



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

El Poli

Libardo Álvarez Lopera, nuevo Rector

Tras realizarse la sesión del Consejo Directivo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, el pasado 7 de noviembre, se conoció que el nuevo Rector de la Institución es Libardo Álvarez Lopera, Especialista en Derecho Administrativo de la Universidad Pontificia Bolivariana; Abogado de la Universidad de Antioquia y quien cuenta con estudios en Sociología de la Universidad de San Buenaventura.

La propuesta rectoral de Libardo Álvarez Lopera está enfocada en hacer del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid una Institución de innovación para el desarrollo territorial, la paz y la equidad.

Libardo Álvarez Lopera ya había sido Rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid entre 1992 y 1998. En su experiencia profesional en el campo educativo se ha desempeñado como: Rector de la Escuela Colombiana de Carreras Industriales – ECCI; Gerente del programa Buen Comienzo (convenio interadministrativo entre la Secretaría de Educación de Medellín y el Tecnológico de Antioquia); Secretario de Educación y Cultura del municipio de Medellín; Docente de Cátedra del Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín - ITM; Promotor Antioquia – Chocó del Fondo de Desarrollo de la Educación Superior - FODESEP y Rector del Tecnológico de Antioquia.

El nuevo Rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid también ha cumplido con las siguientes responsabilidades en organismos del sector educativo: Representante de las Instituciones Universitarias Oficiales ante el Consejo Nacional de Educación Superior; Delegado del Ministro de Educación Nacional



ante el Consejo Directivo del Poli; Presidente del Consejo Directivo del Instituto Tecnológico Metropolitano; Miembro de la Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior - designación presidencial; designado para el intercambio académico y tecnológico con Universidades de México, por el Ministerio de Educación Nacional; integrante y Vicepresidente de la Corporación Interuniversitaria de Servicios -

CIS, y Representante del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid ante la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Tecnológica – ACIET y la Asociación Colombiana de Instituciones Universitarias Oficiales – ACIUNO; entre otros.

La posesión del nuevo Rector será el jueves 7 de diciembre de 2017. Libardo Álvarez Lopera ocupará este cargo durante el periodo 2017 – 2021.

ÍNDICE DE TEMAS

Administrativas /3

Nuevos representantes del Consejo Directivo

Extensión /4

20 años de Cooperación Nacional e Internacional

Rectorales /6

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas

Autoevaluación/ 9

Avanzan los convenios con el Ministerio de Educación Nacional

Extensión/10

Galardonados de la Noche de la Excelencia

Inscripciones abiertas

Estudiantes Nuevos Posgrado 2018 - I

- **Maestría en Ingeniería**
del 27 de septiembre al 06 de diciembre de 2017
- **Maestría en Fisiología del Ejercicio**
del 25 de septiembre de 2017 hasta el inicio de clases

Valor derechos de Inscripción: \$ 106.100

Sede Medellín

www.politecnicojic.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid (sitio oficial)



@PolitecnicoJIC



Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid - oficial





John Fernando Escobar Martínez, Rector

Este 8 de diciembre finaliza mi periodo como rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, un cargo que ejercí honrosamente desde el 20 de abril de 2015, gracias a la elección hecha por el Honorable Consejo Directivo de la Institución. Fueron 32 meses de trabajo intenso, en los que aporté toda mi energía, mi conocimiento y mi experiencia, tal como lo había prometido.

Es el día del agradecimiento. En el cumplimiento de las labores encomendadas, la comunidad politécnica entendió la importancia

de emprender cambios fundamentales en gran parte de los procesos institucionales, como punto de partida para sacar adelante los dos temas fundamentales de mi administración: la disminución del déficit financiero y la Acreditación Institucional de Alta Calidad. En el momento de los balances, los grandes logros se convierten en escalones de ascenso; y las dificultades para llegar a este punto pasan a ser vivencias, y quedan como un cúmulo de pruebas superadas.

Como académico que soy, de formación y

corazón, regreso a la Universidad de Antioquia a continuar luchando por la mejoría de la calidad de la educación, que es lo que me mueve y me apasiona. Me voy del Poli con la satisfacción del deber cumplido, y honrado de hacer parte de las personas que han construido esta gran Institución. Le auguro y deseo muchos éxitos al nuevo rector, Libardo Álvarez Lopera, quien seguramente continuará la ruta de acreditación, y tendrá el honor de recibir para el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid la, tan añorada, Acreditación Institucional. ☐

