

INFORME DE VIGILANCIA COMPETITIVA PARA EL PROCESO DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO PARA LA MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Descripción

En el presente informe de vigilancia se reporta un análisis de la oferta nacional maestrías en Arquitectura, se establece la capacidad nacional de investigación a través de los grupos de investigación en arquitectura, se indican referentes internacionales de universidades y programas académicos en Arquitectura, se reportan indicadores de admitidos, inscritos, matriculados, graduados para programas de Maestría en Arquitectura a nivel nacional, se determinan tasas de deserción y graduación para programas académicos en el área de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines y, adicionalmente, se comparten resultados de búsqueda asociados a las tendencias de investigación en Arquitectura.

Informe de vigilancia competitiva para el proceso de renovación de registro calificado para la Maestría en Arquitectura

Ficha técnica del ejercicio de Vigilancia Tecnológica

Título	Solicitud Proceso Renovación Registro Calificado Facultad de Arquitectura: Maestría en Arquitectura
Organización	Facultad de Arquitectura – Maestría en Arquitectura División de Ingenierías y Arquitectura Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga
Dirigido a	Fr. Édgar Leonardo Gutiérrez Riveros, O.P. Decano División de Ingenierías y Arquitectura Sergio Alberto Tapias Uribe Decano Facultad de Arquitectura John J. Rodríguez Rodríguez Coordinación de Posgrados Facultad de Arquitectura
Objetivo general	Suministrar la información requerida por la Maestría en Arquitectura para el desarrollo de la Renovación de registro calificado del programa.
Tema	Referentes nacionales e internacionales de programas de Maestría en Arquitectura
Factor crítico:	Programas académicos de Arquitectura
Herramientas de consulta y tratamiento de la información	• <i>SNIES</i> • Observatorio laboral SENA https://observatorio.sena.edu.co/Cuoc/Index • Observatorio de la Universidad Colombiana https://www.universidad.edu.co/egresados-por-nivel-de-formacion/ • <i>Grupos de investigación MinCiencias</i> • Páginas de <i>internet</i> relacionadas con el tema
Responsables	Martha CERVANTES DÍAZ, Química M. Sc., Facultad de Química Ambiental. https://orcid.org/0000-0002-4427-6872 Sergio Alejandro IDÁRRAGA ORTIZ, Profesional en Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística. Profesional de soporte de la Unidad de Bibliometría del CRAI de la Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga https://orcid.org/0000-0002-2551-0766 Viviana Marcela VARGAS LEAL, Directora Técnica Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación - CRAI https://orcid.org/0000-0001-6241-3239
Fecha del ejercicio	6 de marzo de 2023

Contenido

1. Análisis de los cambios en la oferta local, regional, nacional o global de programas similares de referencia y su incidencia en el programa académico	3
2. Análisis por periodo académico de los siguientes indicadores para los programas similares de referencia y las acciones adoptadas por la institución frente a los mismos:	10
3. Análisis de los cambios en el contexto social, cultural, ambiental, tecnológico, económico y científico y su incidencia en el programa.	12

Lista de figuras

Figura 1. Número de estudiantes admitidos, inscritos, matriculados y graduados en programas de Maestría de Arquitectura durante el periodo 2018 – 2021 a nivel nacional.	10
Figura 2. Número de programas de Maestría en Arquitectura durante el periodo 2018 – 2021 a nivel nacional.	11

Listas de Tablas

Tabla 1. Información general de programas académicos asociados a la Arquitectura de acuerdo con la base de datos del SNIES. Fecha de consulta: 10 de febrero 2023	3
Tabla 2. Oferta Nacional de Maestrías en el área relacionada con la Arquitectura en Colombia.....	4
Tabla 3. Mejores programas de Arquitectura en Instituciones colombianas según el Ranking Pre-Sapiens 2022 -2.	5
Tabla 4. Top 10 de las mejores universidades a nivel mundial que ofertan programas relacionados con Arquitectura clasificados en el área de las Artes y Humanidades (THE WUR)	7
Tabla 5. Top 10 de las mejores universidades a nivel mundial en el tema Architecture & Built Environment (QS WURS)	8
Tabla 6. Grupos de Investigación categorizados en la convocatoria 894 de 2021 de MinCiencias y que declaran Arquitectura en su temática de Investigación.	9
Tabla 7. Distribución por género del número de estudiantes inscritos, admitidos, matriculados en el 1er curso y graduados de los programas de Maestría en Arquitectura, durante el periodo 2018- 2021.	11
Tabla 8. Tasa de deserción para el área de conocimiento de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines durante el periodo 2017 – 2020.	12
Tabla 9. Tasa de graduación acumulada para el área de conocimiento de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines durante el periodo 2017 – 2020.	12

