

**Graduandos de la Facultad de Ingeniería**  
**Segunda ceremonia, 12 de septiembre de 2014**

No	Título	Énfasis	Nombres	Apellidos	Tipo Doc.	Identificación	Expedida	Título Trabajo de Grado	Mención	Promedio	P.A.P.A.
	Doctorado en Ingeniería	Ciencia y Tecnología de Materiales	Clara Eugenia	Plazas Bonilla	C.C.	51792955	Bogotá	Nuevos materiales compuestos polímero-cerámica para la regeneración y reparación ósea.	Ninguna	4,4	4,4
	Doctorado en Ingeniería	Química	Fernando Eduardo	Leyva Lenis	C.C.	79738262	Bogotá	Producción de Propionato de i-Amilo en Operaciones Integradas de Reacción / Destilación	Ninguna	4,4	4,4
	Doctorado en Ingeniería	Química	Iván Dario	Gil Chaves	C.C.	80011498	Bogotá	Modelamiento, simulación, optimización, dinámica y control de un proceso semibatch de polimerización en emulsión.	Ninguna	4,2	4,2
	Doctorado en Ingeniería	Sistemas y Computación	José Danilo	Rairán Antolines	C.C.	79533881	Bogotá	Desing of an emotion-based controller for dynamical systems.	Ninguna	4,3	4,3
	Especialización	Estructuras	Wilmer Fernando	Cortés Sosa	C.C.	1049621502	Tunja		Ninguna	3,8	3,8
	Especialización	Iluminación Pública Y Privada	Jairo Alejandro	Rodríguez Niño	C.C.	79598573	Bogotá	Diseño y Especificación de un sistema de Telegestión en el Campus de la Universidad Nacional de Colombia Entrada Carrera 40	Ninguna	4,6	4,6
	Especialización	Iluminación pública y privada	Orlando	Rojas Zamudio	C.C.	19342819	Bogotá		Ninguna	4,6	4,6
	Especialización	Iluminación pública y privada	Eliana Lisseth	Buitrago Bonilla	C.C.	1024486540	Bogotá		Ninguna	4,3	4,3
	Especialización	Iluminación pública y privada	Fabian Leonardo	Ospina Rangel	C.C.	80127169	Bogotá		Ninguna	4,2	4,2
	Especialización	Iluminación pública y privada	Martha Patricia	Ariza González	C.C.	52423080	Bogotá		Ninguna	4	4,0
	Especialización	Iluminación pública y privada	Jorge Augusto	Criollo Díaz	C.C.	80049665	Bogotá		Ninguna	3,9	3,9
	Especialización	Tránsito, Diseño y Seguridad Vial	Julio César	Barajas Rincón	C.C.	88207118	Cúcuta		Ninguna	4,5	4,5
	Especialización	Tránsito, Diseño y Seguridad Vial	Andres Guillermo	Giraldo Mancilla	C.C.	80767735	Bogotá		Ninguna	4,3	4,3
	Especialización	Tránsito, Diseño y Seguridad Vial	Carlos Andrés	Ríos Rodríguez	C.C.	1030584565	Bogotá		Ninguna	4,1	4,1
	Especialización	Tránsito, Diseño y Seguridad Vial	Yenny Andrea	Montenegro Salazar	C.C.	1033704675	Bogotá		Ninguna	4	4,0
	Maestría en Ingeniería	Ambiental	Andrea del Pilar	Gómez Hernández	C.C.	52707739	Bogotá		Ninguna	4,5	4,5
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	Laura Marcela	Hinestroza Olascuaga	C.C.	1140820250	Barranquilla	Formulación de una marco regulatorio para la integración óptima del vehículo eléctrico con el sector eléctrico y la movilidad urbana de Bogotá D.C.	Ninguna	4,3	4,3
	Maestría en Ingeniería	Geotécnia	Aida Esperanza	Suárez Buitrago	C.C.	33369462	Tunja		Ninguna	3,9	3,9
	Maestría en Ingeniería	Recursos Hidráulicos	Inés Concepción	Sánchez Rodríguez	C.C.	1030527675	Bogotá		Ninguna	4,3	4,3
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Carlos Andrés	Sierra Virguez	C.C.	1026258636	Bogotá			3,8	3,8
	Maestría en Ingeniería	Transporte	Néstor Javier	Vega Rozo	C.C.	1.018.403.278	Bogotá	Metodología de clasificación y comparación de los CDA, CEA Y CRC según cantidad y severidad de los accidentes de tránsito ocurridos en Bogotá sobre vehiculos y conductores certificados	Meritoria	4	4
	Maestría en Ingeniería	Agrícola	María Cristina	Prado Fajardo	C.C.	52354918	Bogotá	Diseño de un modelo SIG para la determinación de zonas en riesgo por incendios forestales en los cerros orientales de la ciudad de Bogotá	Ninguna	4,6	4,6