Créditos

El Periódico EL POLI es una publicación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, que tiene circulación mensual gratuita. // Consejo Directivo: Presidente: Luis Pérez Gutiérrez, Gobernador de Antioquia – Luis Arturo Penagos Londoño, Representante de la Presidencia de la República – Liliana María Zapata Bustamante, Delegada del Ministerio de Educación Nacional de Colombia – Luis Norberto Guerra Vélez, Representante de los Ex Rectores – Uriel Darío Trujillo Puerta, Representante de las Directivas Académicas – Hugo Ospina Cano, Representante del Sector Productivo – Vicente Antonio García Quintero, Representante de los Docentes – Juan Camilo Palacio Sánchez, Representante de los Graduados – Sindy Vanessa Naranjo Sánchez, Representante de los Estudiantes – John Fernando Escobar Martínez, Rector // Consejo Académico: John Fernando Escobar Martínez, Rector – Juan Carlos Valdés Quintero, Vicerrector de Docencia e Investigación – Uriel Darío Trujillo Puerta, Decano Facultad de Administración – Mónica María Rojas Rincón, Decana Facultad de Ingenierías – Juan Guillermo Ríos No-reña, Decano Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas – Berta Lucía Gutiérrez Gómez, Decana Facultad de Comunicación Audiovisual – Juan Fernando Ruiz Ramírez, Decano Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte – Juan Camilo Álvarez Balvín, Decano Facultad de Ciencias Agrarias – Justo Pastor Jaramillo Jaramillo, Representante de los Docentes – Yeisson Camilo Jaramillo Loaiza, Representante de los Estudiantes // COMITÉ RECTORAL: John Fernando Escobar Martínez, Rector – Juan Carlos Valdés Quintero, Vicerrector de Docencia e Investigación – Iván Darío Ortega Rojas, Vicerrector Administrativo – Andrés David Torres Gómez, Vicerrectora de Extensión – Luis Gonzaga Martínez Sierra, Secretario General. // EDICIÓN Y REDACCIÓN: Lucy Jaramillo Gómez – Berta Lucía Gutiérrez Gómez – Claudia Yaneth Valencia Pérez- Liceth Catalina Cano González – Jorge Hernán Zapata Bolívar – Mateo Ortiz Minotas // FOTOGRAFÍA: Raúl Bolívar Rosero Molineros – Rafael Montoya Betancur – Mateo Ortiz Minotas // DISEÑO: El Mundo // Periódico El Poli Número 49 – Diciembre de 2017 – ISSN 2011 – 5180 // Oficina Asesora de Comunicaciones – Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid – carrera 48 # 7 – 151 Bloque Administrativo P31 -Oficina 332- Teléfonos: 3197949 – 3197989 //

Fe de erratas: se precisa que la docente Arabella Zapata Escobar, quien pertenece a la Facultad de Ingenierías y está vinculada al área de civiles, realizó una pasantía en tareas de reconocimiento de daños en edificaciones por el pasado terremoto en México, atendiendo la invitación para formar parte de un grupo de profesionales de área de la empresa Laboratorio de Estructura y Sísmica.

Nuevos representantes ante el Consejo Directivo

Docentes, graduados y exrectores tienen nuevos representantes en el Consejo Directivo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, tras la jornada de elección que se realizó el pasado 16 de noviembre, en las tres sedes de la Institución (Medellín, Rionegro y Apartadó), en la cual los pares de cada estamento votaron por sus portavoces preferidos. Los resultados de esta jornada de votaciones fueron los siguientes:

La profesora de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte Bertha Aurora Muñoz Rodríguez fue elegida como la nueva representante del estamento Docente ante el Consejo Directivo.

Al finalizar la jornada de elección se constató que la docente obtuvo 76 votos sobre un total de 119.

Bertha Aurora Muñoz Rodríguez es aspirante a Doctora en Humanidades – mención Ciencias de la Educación – de la Universidad Nacional del Rosario (Argentina), Magíster en Educación de la Universidad

de Manizales, Especialista en Actividad Física y Salud de la Universidad de Antioquia, Especialista en Artes y Folclor de la Universidad del Bosque de Bogotá, Licenciada en Educación Infantil con énfasis en Educación Física, Recreación y Deportes de la Universidad Cooperativa de Colombia, y Tecnóloga en Educación Física, Recreación y Deporte del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

En su historial profesional se ha desempeñado como docente de tiempo completo y cátedra del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid (desde 2009) y docente del área de

Bertha Aurora Muñoz Rodríguez, nueva representante de los docentes



Educación Física, Recreación y Deportes de la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín (entre 1998 a 2008).

En la actualidad, la nueva Representante de los Docentes al Consejo Directivo es Coordinadora de Área, integrante del Grupo de

Investigación COMAEFI y Coordinadora del Semillero de investigación en motricidad de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Con un total de seis votos, Luis Norberto Guerra Vélez fue ratificado en su nominación como representante de los exrectores ante el Consejo Directivo, responsabilidad que ha ocupado desde el 22 de octubre de 2007.

Luis Norberto Guerra Vélez es Estadístico profesional de la Universidad de

Medellín. En su historia profesional fue presidente de la Fiduciaria Central S.A. Filial del Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA; representante a la Cámara, presidente de la Comisión IV del Presupuesto Nacional del Congreso de la República y Vicepresidente de la Honorable Cámara de Representantes.

Luis Norberto Guerra Vélez, representante de los exrectores



Con un total de 451 votos, Juan Camilo Palacio Sánchez, fue seleccionado para continuar su labor como representante de los graduados en el Consejo Directivo de la Institución, ratificando el cargo que ocupa desde el 5 de noviembre de 2013.

Juan Camilo es Magíster en Educación y Desarrollo Humano de CINDE – Universidad

de Manizales, Profesional en Deporte del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, y en la actualidad, cursa el tercer año de Derecho en la Institución Universitaria de Envigado.

En su experiencia profesional se ha desempeñado como Coordinador de los Procesos de Iniciación, Formación y

Juan Camilo Palacio Sánchez, representante de los graduados



Representación Deportiva del Tecnológico de Antioquia; docente de Educación Física del Colegio Soleira – La Estrella e Instructor en EPM.

El Consejo Directivo es el máximo órgano de mando de la Institución y tiene entre sus responsabilidades definir las políticas académicas, administrativas y de planeación, la organización académica, administrativa y financiera; velar porque la Institución marche acorde con las disposiciones legales, el estatuto general y las políticas; entre otras funciones.

Los representantes seleccionados se posesionarán después del 18 de diciembre y ocuparán este cargo hasta 2019. ☐

20 años de Cooperación Nacional e Internacional

Tras cumplirse dos décadas de labor en el tema de Cooperación Nacional e Internacional, el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid fortalece su compromiso con la movilidad de estudiantes y docentes, hecho que se refleja en la creación de nuevas estrategias, el aumento de los convenios con otras Instituciones de Educación Superior y el incremento en las oportunidades de intercambio estudiantil.

