



Anuario Estadístico 2012

ANUARIO ESTADÍSTICO 2012

Número 1, noviembre 20 de 2014.
ISSN: 2390-0180

Edición:

Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria
Calle 78B N.º 72A-220
Teléfono (+57) (4) 454 70 00
tecnologico@tdea.edu.co
Medellín – Colombia
www.tdea.edu.co

Lorenzo Portocarrero Sierra

Rector

Dirección de Planeación

Ricardo Andrés Suaza González

Director

Bertha Lía Giraldo Zuluaga

Profesional Universitario Planeación

Jorge Enrique Deossa Cañas

Auxiliar Administrativo Planeación

Diana Cristina Castro Valencia

Estadísticas

Coordinación general

Diana Cristina Castro Valencia

Estadísticas

Apoyo

Dumar Felipe Gutiérrez Patiño

Auxiliar de Estadísticas

Revisión de textos y pruebas

Juan Carlos Márquez Valderrama

Fotografías

Oficina de Comunicaciones

Oficina de Educación y Cultura

Unidad de Emprendimiento Empresarial

Juan David Montoya Rendón

Estudiante Ingeniería en Software

Diseño y diagramación

Litografía Divegráficas Ltda.

Cra. 53 N.º 54-30 PBX: 511 7616

www.divegraficas.com

Impreso en Colombia / Printed in Colombia.

Todos los derechos reservados. Esta publicación puede ser reproducida, en todo o en parte y por cualquier medio, citando la fuente.

CONSEJO DIRECTIVO

Sergio Fajardo Valderrama

Gobernador de Antioquia

Felipe Andrés Gil Barrera

Representante del Gobernador de Antioquia

María Victoria Mejía Orozco

Representante del Presidente de la República

Víctor Alejandro Venegas Mendoza

Representante de la Ministra de Educación

Jorge Mario Uribe Vélez

Representante del sector productivo

Nelson Ceballos Maya

Representante de los exrectores

Elimeleth Asprilla Mosquera

Representante de las directivas académicas

Ricardo de Jesús Botero Tabares

Representante de los docentes

Romel Dairo Aguirre Holguín

Representante de los egresados

Azucena Marcela Granda Cárdenas

Representante de los estudiantes

Lorenzo Portocarrero Sierra

Rector

John Reymon Rúa Castaño

Secretario General



CONSEJO ACADÉMICO

Lorenzo Portocarrero Sierra
Rector

Elimeleth Asprilla Mosquera
Vicerrector Académico

Darío Enrique Soto Durán
Decano Facultad de Ingeniería

Elimeleth Asprilla Mosquera
Decano (e) Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas

Julio Andrés Giraldo Soto
Decano Facultad de Investigación Judicial, Forenses y Salud

Ángela María Ramírez Betancur
Decana Facultad de Educación y Ciencias Sociales

Jorge Aníbal Restrepo Morales
Representante de los docentes

Judith Maya Vélez
Representante de los estudiantes

Fabio Alberto Vargas Agudelo
Director Operativo de Investigación

John Reymon Rúa Castaño
Secretario General



COMITÉ RECTORAL

Lorenzo Portocarrero Sierra
Rector

Elimeleth Asprilla Mosquera
Vicerrector Académico

John Reymon Rúa Castaño
Secretario General

Ricardo Andrés Suaza González
Director de Planeación

Fabio Alberto Vargas Agudelo
Director Operativo de Investigación

Beatriz Eugenia Muñoz Caicedo
Directora Administrativa y Financiera

Sorelly Moreno Carvajal
Directora de Bienestar

José Danilo Álvarez Rodríguez
Director de Regionalización

Jasson Alberto De la Rosa Isaza
Director de Control Interno





Tabla de contenido

Presentación.....	12
Misión.....	13
Visión.....	13
Principios.....	13
Estructura orgánica.....	14
TdeA en cifras 2012	15
Unidades académicas (facultades).....	19
Programas con reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional (MEN).....	21
Inscritos y admitidos	27
Población estudiantil en pregrado.....	39
Graduados en programas académicos de pregrado.....	71
Dirección de Investigación	95
Extensión Académica	103
Bienestar	111
Talento Humano	123
Información financiera	139
Espacios físicos	135
Inventario de bloques	137
Biblioteca	141
Emprendimiento.....	151
Internacionalización	157



