



Extensión Académica



La Extensión es una función misional y sustantiva de la institución universitaria, que tiene como finalidad propiciar y establecer procesos permanentes de interacción e integración con las comunidades locales, nacionales e internacionales, para asegurar su presencia en la vida social y cultural del país, incidir en las políticas nacionales y contribuir a la comprensión y solución de sus principales problemas.

Objetivos

- La Extensión tiene como fin el intercambio, la aplicación y la integración, en forma dinámica y coordinada, del conocimiento científico, técnico, tecnológico y cultural que se produce en el Tecnológico de Antioquia, en interacción con el entorno económico, político, cultural y social del país. Para lograr ese fin es necesario articular la docencia, la investigación y la extensión.
- Promover la participación interdisciplinaria de estudiantes, docentes, egresados y profesionales en actividades de interés comunitario, empresarial y social, interviniendo en niveles de investigación, prevención, promoción y formación, consultorías, interventorías, asistencia y otras a través de los planes, programas, proyectos y actividades de extensión.
- Desarrollar procesos continuos de seguimiento y evaluación del impacto de la extensión en el medio.

Logros

En la tabla 54 se pueden ver los convenios que se celebraron en el año 2012:



Tabla 54. Convenios vigentes en Extensión año 2012.

N.º	Convenio	Objeto
1	Convenio de cooperación entre la Fundación Universitaria Luis Amigó, la Universidad San Buenaventura Medellín y el Tecnológico de Antioquia.	Participar en la realización del proyecto de investigación titulado "Diseño e implementación de objetos virtuales de aprendizaje OVA con software libre Open GIS, aplicando el aprendizaje basado en problemas, para la formación específica en Sistemas de Información Geográfica."
2	Convenio de cooperación interinstitucional cátedra del agua.	Unir esfuerzos institucionales con el fin de adelantar acciones de operación, promoción y divulgación del programa Cátedra del Agua, con miras a hacer del agua un elemento central para el desarrollo de Antioquia, mediante la mutua cooperación, pero guardando la independencia que le es propia a cada una de las entidades.
3	Convenio específico de cooperación entre la Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia y el Tecnológico de Antioquia para el desarrollo del proyecto huella hídrica en la cuenca del río Porce.	Adelantar acciones para aplicar y validar la metodología de cálculo de huella hídrica para una zona geográficamente delimitada, aplicada a una cuenca prioritaria de orden 3 (subzona hidrográfica) en Colombia.
4	Convenio de apoyo INDER	Promover la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre en el Municipio de Medellín a través de la compra de implementación deportiva, conforme a proyecto aprobado por el INDER Medellín.
5	Convenio interadministrativo Institución Educativa Escuela Normal Superior Sagrada Familia. Municipio de Urrao.	Capacitar a los docentes de la Escuela Normal Superior Sagrada Familia en el Municipio de Urrao, a través de un seminario de actualización, con duración de 96 horas y un taller de orientación profesional y vocacional con una duración de 12 horas para 2 grupos de los grados 10º y 11º (cada grupo con 6 horas).
6	Contrato interadministrativo para brindar capacitación y entrenamiento a comités barriales de emergencias del DAGRP.	Prestar el servicio de capacitación técnica y especializada en prevención y atención de desastres, para los integrantes de Comités Barriales de Emergencias (CBE).
7	Convenio suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia y el Tecnológico de Antioquia.	Valorar los subproductos agrícolas o de residuos por cosecha para la generación alternativa energética en el suroeste antioqueño.
8	Convenio de cooperación N.º 311 de 2012 entre el Tecnológico de Antioquia y la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito en Colombia (UNODC) Proyecto R52	Aunar esfuerzos técnicos y financieros para adelantar una investigación de campo que permita caracterizar la dinámica de ocurrencia del narcoturismo en Medellín, describir cómo opera el fenómeno en la ciudad e identificar si en la oferta se accede a servicios sexuales ilegales conexos a la trata de personas y la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, asociados a la oferta de viajes y servicios turísticos formales e informales en la ciudad de Medellín.
9	Convenio 044 de 2012 suscrito entre la Universidad de Antioquia (Departamento de Servicios Audiovisuales) y el Tecnológico de Antioquia para la producción del proyecto educativo multimedial Viva la Ciencia.	Participar de manera proporcional en la elaboración de los diferentes componentes del proyecto educativo multimedial Viva la Ciencia.

Fuente: Secretaría General.



Logros

Durante el año 2012 se realizaron cursos, talleres y diplomados liderados por cada una de las facultades de acuerdo con su área de conocimiento, tanto en Medellín como en las regiones de Antioquia (ver tabla 55).

Tabla 55. Programas de educación continua por unidad académica en el semestre 2012-1.