En las estrategias de movilidad, la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional ha realizado un proceso transversal, articulado con las líneas misionales de Docencia, Investigación y Extensión para incorporar la dimensión internacional e intercultural, generar valor en la gestión de la vocación tecnológica y mejorar la calidad en la formación integral (hechos que obedecen a la política de Internacionalización vigente, creada en 2013).

Al cierre de 2017 se cuenta con 121 convenios de cooperación:

81 nacionales con entidades como: la Gobernación de Antioquia, la Alcaldía de Medellín, la Alcaldía de Envigado, la Contraloría de Medellín, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD–, el INDER, ISA-Intercolombia, Sapiencia, Cornare y el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, entre otros.

40 internacionales con Instituciones de México, Ecuador, Chile, Estados Unidos, Cuba, Puerto



Jornadas de internacionalización

Rico, Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina, Francia y España.

Estos convenios han propiciado que estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid puedan cursar materias en otras Instituciones de Educación Superior –IES–, enriqueciendo los planes

de estudio de sus profesiones y contando con recursos patrocinados desde la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional. Además de esto, el intercambio de servicios académicos ha permitido que otras IES matriculen sus académicos en las asignaturas del Poli y permeen a la comunidad con sus

conocimientos y cultura durante su estadía. El crecimiento del intercambio estudiantil se refleja en el incremento de movilidades y en la inversión económica que se ha cumplido; así, de 2015 a 2017 se han realizado 579 movilidades y se han invertido cerca de 321 millones de pesos.

Total movilidades de 2015 a 2017: 579

Estudiantes: 315 (224 nacionales – 91 internacionales)

Docentes: 81 (32 nacionales – 49 internacionales)

Expertos Invitados: 183 (100 nacionales – 83 internacionales)



Contexto

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid ha adelantado una labor sobre el tema de la cooperación nacional e internacional desde los lineamientos que se gestan en sus planes de desarrollo; es así, como se han trazado estrategias y programas que buscan mejorar este proceso. Para formalizar cada una de estas directrices en el marco del Plan de Desarrollo Institucional 1996-2005, se formuló el Plan de Cooperación Internacional.

En 1999, fue aprobado por el Consejo Directivo de la Institución el Manual de Procedimiento de la Dirección de Cooperación Internacional, el cual se entregó a la comunidad politécnica en 2001. En este manual aparecen los primeros

formatos y procedimientos que se usaron para oficializar las labores que se realizan en este proceso.

El Plan de Desarrollo 2011-2016, fortaleció el tema de internacionalización y la cooperación, fundamentado en cuatro puntos: el desarrollo de un sistema de Cooperación interuniversitaria, la cooperación para el Desarrollo, la oferta de Servicios Institucionales y la identificación de oportunidades de formación y participación de proyectos.

Después del diagnóstico realizado durante 2012, donde se analizaron experiencias de otras instituciones educativas y cada uno de los mecanismos adecuados para generar resultados favorables para la Institución, se creó, en 2013 una nueva Política de Internacionalización, que

a la fecha continúa vigente.

En noviembre de 2012, siendo Rector del Politécnico Gilberto Giraldo Buitrago, durante la Vicerrectoría de Extensión de Carmen Elena Úsuga, y con el equipo de trabajo conformado por Ana María Calle Ángel, Carlos Alberto Botero, Jorge Alberto Gómez, Juan Felipe Teo Rendón y Nelson David Muñoz, se elaboró la Política de Internacionalización, la cual entró en vigencia en el mes de julio de 2013.

En la actualidad, y tras cuatro años de haberse publicado la actual Política de Internacionalización del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, se estudia y actualizan los lineamientos, en la búsqueda de la concordancia con los planteamientos que sobre la internacionalización ha propuesto el Ministerio de Educación Nacional. ■

Una zona para el bienestar alimentario



Durante el segundo semestre de 2017, en las instalaciones de la sede Medellín del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, se han realizado adecuaciones respecto al Bienestar alimentario de los integrantes de la Institución. Es así como en la actualidad se han instalado hornos microondas para el uso de estudiantes, docentes y empleados; se mejoraron las condiciones del Fondo Alimentario y se abrieron tres nuevos restaurantes.

¡Microondas para todos!

Los estudiantes Isaías Quintero Agudelo, de sexto semestre de Productividad y Calidad, y Juan David Medina, de octavo semestre de Ingeniería en Seguridad Ocupacional, presentaron a la Dirección de Bienestar Institucional e Interacción social un proyecto, en el marco del programa “Creer en lo Nuestro”, por medio del cual se buscaba la instalación de microondas en las zonas comunes de la sede Medellín.

“La idea nació porque se vio la necesidad que la gente tenía de calentar sus almuerzos, pagando entre \$200 ó \$300 pesos, por eso se buscó la comodidad para todos, para que estudiantes o administrativos tuvieran la oportunidad de hacerlo gratis. En Bienestar hay un proyecto llamado “Creer en lo Nuestro”, en el que los estudiantes mandaban sus ideas y se les daba el dinero. Para lograrlo, tuvimos que hacer un formato, hacer un informe, averiguar precios de los microondas y averiguar la ubicación donde iban a quedar”, expresó uno de los líderes del proyecto, Juan David Medina.

En respuesta al proyecto presentado por estos estudiantes se cuenta con ocho microondas que están situados en zonas estratégicas, al servicio de todos los integrantes de la comunidad Institucional.