Información requerida

1. Análisis de los cambios en la oferta local, regional, nacional o global de programas similares de referencia y su incidencia en el programa académico

Se realizó la consulta de la oferta nacional de programas académicos con denominación **Arquitect** empleando con fuente de consulta la página de SNIES del Ministerio de Educación Nacional (<https://hecaa.mineduacion.gov.co/consultaspublicas/programas>) y se generó la siguiente información, que se relaciona en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Información general de programas académicos asociados a la Arquitectura de acuerdo con la base de datos del SNIES. Fecha de consulta: 10 de febrero 2023

Datos Generales	
Término base de consulta	Arquitect
Número total de programas registrados	194
Estado del Programa	Activos: 114 Inactivos: 80
Programas Activos	
Nivel académico/ Nivel de formación	Pregrado (incluye técnicos): 93 - Formación Técnica profesional: 4 - Tecnológico: 20 - Universitario: 69 Posgrado: 21 - Doctorado: 1 - Maestría: 16 - Especialización Universitaria: 4
Modalidad	A distancia: 1 Dual: 1 Presencial: 111 Presencial-Virtual: 1
Reconocimiento del Ministerio	Acreditación de alta calidad: 27 Registro calificado: 84 N/A: 3
Programas Maestría en Arquitectura/Universitario: 16 programas activos	
Reconocimiento del Ministerio	Acreditación de alta calidad: 2 Registro calificado: 12 N/A: 2

En la **Tabla 2**, se presenta la información de la oferta nacional de maestrías activas relacionadas con Arquitectura.

Tabla 2. Oferta Nacional de Maestrías en el área relacionada con la Arquitectura en Colombia.

Institución	Programa	Sector	Cód. SNIES	Reconocimiento	Fecha Resolución	Fecha ejecutoria	Vigencia años	Créditos	Períodos	Departamento	Municipio
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	Oficial	16888	Acreditación de alta calidad	8/09/2021	23/09/2021	6	52	4 (semestres)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAESTRIA EN HISTORIA Y TEORIA DEL ARTE, LA ARQUITECTURA Y LA CIUDAD	Oficial	106675	Acreditación de alta calidad	27/06/2018	27/06/2018	6	74	4 (semestres)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAESTRIA EN ARQUITECTURA DE LA VIVIENDA	Oficial	52732	n/a				60	4 (semestres)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA	Oficial	55142	n/a						Antioquia	Medellín
UNIVERSIDAD CATOLICA DE PEREIRA	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA Y URBANISMO	Privado	105262	Registro calificado	28/01/2016	28/01/2016	7	42	2 (años)	Risaralda	Pereira
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	Privado	102571	Registro calificado	11/05/2020	18/11/2020	7	45	2 (años)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	MAESTRIA EN GESTION ESTRATEGICA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA	Privado	106455	Registro calificado	21/09/2017	21/09/2017	7	38	2 (años)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	Privado	90498	Registro calificado	31/01/2017	31/01/2017	7	40	4 (semestres)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	Privado	101311	Registro calificado	24/05/2018	24/05/2018	7	40	4 (semestres)	Valle del Cauca	Cali
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA. CRÍTICA Y PROYECTO	Privado	90441	Registro calificado	12/08/2016	12/08/2016	7	48	4 (semestres)	Antioquia	Medellín
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA	Oficial	108135	Registro calificado	15/07/2019		7	52	4 (semestres)	Caldas	Manizales
FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA - JORGE TADEO LOZANO	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA	Privado	102903	Registro calificado	23/06/2022	13/07/2022	7	48	4 (semestres)	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.
FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA - JORGE TADEO LOZANO	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA	Privado	104615	Registro calificado	9/06/2015	10/06/2015	7	48	4 (semestres)	Bolívar	Cartagena de Indias
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	MAESTRÍA EN ARQUITECTURA	Privado	106758	Registro calificado	12/03/2018	12/03/2018	7	50	4 (semestres)	Santander	Bucaramanga
UNIVERSIDAD DEL VALLE	MAESTRIA EN ARQUITECTURA Y URBANISMO	Oficial	90867	Registro calificado	15/03/2018	15/03/2018	7	55	4 (semestres)	Valle del Cauca	Cali
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO	MAESTRIA EN PATRIMONIO ARQUITECTONICO, URBANO Y PAISAJISTICO	Oficial	110426	Registro calificado	12/05/2020	12/06/2020	7	50	4 (semestres)	Atlántico	Puerto Colombia

