, para el periodo 20191, cuenta con un total de 119 programas académicos. De estos, el 24% (28) corresponden a programas académicos de pregrado y el 76% (91) a programas académicos de postgrado. En la Sede Medellín, mientras la proporción de matriculados en postgrado es del 13%, la proporción de programas en este nivel de formación es del 76%; en contraste, mientras la proporción de programas de pregrado en esta sede equivale al 24%, la proporción de matriculados en este nivel de formación asciende al 87%.
2. De los 119 programas académicos existentes en la Sede Medellín en el primer semestre del año 2019, 28 (24%) corresponden a pregrado, 41 (34%) a maestría, 31 (26%) a especialización y 19 (16%) a doctorado.
3. La Sedes Medellín (26%) y Manizales (35%), entre las sedes de la Universidad, presentan la mayor proporción de programas de postgrado en el nivel de especialización.

### **Matriculados**

1. Para el primer semestre del año 20191, la Sede Medellín de la Universidad contó con un total de 12.358 matriculados. De estos, el 87% (10.742) corresponde a estudiantes de pregrado y el 13% (1616) a estudiantes de postgrado. El 65% (8082) de los estudiantes matriculados en la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia son hombres y el 35% (4276) son mujeres.
2. El 87% (10742) de los estudiantes matriculados en la Sede Medellín son de pregrado, el 7.6% (941) de maestría, el 3% (373) de especialización y el 2.4% (302) de doctorado. La cantidad de matriculados en programas de Maestría y Doctorado en la Sede Medellín ha venido experimentando un descenso importante durante los últimos tres años – 33% de decrecimiento en doctorado y 26% en maestría al compararse las cifras del 20161 con las del 20191-
3. La facultad de Minas, con un 55% (6749), congrega la mayor cantidad de estudiantes matriculados en la Sede Medellín. En contraste, la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, con un 9.1% (1126), congrega el menor número de matriculados en esta sede de la Universidad.
4. Durante los últimos tres años, la proporción de estudiantes matriculados en postgrado en la Sede Medellín, si se compara con la de pregrado, ha perdido una participación del 4% (17% en 20162 vs 13% en 20191).
5. La cantidad de estudiantes matriculados en la Sede Medellín de nacionalidad extranjera equivale al 0.7% (90) del total de matriculados en la Sede.
6. El 50% (5374) de los estudiantes matriculados en Pregrado en la Sede Medellín son de estratos iguales o inferiores al 2, el 36% (3812) son de estrato 3 y el 14% (1507)

de estrato 4 o más. Las sedes Bogotá y Medellín, entre las sedes de la Universidad, son las que presentan la mayor proporción de estudiantes matriculados pertenecientes a estratos iguales o superiores al 4.

7. La cifra de estudiantes matriculados en pregrado en la Sede Medellín y admitidos de manera especial a la Universidad (PAES y PEAMA), además de conservar una tendencia ascendente, alcanzó el 12% (1240) del total de estudiantes matriculados en pregrado en la Sede Medellín.
8. Para el periodo 20191, la proporción de estudiantes admitidos a pregrado en la Sede Medellín que no hizo uso de su derecho a matricularse por primera vez, se ubicó en un 26% (469 de 1817).

## **Graduados**

1. Como consecuencia de la anormalidad académica presentada durante el año 2019, la cantidad de estudiantes graduados en la Sede Medellín varió de manera significativa entre los dos periodos de año 2019: 489 graduados en 2019-1 vs 1582 graduados en el 2019-2.
2. Para el periodo 20192, el 62% (979) de los estudiantes graduados en la Sede Medellín corresponde a pregrado y el 38% (603) a postgrado. El periodo 20192, con 56 graduados, presentó la mayor graduación de estudiantes de doctorado en la historia de la Sede Medellín de la Universidad.
3. Durante los últimos años, en la Sede Medellín, el número de graduados en postgrado bajo la modalidad de especialización ha venido superando en de graduados en maestría. Para el periodo 2019-1, por ejemplo, el número de graduados en especialización (295) representó en 50% del total de graduados de postgrado en esta sede; el de maestría (252), representó el 42% de la graduación en postgrado en la Sede Medellín.
4. Para el periodo 2019-2, la Facultad de Minas, con un 56% (893 graduados), representa la mayor proporción de graduados de la Sede Medellín. En contraste, la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, con un 7.3% (115 graduados), representó la menor proporción de graduados en esta sede.
5. El 63% (993) de los graduados en el periodo 20192 en la Sede Medellín fueron hombres y el 37% (589) mujeres. En el nivel de pregrado el 65% (639) fueron hombres y el 35% (340) mujeres; en contraste, en el postgrado, el 59% (354) fueron hombres y el 41% (249) mujeres.
6. Para el periodo 20192, el 47% (459) de los estudiantes graduados en pregrado en la Sede Medellín pertenecían al estrato 2 o menos y el 14% (134) a estratos iguales o superiores al 4.
7. La cantidad de estudiantes graduados en pregrado en la Sede Medellín y admitidos de manera especial a la Universidad (PAES o PEAMA) alcanzó la cifra del 8% (80 graduados). El 75% (60) de los graduados en la Sede Medellín y admitidos de manera especial a la Universidad corresponden al programa PAES y el 25% (20) al programa PEAMA.
8. Para el periodo 20192, el 3% (20) de los graduados en postgrado en la Sede Medellín cursó estudios mediante la modalidad de convenios existentes entre esta y otras sedes de la Universidad (convenios internos) o con otras Instituciones de Educación Superior del país (convenios externos). Las sedes Medellín y Palmira, entre las sedes