Lista de tablas

Tabla 1.	Programas con registro calificado vigente año 2012	24
Tabla 2.	Programas con reconocimiento de Alta Calidad	25
Tabla 3.	Inscritos y admitidos en pregrado y posgrado por unidades académicas y sexo	29
Tabla 4.	Inscritos y admitidos en pregrado y posgrado en Medellín por unidades académicas y sexo	31
Tabla 5.	Inscritos y admitidos en pregrado en el Área Metropolitana por unidades académicas y sexo	33
Tabla 6.	Inscritos y admitidos en pregrado en regiones por unidades académicas y sexo....	35
Tabla 7.	Inscritos y admitidos en pregrado en subregiones por sexo	37
Tabla 8.	Matriculados en pregrado en Medellín por programas académicos y sexo	41
Tabla 9.	Matriculados en pregrado en Itagüí por programas académicos y sexo	42
Tabla 10.	Matriculados en pregrado en Bello por programas académicos y sexo	43
Tabla 11.	Matriculados en pregrado en Copacabana por programas académicos y sexo	43
Tabla 12.	Matriculados en pregrado en la subregión Oriente por programas académicos y sexo	44
Tabla 13.	Matriculados en pregrado en la subregión Suroeste por programas académicos y sexo	47
Tabla 14.	Matriculados en pregrado en la subregión Occidente por programas académicos y sexo	51
Tabla 15.	Matriculados en pregrado en la subregión Norte por programas académicos y sexo	53
Tabla 16.	Matriculados en pregrado en la subregión Nordeste por programas académicos y sexo	56
Tabla 17.	Matriculados en pregrado en la subregión Urabá por programas académicos y sexo	57
Tabla 18.	Matriculados en pregrado por unidades académicas y sexo.....	58
Tabla 19.	Matriculados en pregrado en Medellín, Itagüí, Bello y Copacabana por unidades académicas y sexo	59
Tabla 20.	Matriculados en pregrado en Medellín por unidades académicas y sexo	61
Tabla 21.	Matriculados en pregrado en Itagüí por unidades académicas y sexo	62
Tabla 22.	Matriculados en pregrado en Bello por unidades académicas y sexo	64
Tabla 23.	Matriculados en pregrado en Copacabana por unidades académicas y sexo	65
Tabla 24.	Matriculados en pregrado en regiones por unidades académicas y sexo	66
Tabla 25.	Matriculados en pregrado en subregiones por sexo.....	67