En la **Tabla 3**, se presentan los mejores programas de posgrado colombianos, en este caso en Arquitectura, según criterios de calidad, experiencia e investigación definidos por el Ranking Pre-Sapiens 2022 -2 <https://www.srg.com.co/losmejorespostgrados>

Tabla 3. Mejores programas de Arquitectura en Instituciones colombianas según el Ranking Pre-Sapiens 2022 -2.

Ranking	Programa académico	Institución	Quartil	Metodología
AAA	Arquitectura	Universidad Nacional de Colombia- Bogotá	Q1	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad del Valle- Cali	Q1	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de los Andes- Bogotá	Q1	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Nacional de Colombia- Medellín	Q2	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Javeriana- Bogotá	Q2	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Bolivariana- Medellín	Q2	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad del Norte- Barranquilla	Q2	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad del Atlántico- Barranquilla	Q3	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de Nariño- Pasto	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Javeriana- Cali	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano- Bogotá	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de San Buenaventura- Cali	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de San Buenaventura- Medellín	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Católica de Colombia- Bogotá	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de la Salle- Bogotá	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Católica de Pereira- Pereira	Q4	Presencial
AAA	Arquitectura	Corporación Universidad de la Costa Cuc- Barranquilla	Q4	Presencial
AAA	Tecnología en delineantes de arquitectura e ingeniería	Universidad-Colegio Mayor de Cundinamarca- Bogotá	Q4	Presencial

AAA	Arquitectura	Universidad Nacional de Colombia- Manizales	SQ	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad Santo Tomás- Bucaramanga	SQ	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad de Boyacá Uniboyacá- Tunja	SQ	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad la Gran Colombia- Bogotá	SQ	Presencial
AAA	Arquitectura	Universidad la Gran Colombia- Armenia	SQ	Presencial
AAA	Arquitectura	Corporación Universidad Piloto de Colombia- Bogotá	SQ	Presencial
AA	Arquitectura	Universidad Santo Tomas- Medellín	Q3	Presencial

Para verificar posteriormente los mejores posgrados en Colombia según el ranking Sapiens, se pudo usar el siguiente enlace <https://www.srg.com.co/losmejorespostgrados> que actualmente no está funcionando.

Metodología del Ranking Pre-Sapiens

El Ranking Pre-Sapiens es la clasificación de los mejores pregrados colombianos según criterios de calidad, experiencia e investigación.

Pasos:

Se analizaron únicamente los programas de pregrado activos (carreras técnicas profesionales, tecnológicas y universitarias) según el Ministerio de Educación Nacional (MEN).

Estos programas, de acuerdo con su tipo de reconocimiento (Registro de Alta Calidad, Registro Calificado, Registro Simple), tiempo desde su registro según el MEN y clasificación o no en el Ranking U-Sapiens (clasificación de las mejores universidades colombianas según indicadores de investigación), se clasificaron en tres calificaciones: AAA (la más alta), AA, (alta) y A (la menos alta). A todos los programas con “Registro de Alta Calidad” se les asignó una calificación AAA (la más alta). De acuerdo con la ventana de tiempo 1998-2005, es decir, 7 años (usada para el Ranking Post-Sapiens), se establecieron las calificaciones siguientes (AA, A) y para los demás programas (universitarios, tecnológicos y técnicos profesionales).

A todos los programas con “Registro Calificado” en 2006-2013 (7 años) se les asignó una calificación AA (alta).

A todos los programas con “Registro Calificado o Simple” en 2014-2016, se les asignó una calificación A (la menos alta).