“Me parece un servicio excelente, primero que todo porque fue una iniciativa estudiantil y le dieron el ejemplo a la comunidad de que todos podemos ser parte de la solución de algunas necesidades de la Institución y segundo, porque representa un ahorro para los estudiantes, pues ya no tenemos que pagar en las tiendas para que nos calienten el almuerzo y lo bueno es que no se limitaron a poner tres microondas para toda la Institución sino que hay una cantidad justa para que el servicio no se sature” opinó Elizabeth Monsalve Sepúlveda, estudiante

del programa *Comunicación Audiovisual*.

“El Parche de la Coca”

Con el propósito de contribuir a la sostenibilidad Institucional desde las buenas prácticas ambientales se dio inicio al proyecto “El Parche de la Coca” estrategia en la cual se le hizo entrega, a cada uno de los beneficiarios del Fondo Alimentario Luis Fernando Montoya, de un recipiente plástico o “coca” para reemplazar los utensilios desechables en los cuales se suministraban los víveres diariamente.

Así, los más de 500 estudiantes beneficiarios del Fondo Alimentario se acercan diariamente al restaurante escolar, con su recipiente plástico y reclaman su

almuerzo. Después de ello se llevan la “coca” a sus casas y realizan el proceso de limpieza.

“Con este sencillo acto, de entregar una coca plástica a los estudiantes se han mejorado tres aspectos esenciales: la entrega de la alimentación según lo que cada estudiante desee consumir, el manejo ambiental de los recursos y la disposición final de los mismos” expresó el Director de Bienestar Institucional e Interacción Social, Juan José Torres Ramírez.

Esta iniciativa se lideró desde la Dirección de Bienestar Institucional e Interacción Social, el Grupo de Investigación en Higiene y Gestión Ambiental -GHYGAM- de la Facultad de Ingeniería, y el Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos –PMIRS–.

Mejoras desde la entrega de los recipientes plásticos a los beneficiarios

Los estudiantes se acercan a la zona del restaurante escolar con sus recipientes y como el servicio es tipo bufé pueden seleccionar los alimentos que desean consumir.

Esto ha disminuido los desechos alimenticios, además de crear la posibilidad de que otros estudiantes, que no pertenecen al programa del Fondo Alimentario, puedan acercarse y consumir los alimentos que no se entregaron a los beneficiarios directos.

Las mejoras en la gestión ambiental, respecto a la creación de hábitos de consumo sostenible, pueden demostrarse según las cifras del antes y después de esta estrategia, así:

Antes:	Ahora:
Semanalmente se generaban cerca de 234 Kg de residuos.	Cada semana se generan 23 Kg.
Se mezclaban residuos ordinarios con sobras de alimentos.	Las sobras de alimentos son mínimas.

Nuevos locales para el disfrute de la comunidad

Desde este segundo semestre de 2017, también entraron en funcionamiento tres nuevos locales, situados en el bloque P40 de la sede Medellín – El Poblado. Se trata del restaurante Caseros a su Gusto, el Café De Lolita y los jugos Cosechas. Nuevas opciones alimenticias que incrementan en el número de restaurantes y cafeterías existentes en la Institución. ■

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas



En cumplimiento de la normatividad vigente que corresponde a las Instituciones de Educación Superior Públicas, el Rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, John Fernando Escobar Martínez, realizó la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas.

En su plan de trabajo denominado “Hacia el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid que el Departamento y el País reclaman”, el Rector estableció, como uno de sus lineamientos estratégicos, el ejercicio de la transparencia: “El Politécnico es un patrimonio de Antioquia, y en este sentido su sostenibilidad, desarrollo, evolución, conformación, participación y producción hace parte de lo público”.

La estrategia de Rendición de Cuentas no solo está definida en el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano del Gobierno Nacional, sino que hace parte esencial de las Políticas del Sistema de Planificación Institucional del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y en la propuesta presentada por el Rector John Fernando Escobar Martínez a la comunidad desde el inicio de su administración.

Durante la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas se establecieron los avances en lo referido a los tres pilares de la Institución: la Docencia e Investigación, la Extensión.



Consulte la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas

Docencia e Investigación

Mejora en la relación número de docentes con relación al número de estudiantes

En 2014-2 se tenían 10 docentes de cátedra por cada docente de tiempo completo (141 tiempo completo / 1.432 cátedra = 10,15).	En 2017-2 la relación bajó a 8 docentes de cátedra por cada docente de tiempo completo (167 tiempo completo / 1.330 cátedra = 7,96).	Se pasó de 1 docente de tiempo completo, por cada 107 estudiantes matriculados en 2014-2, a 1 docente de tiempo completo, por cada 86 estudiantes matriculados, en 2017-2.
---	--	--

Disminución de cupos fallidos

La relación porcentual Institucional entre cupos vacíos y cupos aprobados bajó de 22.4% en 2014-2 a 15% en 2017-2.

Deserción estudiantil

Pasó de 7.31% en 2014-2 a 7.01% en 2016-2.

Inversión en equipamientos, laboratorios e infraestructura física:



\$11.737.780.385

Actualización normativa en Investigación

Para mejorar el impacto de los procesos de investigación se creó el acuerdo directivo No. 06 de mayo de 2017, por el cual se definen las políticas generales del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación – CTeI y la Resolución No. 0224 de Mayo de 2007, por la cual se crea y reglamenta el Programa de Auxiliares de Investigación y la estrategia para la sostenibilidad de los Grupos de Investigación.

Grupos categorizados - Colciencias

Categoría	2014	2017
A	0	3
B	6	4
C	9	13
D	4	0
Sin Categoría	2	4
Total	21	24



Revistas reconocidas en Publindex

Revista	Categoría
Revista Politécnica	B
Luciérnaga - Revista Virtual-	C
Teuken Bidikay	C

Investigadores activos

La Relación de docentes vinculados - investigadores – pasó de 51.85% (70 de 135) en 2014, a 73.88% en 2017 (99 de 134).