Tabla 26.	Matriculados en pregrado por estrato socioeconómico y sexo	68
Tabla 27.	Matriculados en pregrado por estrato socioeconómico y ubicación	69
Tabla 28.	Graduados en pregrado en Medellín por programas académicos y sexo	73
Tabla 29.	Graduados en pregrado en Itagüí por programas académicos y sexo	74
Tabla 30.	Graduados en pregrado en Bello por programas académicos y sexo	75
Tabla 31.	Graduados en pregrado en Copacabana por programas académicos y sexo	75
Tabla 32.	Resumen graduados en el Área Metropolitana por programas académicos y sexo	75
Tabla 33.	Graduados en pregrado en la subregión Oriente por programas académicos y sexo	76
Tabla 34.	Graduados en pregrado en la subregión Suroeste por programas académicos y sexo	77
Tabla 35.	Graduados en pregrado en la subregión Occidente por programas académicos y sexo	79
Tabla 36.	Graduados en pregrado en la subregión Norte por programas académicos y sexo	80
Tabla 37.	Graduados en pregrado en la subregión Nordeste por programas académicos y sexo	81
Tabla 38.	Resumen graduados en pregrado en regiones por programas académicos y sexo	83
Tabla 39.	Graduados en pregrado por nivel de formación y sexo	83
Tabla 40.	Graduados en pregrado por unidades académicas y sexo	84
Tabla 41.	Graduados en pregrado en Medellín, Itagüí, Bello y Copacabana por unidades académicas y sexo	86
Tabla 42.	Graduados en pregrado en Medellín por unidades académicas y sexo	87
Tabla 43.	Graduados en pregrado en Itagüí por unidades académicas y sexo	89
Tabla 44.	Graduados en pregrado en Bello por unidades académicas y sexo	90
Tabla 45.	Graduados en pregrado en Copacabana por unidades académicas y sexo	90
Tabla 46.	Graduados en pregrado en regiones por unidades académicas y sexo	91
Tabla 47.	Graduados en pregrado en subregiones por sexo	92
Tabla 48.	Evolución de la producción académica	98
Tabla 49.	Proyectos aprobados en convocatorias de Colciencias 2012	98
Tabla 50.	Proyectos aprobados y valor de la inversión 2011 vs. 2012	98
Tabla 51.	Categoría grupos de investigación	99
Tabla 52.	Datos básicos de los grupos de investigación (parte 1)	100
Tabla 53.	Datos básicos de los grupos de investigación (parte 2)	101



Tabla 54.	Convenios vigentes en Extensión año 2012	106
Tabla 55.	Programas de educación continua por unidad académica en el semestre 2012-1	107
Tabla 56.	Programas de educación continua por unidad académica en el semestre 2012-2	108
Tabla 57.	Número de participantes por evento área Desarrollo Humano, año 2012.....	114
Tabla 58.	Número de participantes por evento área Salud, año 2012.....	116
Tabla 59.	Participación de estudiantes en actividades deportivas año 2012	117
Tabla 60.	Participación de estudiantes en actividades culturales año 2012.....	119
Tabla 61.	N.º de estudiantes beneficiados por tipo de programa año 2012	120
Tabla 62.	Docentes de planta y ocasionales años 2008 a 2012.....	125
Tabla 63.	Docentes de cátedra año 2012	126
Tabla 64.	Personal administrativo por tipo de vinculación y sexo año 2012	127
Tabla 65.	Personal administrativo por nivel y sexo año 2012	128
Tabla 66.	Ejecución presupuestal vigencia 2012 (cifras en millones de pesos).....	132
Tabla 67.	Proyectos estratégicos financiados con aportes del Departamento de Antioquia por la Estampilla Prodesarrollo (cifras en millones de pesos)	132
Tabla 68.	Infraestructura física existente y utilización de espacios	137
Tabla 69.	Libros y revistas	143
Tabla 70.	Bases de datos.....	144
Tabla 71.	Títulos de la Bibliotechnia Pearson	146
Tabla 72.	Títulos E-LIBRO	148
Tabla 73.	Estadística de préstamos	148
Tabla 74.	Entidades con las que se tienen convenios de préstamo interbibliotecario	150
Tabla 75.	Inversiones en la Biblioteca en el año 2012	150
Tabla 76.	Actividades realizadas en emprendimiento año 2012	154
Tabla 77.	Capacitación en emprendimiento año 2012	155
Tabla 78.	Proyectos por fases años 2008 a 2012.....	156
Tabla 79.	Convenios internacionales vigentes año 2012.....	159
Tabla 80.	Movilidad personal docente años 1996 a 2012 (número de visitas).....	161
Tabla 81.	Movilidad personal administrativo años 2005 a 2012 (número de visitas)	162