Los programas se ordenan, primero, según si sus instituciones están o no clasificadas en el Ranking U-Sapiens del mismo periodo. Los programas de instituciones no clasificadas se ordenaron por los criterios de programas (A-Z) y de tipo de calificación (Z-A). Y los programas de instituciones clasificadas se organizaron según programa (A-Z), vinculada (Z-A), cuartil (A-Z) y calificación (Z-A).

Times Higher Education World University Rankings

Para definir la oferta internacional de programas de Arquitectura y tener un criterio de calidad se consultó la página del *World University Rankings by subject* de Times Higher Education (<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject>), en cual se clasifican las mejores universidades de mundo, considerando todas sus misiones principales: enseñanza (el entorno de aprendizaje); investigación (volumen, ingresos y reputación); citas (influencia de la investigación); ingresos de la industria (transferencia de conocimiento) y perspectiva internacional (personal, estudiantes e investigación).

Las 10 mejores universidades del mundo en artes y humanidades (THE WUR)

En la **Tabla 4** Se presentan las 10 mejores universidades en el área de Artes y Humanidades a nivel mundial. En esta área se incluyen los programas de historia, literatura, filosofía, idiomas y arquitectura. <https://www.timeshighereducation.com/student/best-universities/best-universities-arts-and-humanities-degrees>

Tabla 4. Top 10 de las mejores universidades a nivel mundial que ofertan programas relacionados con Arquitectura clasificados en el área de las Artes y Humanidades (THE WUR)

Ranking 2022	Ranking 2023	University	Country/region
2	2	Massachusetts Institute of Technology	United States
3	3	University of Cambridge	United Kingdom
6	5	Harvard University	United States
5	6	UCL	United Kingdom
7	7	Princeton University	United States
9	8	University of California, Berkeley	United States
10	9	University of Edinburgh	United Kingdom
11	10	Columbia University	United States
12	12	Yale University	United States
13	14	University of California, Los Angeles	United States

De acuerdo con esta misma plataforma se pueden encontrar 1769 cursos relacionados con "Postgrado", "Arquitectura" (1695 presenciales, 89 online y 44 en modalidad blended) https://www.timeshighereducation.com/student/course-search?study_level=postgraduate&subjects=WUR31.0004

QS World University Rankings by Subject

Otro Ranking para tener en cuenta es el QS World University Rankings by Subject (https://www.topuniversities.com/subject-rankings/2022?qs_qp=topnav), en este se basan en la reputación académica, la reputación del empleador y el impacto de la investigación, entre otros indicadores.

Las 10 mejores universidades del mundo en Arquitectura y Ambiente construido (QS WURS)

En la **Tabla 5** Se presentan las 10 mejores universidades en el área de Arquitectura y Ambiente construido a nivel mundial. <https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2022/architecture-built-environment>

Tabla 5. Top 10 de las mejores universidades a nivel mundial en el tema Architecture & Built Environment (QS WURS)

Ranking 2022	Ranking 2023	Universidad	País
1	1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
3	2	Delft University of Technology	Netherlands
2	3	UCL	United Kingdom
4	4	ETH Zurich	Switzerland
5	5	Harvard University	United States
6	6	National University of Singapore (NUS)	Singapore
11	7	Manchester School of Architecture	United Kingdom
7	8	University of California, Berkeley (UCB)	United States
8	9	Tsinghua University	China
10	10	Politecnico di Milano	Italy

Otros Rankings

Otros rankings en los que se puede identificar universidades líderes en áreas relativas a la arquitectura son:

- Scimago Institutions Rankings: es una clasificación de instituciones académicas y relacionadas con la investigación clasificadas por un indicador compuesto que combina tres conjuntos diferentes de indicadores basados en el desempeño de la investigación, los resultados de la innovación y el impacto social medido por su visibilidad en la web. En este ranking se puede identificar el ranking de universidades en Arquitectura: <https://www.scimagoir.com/rankings.php?sector=Higher+educ.&area=2216>
- U.S. News & World Report Best Global Universities Rankings: en él se clasifican las instituciones con base en 13 indicadores que miden su desempeño en investigación académica y su reputación global y regional. En este se puede identificar el área de Artes y Humanidades: <https://www.usnews.com/education/best-global-universities/arts-and-humanities>

Capacidades nacionales en investigación en Arquitectura

Las capacidades nacionales en investigación se miden por los grupos de investigación categorizados en la plataforma Scienti de Minciencias. Se realizó la consulta en esta página, usando como criterio la palabra Arquitectura y se identificaron 19 grupos de investigación. Dentro de estos grupos, 4 se encuentran clasificados en A, 9 grupos clasificados en B, 3 grupos clasificados en C y 2 grupos reconocidos, como se puede observar en la **Tabla 6**.