El número de proyectos en ejecución pasó de 33 en 2014 a 53 en 2017.

El número de participaciones en convocatorias externas pasó de 6 en 2014 a 8 en 2017.

Presupuesto y recursos para investigación



\$ 2.567.099.005 ejecutados en el período por el Proyecto Fortalecimiento y desarrollo de la investigación.

Acreditación Institucional

Se creó un plan de acción Institucional puesto que se requiere, según los Lineamientos para la Acreditación Institucional 2015 (CNA), de la acreditación de 2 programas más, adicionales a los 6 (seis) programas que en la actualidad se encuentran acreditados, esto para alcanzar un 25% de los programas acreditables.

Gestión de autoevaluación y acreditación:

- El mantenimiento de seis programas de alta calidad: Tecnología Agropecuaria, Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional, Licenciatura en Educación Básica Énfasis en Educación Física, Recreación y Deporte, Profesional en Deporte, Administración de Empresas Agropecuarias, Ingeniería Agropecuaria.
- La reformulación del PEI en un 80% de avance.
- Los lineamientos de créditos académicos.
- Se radicó el documento de Condiciones Iniciales de Acreditación ante el Ministerio de Educación Nacional.
- Se conformó el Comité de Integración entre Autoevaluación y Planeación.

Apoyo a los procesos de cualificación docente

97 docentes apoyados en procesos de cualificación durante el período 2015-2017. De estos, 31 en formación de doctorado y 3 en formación de maestría, los demás con asistencias a eventos nacionales (71), internacionales (115) y pasantías (13).

Extensión

Educación continua

939 participantes en 42 cursos, diplomados o asesorías.

Ingresos de \$ 631.322.561

Actividades culturales

Talleres artísticos:	Beneficiarios:	Actividades realizadas:
2015: 212	2015: 2.460	2015: 282
2016: 227	2016: 2.503	2016: 299
2017: 224	2017: 3.212	2017: 171



EN LA RUTA DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Distinciones Académicas 2017

Alba Nelly Ardila Arias, Héctor José Sarmiento Ramírez y Lucy Arboleda Chacón recibieron un reconocimiento a su labor durante la Primera Ceremonia de entrega de las Distinciones Académicas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. En este acto, de acuerdo con el Estatuto Docente (capítulo 4°), se establecieron reconocimientos para los docentes de tiempo completo, medio tiempo y dedicación exclusiva, en tres categorías: Profesor Distinguido, Profesor Emérito y Maestro de Maestros. Para determinar el ganador de cada categoría se entregó al Consejo Académico la hoja de vida de cada uno de los postulados, y posteriormente se remitió a un jurado externo conformado por: Nora Londoño, Luis Tafur y Carlos Arturo Castro, de la Universidad de San Buenaventura; Margarita Gaviria, de la Universidad de Antioquia; Patricia Ramírez, del Tecnológico de Antioquia; Diana Ramírez, de la Universidad Católica de Oriente, y Giovanni Jiménez, de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora Distinguida: Alba Nelly Ardila Arias

Este reconocimiento lo hace el Consejo Directivo, al docente que ha contribuido de forma significativa en los campos de la ciencia, la técnica, la tecnología, el arte, las humanidades o la pedagogía.

La profesora postulada y ganadora de esta categoría fue la docente de la Facultad de ciencias Básicas, Sociales y Humanas, Alba Nelly Ardila Arias:

“Para mí fue relevante esta

postulación porque me parece importante que la Institución esté desarrollando mecanismos que permitan incentivar a los profesores para que hagan contribuciones significativas en diferentes campos. Por ejemplo en el campo de la ciencia, la técnica, la tecnología, el arte, las humanidades o la pedagogía.

Yo quiero que mis alumnos se esfuercen y persigan con pasión el hacer realidad sus sueños, desde

la disciplina en la cual se están formando, lo cual siempre será difícil, pero con compromiso, dedicación, valores, principios éticos, y de la mano de Dios siempre será posible lograrlo.

Es un orgullo hacer parte de una Institución universitaria pública, comprometida con la formación de profesionales íntegros, que puedan aportar desde su conocimiento al bienestar social y al desarrollo económico del país y las regiones.”



Profesor Emérito: Héctor José Sarmiento Ramírez

Esta distinción se otorga al docente que ha sobresalido en el ámbito regional o nacional, por sus múltiples y relevantes aportes a la técnica, la ciencia, la tecnología, las humanidades, las artes o la pedagogía.

En esta categoría los postulados fueron:

Ángela Urrego Tobón, de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deportes.
Héctor José Sarmiento Ramírez, de la Facultad de Administración.
Elena Paola González Jaimés, de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Jorge Alberto Palacio Marín, de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Jorge Alberto Gómez López, de la Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas.

Elvia Lucía Ruiz Marín, de la Facultad de Comunicación Audiovisual.
Juan Fernando Duarte Borrero, de la Facultad de Comunicación Audiovisual.
Rosa Elena Pérez Atehortúa, de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deportes.
Miriam Gómez Marín, de la Facultad de Ingenierías.
Harveth Hernán Gil Sánchez, de la Facultad de Ingenierías.
Francisco Alberto González Vidal, de la Facultad de Ingenierías.
Maryen Aliria Ruiz Núñez, de la Facultad de Ingenierías.
Gustavo Alonso Acosta Amaya, de la Facultad de Ingenierías.
Nelson David Muñoz Ceballos, de la Facultad de Ingenierías.
Raúl Antonio Cardona Guzmán, de la Facultad de Ingenierías.