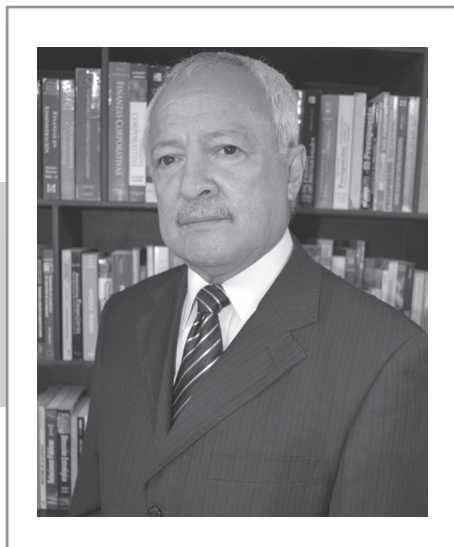
Lista de gráficos

Gráfico 1.	Inscritos y admitidos en pregrado y posgrado por unidad académica año 2012	30
Gráfico 2.	Tasa de absorción en pregrado y posgrado por unidades académicas año 2012	30
Gráfico 3.	Inscritos y admitidos en pregrado y posgrado en Medellín por unidades académicas año 2012	32
Gráfico 4.	Tasa de absorción en pregrado y posgrado en Medellín por unidades académicas año 2012	32
Gráfico 5.	Inscritos y admitidos en pregrado en el Área Metropolitana por unidades académicas año 2012	34
Gráfico 6.	Tasa de absorción en pregrado en el Área Metropolitana por unidades académicas año 2012	34
Gráfico 7.	Inscritos y admitidos en pregrado en regiones por unidades académicas año 2012	36
Gráfico 8.	Tasa de absorción en pregrado en regiones por unidades académicas año 2012	36
Gráfico 9.	Inscritos y admitidos en pregrado en subregiones año 2012	38
Gráfico 10.	Tasa de absorción en pregrado en subregiones año 2012	38
Gráfico 11.	Matriculados en pregrado por sexo	58
Gráfico 12.	Matriculados en pregrado por unidades académicas	59
Gráfico 13.	Matriculados en pregrado en Medellín y Área Metropolitana por sexo	60
Gráfico 14.	Matriculados en pregrado por unidades académicas	60
Gráfico 15.	Matriculados en pregrado en Medellín por sexo	61
Gráfico 16.	Matriculados en pregrado en Medellín por unidades académicas	62
Gráfico 17.	Matriculados en pregrado en Itagüí por sexo	63
Gráfico 18.	Matriculados en pregrado en Itagüí por unidades académicas	63
Gráfico 19.	Matriculados en pregrado en Bello por sexo	64
Gráfico 20.	Matriculados en pregrado en Copacabana por sexo	65
Gráfico 21.	Matriculados en pregrado en regiones por sexo	66
Gráfico 22.	Matriculados en pregrado en regiones por unidades académicas	67
Gráfico 23.	Matriculados en pregrado por estrato socioeconómico y sexo semestre 2012-1	68
Gráfico 24.	Matriculados en pregrado por estrato socioeconómico y ubicación semestre 2012-1	69



Gráfico 25. Evolución de matriculados en pregrado semestres 2007-1 a 2012-2	70
Gráfico 26. Graduados en pregrado por nivel de formación y sexo	84
Gráfico 27. Graduados en pregrado por sexo	85
Gráfico 28. Graduados en pregrado por unidades académicas	85
Gráfico 29. Graduados en pregrado en el Área Metropolitana por sexo	86
Gráfico 30. Graduados en pregrado en el Área Metropolitana por unidades académicas	87
Gráfico 31. Graduados en pregrado en Medellín por sexo	88
Gráfico 32. Graduados en pregrado en Medellín por unidades académicas	88
Gráfico 33. Graduados en pregrado en Itagüí por sexo	89
Gráfico 34. Graduados en pregrado en Itagüí por unidades académicas	90
Gráfico 35. Graduados en pregrado en regiones por sexo	91
Gráfico 36. Graduados en pregrado en regiones por unidades académicas	92
Gráfico 37. Graduados en subregiones por sexo	93
Gráfico 38. Evolución de graduados en pregrado años 1986-2012	93
Gráfico 39. Estado de los proyectos de investigación a 31 de diciembre de 2012	99
Gráfico 40. Número de participantes por evento área Desarrollo Humano, año 2012.....	115
Gráfico 41. Número de participantes por evento área Salud, año 2012	117
Gráfico 42. Participación de estudiantes en actividades deportivas año 2012	117
Gráfico 43. Participación de estudiantes en actividades culturales año 2012	120
Gráfico 44. Número de estudiantes beneficiados año 2012	121
Gráfico 45. Docentes de planta y ocasionales por nivel de formación año 2012	125
Gráfico 46. Docentes de cátedra por nivel de formación año 2012	126
Gráfico 47. Personal administrativo por tipo de vinculación y sexo año 2012	127
Gráfico 48. Personal administrativo por nivel y sexo año 2012	128
Gráfico 49. Evolución de las cifras del Balance General años 2008-2012 (cifras en millones de pesos)	133
Gráfico 50. Evolución de las cifras del Estado de actividad financiera, económica, social y ambiental años 2008-2012 (cifras en millones de pesos)	133
Gráfico 51. Evolución del indicador de solvencia años 2008-2012 (en veces)	134
Gráfico 52. Evolución del nivel de endeudamiento años 2008-2012	134