Tabla 6. Grupos de Investigación categorizados en la convocatoria 894 de 2021 de MinCiencias y que declaran Arquitectura en su temática de Investigación.

Cod grupo	Nombre grupo	Líder	Ver Perfiles	Avalado	Estado
COL0196789	<u>ARQUITECTURA,</u> <u>URBANISMO Y</u> <u>TERRITORIO. GIAUT</u>	<u>YASSER FARRES</u> <u>DELGADO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	2 de 4	CATEGORIA 00
COL0023457	<u>ARQUITECTURA,</u> <u>URBANISMO Y PAISAJE</u>	<u>VICTORIA</u> <u>EUGENIA</u> <u>SANCHEZ</u> <u>HOLGUIN</u>	<u>Ver Perfiles</u>	2 de 3	CATEGORIA A
COL0109785	<u>ARQUITECTURA,</u> <u>URBANISMO Y ESTETICA</u>	<u>JUBER GALEANO</u> <u>LOAIZA</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 2	CATEGORIA A
COL0006198	<u>GRUPO DE INVESTIGACION</u> <u>SOBRE TEMAS DE ARTE Y</u> <u>ARQUITECTURA EN</u> <u>LATINOAMERICA - GISTAL</u>	<u>SILVIA</u> <u>MERCEDES</u> <u>ARANGO DE</u> <u>JARAMILLO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA A
COL0164669	<u>GRUPO DE INVESTIGACION</u> <u>TALLER DE ARQUITECTURA</u> <u>Y GESTION DEL</u> <u>TERRITORIO (TAR - GET)</u>	<u>ERIKA TATIANA</u> <u>AYALA GARCIA</u>	<u>Ver Perfiles</u>	3 de 5	CATEGORIA A
COL0108919	<u>ARQUITECTURA, CIUDAD Y</u> <u>TERRITORIO</u>	<u>ISABEL LLANOS</u> <u>CHAPARRO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 2	CATEGORIA B
COL0006554	<u>GRUPO PATRIMONIO,</u> <u>URBANISMO Y</u> <u>ARQUITECTURA</u>	<u>MARIA DEL PILAR</u> <u>SANCHEZ</u> <u>BELTRAN</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA B
COL0131543	<u>HISTORIA, ARQUITECTURA,</u> <u>URBANISMO Y DISEÑO</u>	<u>ANDRES FRANCEL</u> <u>DELGADO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	2 de 4	CATEGORIA B
COL0050149	<u>LUPA - LABORATORIO DE</u> <u>URBANISMO,</u> <u>PATRIMONIO Y</u> <u>ARQUITECTURA</u>	<u>ANGELA MARIA</u> <u>JIMENEZ</u> <u>GALLEGO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA B
COL0027797	<u>GRUPO DE ESTUDIOS EN</u> <u>ARQUITECTURA Y</u> <u>URBANISTICA</u>	<u>NATHALIE</u> <u>MONTOYA</u> <u>ARANGO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA B
COL0113367	<u>GRUPO DE INVESTIGACION</u> <u>EN ARQUITECTURA,</u> <u>URBANISMO Y DISEÑO</u>	<u>ALEXANDER</u> <u>STWARD NINO</u> <u>SOTO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA B
COL0141512	<u>GRUPO DE INVESTIGACION</u> <u>EN ARQUITECTURA Y</u> <u>MATERIALES</u> <u>ALTERNATIVOS - GRAMA</u>	<u>RAMON</u> <u>EDUARDO</u> <u>GALVIS</u> <u>CENTURION</u>	<u>Ver Perfiles</u>	4 de 7	CATEGORIA B
COL0008889	<u>GRUPO DE</u> <u>INVESTIGACIONES DE LA</u> <u>FACULTAD DE</u> <u>ARQUITECTURA DE LA</u> <u>UNIVERSIDAD SANTO</u> <u>TOMAS, SECCIONAL</u> <u>BUCARAMANGA -</u> <u>GINVEARQUI</u>	<u>MARIA ANGELICA</u> <u>RIVAS CARRERO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	2 de 3	CATEGORIA B
COL0064594	<u>GRUPO DE INVESTIGACION</u> <u>TEORIA E HISTORIA DE LA</u> <u>ARQUITECTURA Y LA</u> <u>CIUDAD</u>	<u>GILBERTO EMIRO</u> <u>MARTINEZ</u> <u>OSORIO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA B
COL0061529	<u>PROYECTO Y</u> <u>ARQUITECTURA</u>	<u>GABRIEL FELIPE</u> <u>RODRIGUEZ</u> <u>GUERRERO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	CATEGORIA C
COL0035135	<u>CONSTRUCCION Y</u> <u>GESTION EN</u> <u>ARQUITECTURA</u>	<u>FRANCISCO</u> <u>JAVIER LAGOS</u> <u>BAYONA</u>	<u>Ver Perfiles</u>	3 de 5	CATEGORIA C
COL0013666	<u>ARQUITECTURA, MEDIOS</u> <u>DE REPRESENTACION Y</u> <u>COMUNICACION</u>	<u>PAULA ANDREA</u> <u>ESCANDON</u> <u>SUAREZ</u>	<u>Ver Perfiles</u>	2 de 3	CATEGORIA C