El ganador de esta categoría fue el docente Héctor José Sarmiento Ramírez:
“Es un regalo de la vida recibir el reconocimiento de una Institución y de una sociedad al trabajo que se realiza. Es una labor donde se transmite el conocimiento y el aporte de la cultura a la transformación de los pueblos, y se transmiten los mensajes, los valores de una sociedad para construir un futuro mejor.



contribuyendo a arrebatarle a la violencia, a la pobreza y a la ignorancia, lo mejor del talento colombiano para construir una nueva Colombia, una nueva patria.

Ser profesor de Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid ha significado para mí la oportunidad de serle útil a una sociedad.”

Los estudiantes y nosotros, los docentes, hacemos parte de un gran proyecto que se llama Colombia, y desde cualquier lugar del país donde se esté enseñando unas primeras letras o los más avanzados conocimientos de la ciencia, la tecnología o el arte, estamos

y ver cómo podemos construir un mejor país.

El mensaje a mis estudiantes, es que sean felices, que el éxito no se mide por lo que se logre. Conseguir el éxito y la felicidad se logra en la medida en que se sirva, en que uno esté a gusto con lo que se haga y podamos ver que vamos dejando una huella en el sitio donde estemos realizando nuestro trabajo y que sean fundamentalmente seres honestos.

Ha significado todo en mi vida, vivo muy agradecida con el Politécnico JIC por haberme dado la oportunidad de ser docente ya durante 38 años. Esta es mi primera casa, aquí vivo, aquí me



he formado como profesional y me he forjado como ser humano. Cada encuentro con estudiantes es una nueva experiencia que me enriquece muchísimo.”

Maestro de Maestros: Lucy Arboleda Chacón

Esta distinción es otorgada por el Consejo Directivo, previa postulación y sustentación por cualquier miembro de la comunidad educativa ante el Consejo Académico.

Para ser postulado era necesario ser docente titular y haber prestado sus servicios a la Institución al menos durante 15 años, habiéndose destacado por los aportes en los campos de la ciencia, la técnica, la tecnología, el arte, las humanidades o la pedagogía.

Los postulados a esta categoría fueron:

María Cristina Vargas Restrepo de la Facultad de Administración.

Jorge Enrique Gómez Oquendo de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Lucy Arboleda Chacón de la Facultad de Ciencias Agrarias.
María Helena Lopera Zapata de la Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas.
Donald Cardona Nieto de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deportes.
Y Luis Alfredo Aguilar Roldán de la Facultad de Ingenierías.

La ganadora de esta categoría fue Lucy Arboleda Chacón:

“Desde que llegué al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid me ha movido siempre la necesidad de prestar un servicio, de ayudar a las comunidades y a los estudiantes,

Avanzan los convenios con el Ministerio de Educación Nacional

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid firmó dos convenios con el Ministerio de Educación Nacional, ambos con el objetivo de aunar esfuerzos técnicos y financieros, uno para el Fortalecimiento y Desarrollo Institucional, y otro para el fomento de la Acreditación.

Convenio para el Fortalecimiento y Desarrollo

El convenio para el Fortalecimiento y Desarrollo Institucional tiene como objetivo analizar la percepción y necesidades del diseño de programas académicos para el desarrollo curricular, de carreras técnicas, tecnológicas y profesionales, que mejoren la oferta educativa en aspectos de calidad, principalmente en las sedes regionales Rionegro y Apartadó.

En el desarrollo de este convenio, a principios del mes de octubre, se recibió la visita de representantes de la Universidad Haaga-Helia Uca -una de las mayores instituciones políticas de Finlandia, y quien valida este proyecto ante el MEN.

Las docentes Ada Sánchez y Mari Haataja, de la Institución finlandesa, sostuvieron una reunión con el equipo de la Coordinación de Autoevaluación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, en aras de establecer acuerdos y una ruta a seguir para el desarrollo del proyecto con el MEN.

Este proyecto tiene 4 ejes temáticos: Organización Administrativa y Gestión Institucional; Diseño Curricular, Ambientes de Aprendizaje y Docentes. En la primera etapa de este proyecto se hizo una caracterización, que permitió identificar las potencialidades y puntos críticos del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, para adoptar el modelo FyDi -Fortalecimiento y Desarrollo Institucional. Como parte del segundo componente, se realizaron talleres con el sector productivo, docentes y graduados, en las sedes regionales de los Municipios de Urabá y Rionegro, con el fin de recolectar información que permita desarrollar una metodología de trabajo para obtener diseños curriculares acordes con las necesidades del mercado.

La Coordinadora de Autoevaluación, Adriana María Ruiz Restrepo, quien



Reuniones de Autoevaluación

direcciona el proyecto, afirmó: “La respuesta ha sido positiva, estamos muy satisfechos con el trabajo realizado. Los talleres con el sector productivo, graduados y docentes y las visitas a diferentes empresas evidencian la necesidad y aceptación de este tipo de propuestas, y la pertinencia de contar con la percepción y recomendación del sector productivo”.

Este proyecto representa para el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, un aporte monetario de cerca de 91 millones de pesos, de parte del Ministerio de Educación Nacional. Este aporte se reflejará en la propuesta de soluciones a las necesidades directas del mercado, con una educación de calidad, pertinente para las subregiones del departamento.

Uno de los participantes en el taller de Oriente, Gustavo Ossa, Docente y Controlador Aéreo, afirmó: “La formación tiene que apuntar a las necesidades de las empresas. Tiene que existir concordancia entre las necesidades que se plantean en las empresas, las políticas de Estado, y lo que se genera en los espacios de formación. Todos tenemos que apuntar hacia lo mismo y trabajar de la misma manera con un objetivo común”.