**Graduandos de la Facultad de Ingeniería**  
**Segunda ceremonia, 12 de septiembre de 2014**

No	Título	Énfasis	Nombres	Apellidos	Tipo Doc.	Identificación	Expedida	Título Trabajo de Grado	Mención	Promedio	P.A.P.A.
	Maestría en Ingeniería	Agrícola	Oscar Leonardo	García Navarrete	C.C.	80191774	Bogotá	Detección temprana de daños mecánicos por golpe en el manejo poscosecha de la manzana fuji a través de imágenes hiperespectrales.	Ninguna	4,5	4,5
	Maestría en Ingeniería	Agrícola	Frank Jimy	García Navarrete	C.C.	80023182	Bogotá	Evaluación de los efectos del proceso de secado sobre la calidad de (SteviaRebautiana Bertoni) y la hierbabuena (MenthaSpicata).	Ninguna	4,5	4,5
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	César Oswaldo	Peralta Piernagorda	C.C.	80245353	Bogotá	Estudio de tensiones inducidas en líneas de transmisión usando modelos de escala reducidas sobre dos terrenos de diferentes resistividad.	Meritoria	4,4	4,4
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	Juan Carlos	Inampué Borda	C.C.	7184239	Tunja	Integración de los sistemas de alerta de tormentas eléctricas en redes inteligentes.	Ninguna	4,3	4,3
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	Carlos Eiler	Rodríguez Coca	C.C.	11222581	Girardot	Adecuación de un vehículo eléctrico para evaluar el comportamiento de la potencia, voltaje, corriente y temperatura de las baterías con respecto al tiempo mientras está en funcionamiento y en estado de carga.	Ninguna	4,2	4
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	Julián Alexander	Melo Rodríguez	C.C.	79879691	Bogotá	Metodología para el análisis de vulnerabilidad de sistemas de potencia incluyendo incertidumbre en las variables.	Ninguna	4	4
	Maestría en Ingeniería	Eléctrica	Norhangelica	Laiton Romero	C.C.	52772054	Bogotá	Viabilidad técnica y operativa para implementar un sistema de gestión energética (SGE) en una refinería de Colombia basado en la metodología del estándar ISO50001.	Ninguna	3,8	3,8
	Maestría en Ingeniería	Estructuras	Mónica Nidia Rocio	Alvarez Espejo	C.C.	53166893	Bogotá	Comparación del diseño de la infraestructura de un puente entre los lineamientos del código colombiano de diseño sísmico de puentes (CCDSP) y el método de diseño directo basado en desplazamiento (DDBD).		4	4
	Maestría en Ingeniería	Geotecnia	Christian Camilo	Gutiérrez Angulo	C.C.	1049606980	Tunja	Comportamiento geotécnico de agregados derivados de rocas lodosas y su uso como material para terraplenes.	Ninguna	3,9	3,9
	Maestría en Ingeniería	Geotecnia	Raúl	Maldonado Sandoval	C.C.	80232029	Bogotá	Estudio de las relaciones entre el componente químico-mineralógico y la degradación de una roca lodosa de la formación Trincheras.	Ninguna	3,9	3,9
	Maestría en Ingeniería	Industrial	Miguel Andrés	Garzón Ramírez	C.C.	1013611441	Bogotá	Localización económica en el diseño de redes de logística urbana.	Ninguna	4,7	4,7
	Maestría en Ingeniería	Industrial	Luisa Fernanda	Amado Ariza	C.C.	52817368	Bogotá	Implementación y prueba del modelo de decisión de estrategia de distribución a canal tradicional en un mercado emergente en una empresa colombiana de consumo masivo atendiendo la ciudad de Bogotá.	Ninguna	4,3	4,3