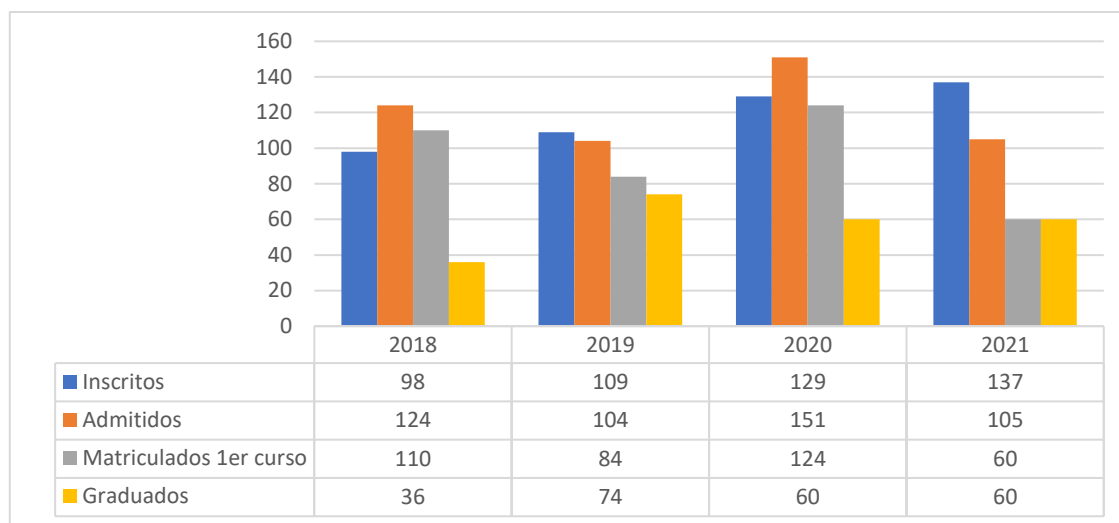
COL0211484	<u>ARTE, ARQUITECTURA Y PENSAMIENTO</u>	<u>ANDREA MARCELA RIVERA BLANCO</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 2	GRUPO RECONOCIDO
COL0053358	<u>PROYECTO URBANO Y ARQUITECTURA DEL TERRITORIO</u>	<u>HENRY VALDEMAR TALAVERA DAVILA</u>	<u>Ver Perfiles</u>	1 de 1	GRUPO RECONOCIDO

2. Análisis por periodo académico de los siguientes indicadores para los programas similares de referencia y las acciones adoptadas por la institución frente a los mismos:

- Personas inscritas, admitidas y matriculadas
- Total de matriculados y graduados

Para este indicador se tienen los siguientes resultados obtenidos del Observatorio Laboral para la Educación (<https://snies.mineducacion.gov.co/portal/ESTADISTICAS/Bases-consolidadas/>). Los datos corresponden al periodo 2018 – 2021, en las universidades colombianas que ofertan los programas de Maestría en Arquitectura (**Figura 1**).