Unidad académica	Descripción	Participantes
		
Facultad de Ingeniería	Curso Ecosistemas Marinos	20
	Curso Biorremediación	20
	Curso Básico de Excel	20
	Curso de Ambientes Seguros	20
	Taller Genérico de Redes y Comunicaciones	20
	Curso Recursos Ambientales	15
	Curso Básico de Java	15
	Curso Html5 Css3 y Java Script	18
Subtotal eventos Facultad de Ingeniería	8	148
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	Curso de Mercado Internacional de Divisas	9
	Curso de Mercados de derivados	8
	Charla Comisionista de Bolsa Correval Carteras Colectivas	9
	Charla Asesores en Valores, Bolsa de Valores de Colombia (BVC)	7
	Charla Serfinco diversificación de portafolios BVC	6
	Curso Futuros Bolsa de Chicago	10
	Curso derivados Futuros	8
	Curso de Servicio al Cliente	9
	Curso Semillero de Emprendimiento en Regiones	24
	Semillero de Emprendimiento en Regiones	25
	Cursos Indicadores de Gestión	24
	Curso formación de Auditores Internos de calidad	17
	Fortalecimientos Auditores Internos de Calidad	19
	Curso Fortalecimiento de la Calidad	21
Subtotal eventos Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	14	196
Facultad de Educación y Ciencias Sociales	Diplomado en Pedagogía para profesionales no licenciados	32
	Curso de elementos pedagógicos y didácticos para docentes del Tecnológico de Antioquia	60
	Curso de Sistemas dirigido a adultos mayores	11
	Curso de Literatura dirigido a adultos mayores	21
	Curso de Mantenimiento Cognitivo dirigido a adultos mayores	23
Subtotal eventos Facultad de Educación y Ciencias Sociales	5	147

Unidad aca		



Unidad académica	Descripción	Participantes	
			
Facultad de Administrativas Económicas	Ciencias y	Curso de Mercado Internacional de Divisas	15
		Curso formulación y evaluación de proyectos de inversión	14
		Curso análisis de riesgo en proyectos de inversión	14
		Curso Normas Internacionales de Contabilidad	23
		Curso aplicación software contable	23
		Curso de aplicaciones financieras en Excel	10
		Curso de mercados de derivados	6
		Charla Asesores en Valores BVC	8
		Curso Futuros Bolsa de Chicago	10
		Curso Derivados Futuros	8
		Cursos Indicadores de Gestión	24
		Curso formación de auditores internos de calidad	17
		Fortalecimientos auditores internos de calidad	20
		Curso fortalecimiento de la calidad	21
		Curso Fortalecimiento de las Competencias para la Función Administrativa	nd
		Curso Gestión Documental y Normatividad	21
		Curso Protocolo Empresarial (atención al cliente)	21
		Curso Redacción y Estilos Escriturales	21
		Semillero Identificación de Oportunidades de Negocios en Regiones. Municipios:	329
		San Luis	25
		Sonsón	22
		Altamira	16
		Cañasgordas	10
		Ciudad Bolívar	25
		La Ceja	17
		Amalfí	14
		Itagüí	55
		Abejorral	17
		La Pintada	44
Ebéjico	35		
Senica** en Emprendimiento (Medellín)	50		
Toledo	24		
Subtotal eventos Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	19	605	



Unidad académica	Descripción	Participantes
		
Facultad de Educación y Ciencias Sociales	Diplomado en Pedagogía para profesionales no licenciados	32
	Curso de elementos pedagógicos y didácticos para docentes del Tecnológico de Antioquia	62
	Curso de Mantenimiento Cognitivo dirigido a adultos mayores	21
	Curso historia de Colombia	12
	Curso de alfabetización digital	20
	Taller de manejo de conflictos Urrao (2 grupos)	35
	Taller de actualización en didáctica Urrao	42
Subtotal eventos Facultad de Educación y Ciencias Sociales	7	224
Facultad de Investigación Judicial, Forenses y Salud	Diplomado en gestión del aseguramiento integral del riesgo	34
	Séptima semana de la criminalística casuística: un encuentro con la realidad	180
	Cuarta semana de la Histocitotecnología	180
	Tanatopraxia: embalsamamiento y tradiciones funerales en los Estados Unidos (doug hunter)	60
	Jornada militar, Ejército Nacional Policía Antioquia, soldado por un día (estudiantes)	nd
Subtotal eventos Facultad Investigación Judicial, Forenses y Salud	5	454
Total eventos de educación continua	59	1.298

Fuente: Informe de verificación planes de acción de 2012-2 y consolidado año. Dirección de Control Interno.

*nd: no disponible.

**Senica: Semilleros de nivelación académica.

En total se realizaron 88 eventos de extensión: 29 programas de educación continua en el semestre 2012-1 con 531 participantes, y 59 en el semestre 2012-2 con 1.298 participantes.