**Graduandos de la Facultad de Ingeniería**  
**Segunda ceremonia, 12 de septiembre de 2014**

No	Título	Énfasis	Nombres	Apellidos	Tipo Doc.	Identificación	Expedida	Título Trabajo de Grado	Mención	Promedio	P.A.P.A.
	Maestría en Ingeniería	Industrial	Francisco Javier	Hernández González	C.C.	6382598	Palmira	Innovación de los alimentos de cuarta gamma: evaluación entre la vida útil de los productos hortofrutícolas mínimamente procesados y la resistencia mecánica de las películas plásticas.	Ninguna	4,1	4,1
	Maestría en Ingeniería	Industrial	Tania Andrea	Rodríguez Quiñones	C.C.	1020724946	Bogotá	Soluciones de tipo Flow-Shop mediante algoritmos evolutivos	Ninguna	4	4
	Maestría en Ingeniería	Mecánica	Eduardo Fadul	Aguirre	C.C.	1015392697	Bogotá	Caracterización a esfuerzo último y tenacidad de fractura translaminar de UN material compuest embebido en matriz epóxica reforzado con fibras de algodón.	Ninguna	4,3	4,3
	Maestría en Ingeniería	Mecánica	Williams Steve	Hincapie Campos	C.C.	80140320	Bogotá	Resistencia al desgaste abrasivo de recubrimientos comerciales metaceram 25050 y Proxon 21071 producidos con el sistema de proyección térmica por llama.	Meritoria 28/08/2014 Acta 16	4,1	3,9
	Maestría en Ingeniería	Química	William Javier	Espitia Abril	C.C.	79855345	Bogotá	Modelamiento de la adsorción de Cr+3 sobre un lecho fijo.	Ninguna	4,2	4,2
	Maestría en Ingeniería	Química	Edgar Asdraldo	Garay Mayorga	C.C.	1032397368	Bogotá	Alternativa de purificación de biodiesel obtenido por transesterificación de aceite de palma con metanol supercrítico	Ninguna	3,9	3,9
	Maestría en Ingeniería	Química	Carlos Alberto	Méndez Salas	C.C.	79621550	Bogotá	Evaluación de la implementación del sistema globalmente armonizado (SGA) en una empresa del sector químico en Colombia.	Ninguna	3,9	3,9
	Maestría en Ingeniería	Recursos Hidráulicos	Juan Camilo	Peña Castro	C.C.	80803969	Bogotá	Modelación de la temperatura de un embalse usando modelos de Lattice Boltzmann.	Meritoria	4,4	4,4
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Javier Eduardo	López López	C.C.	80931762	Bogotá	El mejoramiento del proceso de software como un habilitador de la auto-producción organizacional.	Ninguna	4,7	4,7
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Victor Mario	Cardona Medina	C.C.	79988120	Bogotá	BpISoa: Framework para el desarrollo de líneas de procesos de negocios orientadas a servicios.	Ninguna	4,6	4,6
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	María Teresa	Rodríguez Villabona	C.C.	52056656	Bogotá	Relación entre confianza y capacidad en tecnologías de información en Mipymes Colombianas.	Ninguna	4,6	4,6
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Yamile Adriana	Jaime Arias	C.C.	60318669	Cúcuta	Diseño de un sistema para la automatización del proceso de vigilancia comercial aplicado a la industria textil.	Ninguna	4,4	4,4
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Victor Manuel	Escobar Sarmiento	C.C.	80160815	Bogotá	Diagnóstico de agilidad en Pymes Colombianas desarrolladoras de software.	Ninguna	4,3	4,3
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Liliana Marcela	Olarte Mesa	C.C.	1023876575	Mesa	Identificación de relaciones entre genes utilizando técnicas de inteligencia computacional.	Ninguna	4,1	4,1