Figura 1. Número de estudiantes admitidos, inscritos, matriculados y graduados en programas de Maestría de Arquitectura durante el periodo 2018 – 2021 a nivel nacional.



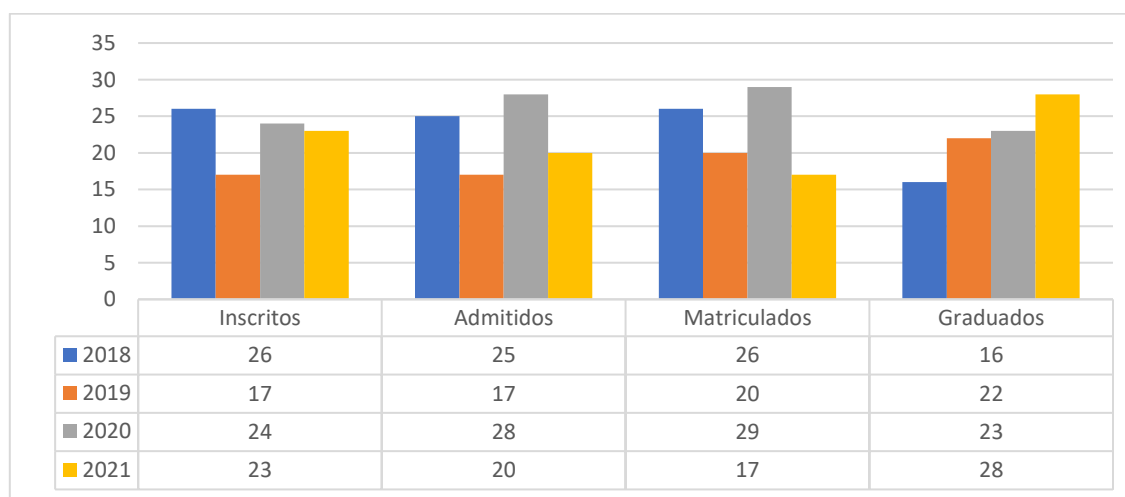
En la **Tabla 7** se presenta la distribución por género de los estudiantes inscritos, admitidos, matriculados en el primer curso y graduados de los programas de maestría en arquitectura ofertados a nivel nacional por las instituciones colombianas.

Tabla 7. Distribución por género del número de estudiantes inscritos, admitidos, matriculados en el 1er curso y graduados de los programas de Maestría en Arquitectura, durante el periodo 2018-2021.

Años	Inscritos		Admitidos		Matriculados 1er curso		Graduados	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2018	98	39	86	38	81	29	26	10
2019	109	39	76	28	65	19	53	21
2020	129	29	115	36	83	41	42	18
2021	137	52	60	45	83	41	43	17

En la **Figura 2** se presenta el número de programas ofertados de Maestría en Arquitectura, considerando el estado de vinculación de los potenciales estudiantes (inscritos, admitidos, matriculados 1er curso y graduados)

Figura 2. Número de programas de Maestría en Arquitectura durante el periodo 2018 – 2021 a nivel nacional.



En el caso de la información asociada con **las tasas de deserción por cohorte** se consultó la información en la página del SPADIES (Sistema para la Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior - SPADIES 3.0). <https://www.mineducacion.gov.co/sistemasinfo/spadies/Informacion-Institucional/357549:Estadisticas-de-Desercion>

Los datos obtenidos se relacionan con la **tasa de deserción** cohorte promedio acumulada según nivel de formación y área del conocimiento (Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines), no se tienen datos específicos para la carrera de Arquitectura y solo se encuentran disponibles para el periodo 2017 – 2020 (**Tabla 8**).

Tabla 8. Tasa de deserción para el área de conocimiento de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines durante el periodo 2017 – 2020.

Nivel de formación Universitario	2017	2018	2019	2020
Área de conocimiento				
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	26,55%	26,61%	25,26%	24,53%

También se consultó en esta misma fuente la **tasa de graduación acumulada según nivel de formación y área del conocimiento** para el periodo 2017 – 2020 (Tabla 9).

Tabla 9. Tasa de graduación acumulada para el área de conocimiento de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines durante el periodo 2017 – 2020.