"El correr del tiempo nos enseña que la prodigiosa memoria se deteriora fácilmente, y que solo los acontecimientos evidenciados son los responsables de poner el pasado en contexto presente y referente del futuro; he ahí la imperiosa necesidad de registrar todas las reseñas, incluso las que aun sin parecer importantes, darán testimonio del pasado, sobre todo cuando de estadísticas educativas se trata, no por las cifras propiamente, sino por lo que para la historia y el futuro de la Institución, de Antioquia y del país, representan".

Lorenzo Portocarrero Sierra
Rector





Presentación

La publicación de los principales logros alcanzados por el Tecnológico de Antioquia-Institución Universitaria forma parte esencial de la transparencia en la gestión a la que se deben las instituciones públicas.

Un agradecimiento a las diferentes dependencias de la Institución Universitaria que colaboraron en la revisión y entrega oportuna de la información para la elaboración del Anuario Estadístico 2012, el cual muestra cifras de interés para los diferentes públicos.

Con complacencia, la Rectoría y la Dirección de Planeación comparten con la sociedad esta publicación, con el propósito de mantener informada a la comunidad acerca de sus ejecutorias en sus aspectos más relevantes.

La versión electrónica puede ser consultada en: www.tdea.edu.co. Opción: Institución >> Planeación Institucional >> Estadísticas >> Anuario Estadístico 2012.

Los comentarios, inquietudes o sugerencias pueden ser enviados a los correos electrónicos: rsuaza@tdea.edu.co; dcastrov@tdea.edu.co

Tecnológico de Antioquia
Dirección de Planeación
Calle 78B N.º 72A - 220 Medellín - Colombia
PBX: (574) 454 70 63



Misión

En la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia se forman personas comprometidas con el desarrollo del departamento y del país, en los ciclos de formación técnica profesional, tecnológico, profesional universitario y de formación avanzada, desde un Proyecto Educativo Institucional que potencializa la construcción de conocimiento, fomenta el espíritu humanista, crítico e investigativo, la responsabilidad social y el desarrollo sostenible.



Visión

El Tecnológico de Antioquia se identificará como una Institución Universitaria, líder en el orden departamental, competitiva en el ámbito nacional, con proyección internacional, reconocida por la excelencia académica y la calidad humana de sus integrantes, para responder con eficiencia, eficacia, pertinencia y compromiso social a los requerimientos y necesidades de la sociedad y, en particular, de las distintas regiones del departamento de Antioquia.

Principios

- Igualdad
- Responsabilidad Social
- Libertad de Cátedra
- Autonomía
- Dirección
- Coordinación
- Prevalencia
- Transparencia
- Economía
- Participación
- Correspondencia y Pertinencia
- Ética

- Convivencia
- Idoneidad
- Excelencia Académica
- Innovación
- Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación
- Equidad
- Internacionalización
- Bienestar
- Cuidado del Medio Ambiente
- Universalidad
- Solidaridad



Estructura orgánica

Acuerdo 7 del 19 de octubre de 2012