andinas de la Universidad, presentan el menor número de graduados en postgrado bajo la modalidad de convenios.

### **Docentes de Carrera**

1. La sede Medellín, para el periodo 2019-2, cuenta con un total 593 docentes de planta. Aunque la cifra de docentes en la Universidad se ha mantenido estable durante los últimos 10 años, esta aumentó en 34 plazas en las Sede Medellín durante los últimos 10 años (559 en 2008-2 vs 593 en 2019-2).
2. Las Facultad de Minas, con 35% (210 docentes), agrupa el mayor número de docentes de planta en la Sede Medellín. En contraste, la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, con un 11% (66 docentes), agrupa la menor cantidad de docentes de esta sede.
3. La planta docente de la Sede Medellín, entre los individuos que conforman las diferentes poblaciones que conviven en esta sede, presenta la mayor diferencia en la cantidad observada entre hombres y mujeres. Además de mantenerse constante durante los últimos 10 años, para el segundo semestre del año 2019, la proporción de docentes hombres en esta sede representó el 77% (458) y la de mujeres el 23%(135). Entre todas las sedes andinas de la Universidad, la Sede Medellín es la que presenta la mayor diferencia de hombres docentes en planta respecto de sus pares mujeres.
4. El 5% (29) de los docentes de carrera de la Sede Medellín son de nacionalidad extranjera.
5. Para el periodo 2019-2, el 59% (350) de los docentes de carrera de la Sede Medellín tenían 50 o más años; esta proporción era del 44% (248 de 559) en el periodo 2008-2. El 25% (149) de los docentes de carrera de la Sede Medellín cuenta con 60 o más años.
6. La mayor proporción (37.4% equivalente a 222) de los docentes de carrera de la Sede Medellín lleva vinculado con la institución entre 10 y 19 años.
7. El 66% (391) de los docentes de carrera de la Sede Medellín pertenece a la categoría de profesor asociado y el 72% (427) es de dedicación exclusiva. La Sede Medellín, entre las sedes andinas de la Universidad, es la que presenta la mayor proporción de docentes en dedicación exclusiva.
8. Para el periodo 2019-2, el 64% (378) de los docentes de carrera de la Sede Medellín cuenta con título de doctorado seguido del 29% (174) que cuentan con título de maestría. La proporción de docentes de carrera con formación doctoral en la Sede Medellín se ha “duplicado” durante la última década; de un 29% de docentes con este nivel de formación en el periodo 2008-2, se pasó a un 64% de docentes con doctorado en el periodo 20192.
9. Para el periodo 20192, del total de docentes de carrera de la Sede Medellín, el 47% (279) se formó en una universidad extranjera, el 37% (220) en la Universidad Nacional de Colombia (endogamia) y el 16% (94) en otras universidades de Colombia.

## **Funcionarios Administrativos**

1. La Sede Medellín, para el 2019-2, cuenta con un total de 592 funcionarios administrativos. Durante los últimos 10 años la cantidad de funcionarios administrativos adscritos a la Sede Medellín decreció levemente (605 en 2008-2 vs 592 en 2019-2).
2. En el periodo 2019-2, el 52% (310) de la planta administrativa de la Sede Medellín estaba conformada por mujeres y el 48% (282) por hombres.
3. El número de funcionarios administrativos de la Sede Medellín con más de 50 años, en el periodo 2019-2, se ubicó en el 55% (323 funcionarios). El 9% (53 funcionarios) de la planta administrativa de la Sede Medellín cuenta con 60 o más años.
4. El 37% (219 funcionarios) de la planta administrativa de la Sede Medellín cuenta con 9 o menos años de vinculación a la institución.
5. El número de docentes en comisión administrativa en la Sede Medellín representa el 1.4% de la planta administrativa actual (8 docentes).
6. El 55% (324) de la planta administrativa de la Sede Medellín corresponde al nivel asistencial.
7. El 32% (191) de los funcionarios de la Sede Medellín cuenta con secundaria o menos como máximo nivel de formación. El 18% (109) tiene pregrado, el 15.5% (92) tiene especialización, el 13.5% (80) es tecnólogo, el 12% (71) es técnico y el 6% (36) cuenta con estudios de maestría.