Nivel de formación Universitario	2017	2018	2019	2020
Área de conocimiento				
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	34,71%	35,61%	35,77%	36,33%

Factor de empleabilidad de egresados de los posgrados en Arquitectura: No se cuenta con información para esta categoría.

3. Análisis de los cambios en el contexto social, cultural, ambiental, tecnológico, económico y científico y su incidencia en el programa.

En este sentido compartimos enlaces a diferentes documentos de consulta que pueden apoyar la revisión de las tendencias en investigación en arquitectura:

<https://www.arch2o.com/9-architectural-trends-for-2023/>
<https://www.thinkaec.com/5-trends-that-could-shape-the-future-of-architecture/>
<https://www.oecd.org/economy/reform/The-European-architectural-sector.pdf>
<https://www.ugent.be/ea/en/research/topics>
http://www.dwa-design.com/data/documents/Emerging_Practices.pdf
<https://www.culturehive.co.uk/wp-content/uploads/2020/10/Scot-Exec-architecture-2.pdf>
<https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/ARC10/ARC10016FU1.pdf>
https://mdpi-res.com/d_attachment/sustainability/sustainability-14-00086/article_deploy/sustainability-14-00086-v2.pdf?version=1640337079
https://mdpi-res.com/d_attachment/sustainability/sustainability-13-00142/article_deploy/sustainability-13-00142.pdf
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/1/142>
https://www.ace-cae.eu/uploads/tx_jidocumentsview/Value_of_Design.pdf
<https://elpais.com/planeta-futuro/seres-urbanos/2023-02-15/el-reto-de-la-descarbonizacion-de-la-arquitectura.html>
<https://legacy.iftf.org/future-now/article-detail/building-forecasts-on-the-future-of-architecture-and-design/?p=future-now/article-detail/building-forecasts-on-the-future-of-architecture-and-design/>

Otras herramientas:

A continuación, se comparten algunas consultas realizadas durante la sesión para su revisión y análisis

Google Scholar

Ecuación: allintitle: trends architecture (año 2016 en adelante)

Enlace:

https://scholar.google.com.co/scholar?as_vis=1&q=allintitle:+trends+architecture&hl=es&as_sdt=0,5&as_ylo=2016

The Lens

Ecuación: Title: architecture AND Title: (sustainability OR (sustainable OR (enviroment OR habitat))) Filters: Year Published = (2016 -)

Enlace:

[https://www.lens.org/lens/search/scholar/analysis?q=title:architecture%20AND%20title:\(sustainability%20OR%20sustainable%20OR%20enviroment%20OR%20habitat\)&p=0&n=10&s=date_published&d=%2B&f=false&e=false&l=en&authorField=author&dateFilterField=publishedYear&orderBy=%2Bdate_published&presentation=false&preview=true&stemmed=true&useAuthorId=false&publishedYear.from=2016](https://www.lens.org/lens/search/scholar/analysis?q=title:architecture%20AND%20title:(sustainability%20OR%20sustainable%20OR%20enviroment%20OR%20habitat)&p=0&n=10&s=date_published&d=%2B&f=false&e=false&l=en&authorField=author&dateFilterField=publishedYear&orderBy=%2Bdate_published&presentation=false&preview=true&stemmed=true&useAuthorId=false&publishedYear.from=2016)

Scopus

Ecuación: (TITLE (architecture) AND TITLE (sustainab* OR enviroment* OR habitat)) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2023) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2022) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2021) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2020) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2019) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2018) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2017) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2016))

Enlace: https://www-scopus-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/results/results.uri?sort=cp-f&src=s&st1=architecture&st2=sustainab*+OR+enviroment*+OR+habitat&nlo=&nlr=&nls=&sid=6c7583c59807555b2c444780cba01694&sot=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2c%222023%22%2ct%2c%222022%22%2ct%2c%222021%22%2ct%2c%222020%22%2ct%2c%222019%22%2ct%2c%222018%22%2ct%2c%222017%22%2ct%2c%222016%22%2ct&sl=69&s=%28TITLE%28architecture%29+AND+TITLE%28sustainab*+OR+enviroment*+OR+habitat%29%29&origin=resultslist&zone=leftSideBar&editSaveSearch=&txGid=2c3f518e0477b7d08c41fccc587f916e