El equipo que trabaja en este proyecto está conformado por nueve profesionales, dos de ellas docentes de tiempo completo de la Institución: Luz Gladys Tamayo y Maryen Aliria Ruiz, quienes hacen un acompañamiento académico y técnico, durante y después de

ambos talleres. Con respecto a esta labor, la docente Luz Gladys expresó: “En Urabá se notó la disposición de las empresas para atenderlos; les pareció muy importante que contáramos con ellos, se dieron cuenta que nosotros conocemos la región, tanto en Urabá como en Oriente. Hay muchas cosas para hacer. De esos retos y esos desafíos, se nos generan a nosotros otros retos y otros desafíos”. Y agregó: “Lo importante en Rionegro es que ellos están pidiendo una complementariedad, que trabajemos juntos, no solo con el Politécnico sino también con las otras instituciones educativas y otros sectores”.

Convenio Fomento a la Acreditación Institucional

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid firmó un segundo convenio con el Ministerio de Educación Nacional, con el objetivo de desarrollar actividades de mejoramiento de la calidad, tendientes a fomentar la Acreditación Institucional, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Consejo Nacional de Acreditación - CNA.

El presupuesto asignado por el Ministerio de Educación Nacional para este proyecto es de 200 millones de pesos. En el desarrollo de este convenio, el pasado mes de octubre, se recibió la visita del par colaborativo, doctor Nelson Ernesto López Jiménez, delegado por el Ministerio para hacer el acompañamiento a este proyecto,

con los diferentes grupos directivos y académicos de la Institución.

En la reunión con las directivas académicas de la Institución, el doctor Nelson López expresó: “Vamos a dialogar, porque yo soy un académico como ustedes. Tenemos que partir de algo: primero, para mí la Acreditación es un medio, no un fin; segundo, la legitimidad de este proceso está dada por la participación; y tercero, la idea es crear una cultura. El proceso de la Acreditación Institucional es la oportunidad que tienen las instituciones para reflexionar; y la autoevaluación, base de la Acreditación Institucional, es un acto de mayoría de edad, de adultez”. La invitación del par colaborativo es: “aprovechemos esta etapa de revisión, porque hay nuevas realidades, nuevas emergencias; es el momento para darse cuenta en qué se es fuerte y cuáles son las debilidades de la Institución”.

Adicionalmente, dentro del marco del Convenio, 52 estudiantes y 20 docentes de la sede de Apartadó participaron en el taller Metodologías de Enseñanza Aprendizaje de cara al Siglo XXI.

“Quedamos con el compromiso de seguir avanzando en la construcción de diseños curriculares abiertos y participativos, y seguir construyendo comunidad académica hacia el fortalecimiento Institucional y el logro de la Acreditación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid”, concluye la docente Adriana Ruiz.



Galardonados en la Noche de la Excelencia

Durante la Noche de la Excelencia, certamen liderado por la Vicerrectoría de Extensión, se condecoró a 23 graduados del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid que han dejado huella en sus labores y actuaciones profesionales. Para esta conmemoración se recibieron 50 nominaciones de 23 programas de pregrado y posgrado. Los Consejos de Facultad de la Institución fueron los encargados de seleccionar a cada uno de los galardonados, de acuerdo con los parámetros establecidos por el Consejo Académico. Los nominados y galardonados de esta noche fueron:



Directivas de la Institución en compañía de los galardonados.

Facultad de Administración: Especialización en Gerencia Integral:

Nominados	Galardonada
Catalina López Jaramillo	Catalina López Jaramillo
Renzo Quiroz Ríos	

Contaduría Pública

Nominados	Galardonada
Ana Ruth Martínez Vélez	Ana Ruth Martínez Vélez
Lucas Andrade Restrepo	

Ingeniería de Productividad y Calidad

Nominados	Galardonado
Jhon Fredy Herrera Aguirre	
Juan Gabriel Martínez García	Juan Gabriel Martínez García
Luis Fernando García Acevedo	
Mauricio Andrés Zapata Arroyave	

Tecnología Industrial

Nominados	Galardonado
Byron Orlando Lopera García	Jaime Alberto García
Jaime Alberto García	Jaime Alberto García
Luis Eduardo Rojas	

Tecnología en costos y auditoría

Nominados	Galardonada
Claudia María Zapata Arango	Claudia María Zapata Arango
María Eugenia Martínez	

Facultad de Ciencias Agrarias

Ingeniería Agropecuaria

Nominado	Galardonado
Carlos Adrián Lopera Agudelo	Carlos Adrián Lopera Agudelo.

Administración de Empresas Agropecuarias

Nominados	Galardonado
Jhon Alexander Urrea Lopera	
Jhon Jaime Arango Benjumea	Jhon Jaime Arango Benjumea
Juan Camilo Velásquez Urrego	

Tecnología Agropecuaria

Nominado	Galardonado
Diego Betancourt Álvarez	Diego Betancourt Álvarez

Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas

Tecnología Química

Nominado	Galardonado
Juan Fernando Pérez	Juan Fernando Pérez

Facultad de Comunicación Audiovisual

Comunicación Audiovisual

Nominados	Galardonado
Angie Daniela Machado Álvarez	
César Alberto Mazo Monsalve	César Alberto Mazo Monsalve
Edwin Rojas Santofimio	
Sandra Milena Vinasco Ocampo	
Sindy Juliana Ciro Peláez	

Tecnología en Organización de Eventos

Nominados	Galardonado
Alonso Villa Vargas	Alonso Villa Vargas
Marcela Mejía Maya	
Natalia Ivonne Castrillón Ramírez	
Yessenia Aristizabal Restrepo	