**Graduandos de la Facultad de Ingeniería  
Segunda ceremonia, 12 de septiembre de 2014**

No	Título	Énfasis	Nombres	Apellidos	Tipo Doc.	Identificación	Expedida	Título Trabajo de Grado	Mención	Promedio	P.A.P.A.
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Juan Guillermo	Carvajal Patiño	C.C.	1032380386	Bogotá	Búsqueda de conformaciones estables de interacción proteína-proteína utilizando métodos de inteligencia computacional.	Ninguna	4,1	4,1
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Edgar Alexander	Ospina Granados	C.C.	80049519	Bogotá	Análisis mediante inteligencia computacional de marcadores genéticos en pacientes colombianos con enfermedad de Alzheimer.	Ninguna	4,1	4,1
	Maestría en Ingeniería	Sistemas y Computación	Diego Esteban	Cruz Rojas	C.C.	86081597	Villavicencio	Obteniendo diagramas BPMN con recursos humanos a partir de procesos de software en SPEM 2.0	Ninguna	4	4
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Adriana Lizeth	Soacha Garay	C.C.	1015406385	Bogotá	Estudio de la viabilidad técnica para integrar los planes de fibra óptica con accesos inalámbricos de banda ancha en zonas rurales en las bandas 450-470Mhz y dividendo digital.	Ninguna	4,8	4,8
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Mario Augusto	Pinto Serrano	C.C.	7714046	Neiva	Diseño de un prototipo de un sistema de firma digital basado en curva elíptica para una red Wireless específica.	Ninguna	4,6	4,6
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Edgar Leonardo	Gómez Gómez	C.C.	74170512	Soatá Boyacá	Modelamiento y simulación de una subred de enlace de datos VHF (VDL), para el soporte de servicios de tránsito aéreo bajo el concepto CNS/ATM en Colombia.	Meritoria	4,6	4,6
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Catalina	Muñoz Morales	C.C.	1094903483	Armenia	Diseño y evaluación de rendimiento de un sistema de comunicación MIMO-OFDM con predicción de canal.	Ninguna	4,5	4,5
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Natalia	Quevedo González	C.C.	53105426	Bogotá	Propuesta de reglamentación para mitigar y adaptar el cambio climático mediante la limitación de las cuotas de carbono a operadores celulares.	Ninguna	4,5	4,5
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Jairo Orlando	Maldonado Alarcón	C.C.	79756271	Bogotá	Sistema inteligente de monitoreo para el consumo de energía de redes inalámbricas AD HOC	Ninguna	4,2	4,2
	Maestría en Ingeniería	Telecomunicaciones	Oscar Javier	Moreno Delgado	C.C.	93411774	Ibagué	Diseño e implemento del mecanismo para la producción de registros electrónicos y evidencia digital de los incidentes en redes inalámbricos 802.11X	Ninguna	4,1	3,9
	Maestría en Ingeniería	Transporte	Javier	Velandia Siachoque	C.C.	74362860	Nobsa	Criterios metodológicos para involucrar el factor moto en los estudios de tránsito en Bogotá.	Ninguna	4,2	4,2
	Maestría en Ingeniería	Transporte	Fabiola	Rojas Ramírez	C.C.	52517597	Bogotá	Recomendaciones para el desarrollo de los estudios de demanda en las concesiones viales en Colombia.	Ninguna	4,2	4,2