Tecnología en Presentación y Animación de Televisión y Radio

Nominados	Galardonado
Carlos Alberto López Posada	Carlos Alberto López Posada
Julio Andrés Serna Lopera	

Tecnología en Producción de Televisión

Nominado	Galardonado
Luis Felipe Hincapié	Luis Felipe Hincapié

Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte

Licenciatura en Educación Básica, con Énfasis en Educación Física

Nominados	Galardonado
José Franklin Díaz Cárdenas	
Juan Esteban Ochoa Bedoya	Jorge Meyer Upegui García
Jorge Meyer Upegui García	Jorge Meyer Upegui García
Luis Carlos Sarmiento Jaramillo	
Wilson Darío Arcila Muñoz	

Profesional en Deporte

Nominado	Galardonado
Johan Eider Zapata Montoya	Johan Eider Zapata Montoya

Tecnología Deportiva

Nominados	Galardonado
Luis Alberto Garcés Carvajalino	Luis Fernando Saldarriaga Gaviria
Luis Fernando Saldarriaga Gaviria	

Tecnología en Educación Física

Nominados	Galardonado
Nicolás Antonio Sepúlveda Tamayo	Nicolás Antonio Sepúlveda Tamayo
Pío Antonio Cardona Gallego	
Berta Aurora Muñoz Rodríguez	

Facultad de Ingenierías

Especialización en Seguridad en el Trabajo

Nominado	Galardonado
Alberto de Jesús Villa Mesa	Alberto de Jesús Villa Mesa

Ingeniería Civil

Nominado	Galardonado
Luis Horacio Rodríguez Mejía	Luis Horacio Rodríguez Mejía

Ingeniería en Instrumentación y Control

Nominados	Galardonado
Jhon Alexander Ramírez Urrego	Jorge Andrés Álvarez
Jorge Andrés Álvarez	

Ingeniería Informática

Nominado	Galardonado
Alejandro Orozco Gaviria	Alejandro Orozco Gaviria

Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional

Nominada	Galardonada
María Camila Zapata	Natalia Hoyos Gómez
Natalia Hoyos Gómez	

Tecnología en Sistemas de Información

Nominado	Galardonado
Santiago Villegas	Santiago Villegas

Felicitaciones graduados

En comunicación con los Representantes Estudiantiles

Con la posesión del nuevo rector, Libardo Álvarez Lopera, las expectativas de la comunidad politécnica crecen. Yeison Camilo Jaramillo y Sindy Vanessa Naranjo, representantes estudiantiles al Consejo Académico y al Consejo Directivo respectivamente, expresaron sus motivaciones, objetivos y expectativas respecto al nuevo periodo rectoral que se acerca.

Yeison Camilo Jaramillo Loaiza



¿Qué lo motivó a lanzarse como representante?

“A mí nunca me ha interesado figurar mucho (...). La idea no era que yo fuera el representante sino un compañero allegado, pero en vista de que el compañero perdió ante el voto en blanco, en conjunto con mi colectivo: Estudiante Libre, decidimos ser partícipes de la representación y que uno de nosotros debía asumir ese papel. Vimos la posibilidad de captar el espacio hacia un estudiante que salvaguarde los derechos de los estudiantes, que trate de mejorar los procesos académicos en la Institución y que vele por su bienestar.”

¿Qué objetivos espera alcanzar en su periodo como representante?

“Tenemos varias iniciativas, porque vemos falencias en los procesos académicos, de matrícula, en los espacios para la academia, y en cuestiones administrativas. Esperamos llevar las iniciativas al Consejo Académico y que a buen término puedan hacerse efectivas (...). Hacemos el llamado a los estudiantes para que sepan que junto a las iniciativas de nosotros, cualquier iniciativa pueda llegar allá para que la defendamos mediante la participación, no solo desde el Consejo Académico sino también en grupos de trabajo, colectivos de estudio.”

¿Cómo vio la gestión del Rector John Fernando Escobar?

“Veo con buenos ojos que el rector continuó con el proceso de acreditación (...). También he visto la disposición de John Fernando Escobar para dialogar, pero nos parece tardío, porque el semestre pasado, se manejó la movilización, desde la administración, con un rechazo al diálogo; este semestre ha estado muy dispuesto a escuchar las apreciaciones de los estudiantes.”

¿Qué expectativas tiene con el nuevo Rector, Libardo Álvarez?

“La disposición al diálogo del Rector John Fernando generó también una disposición al diálogo de parte de Libardo Álvarez, y ha manifestado que su rectoría será de puertas abiertas y que escuchará a los estudiantes, pero esperamos que no solo se quede en escucharnos, sino que valga para algo lo que nosotros planteamos. Quedo expectante, porque no puedo juzgar al señor Libardo pues no lo conozco como administrador público ni como persona que ejerce un cargo de elección popular. Los estudiantes estamos dispuestos a sentarnos con él y no tomar vías de hecho, esperamos que sea más receptivo, poder entablar diálogos y llegar a acuerdos.”

Sindy Vanessa Naranjo Sánchez



¿Qué la motivó a lanzarse como representante?

“Lo que me motivó fue la trayectoria de mi familia, porque mis abuelos por parte de mi mamá siempre han sido muy líderes. Mi abuela fue líder en su comunidad, en la junta de acción comunal de la vereda donde ella vivía; siempre estuvo muy involucrada en esos procesos. En el colegio también fui una líder, siempre fui representante de grupo, y en la universidad vi la posibilidad de seguir ese liderazgo.”

¿Qué objetivos espera alcanzar en su periodo como representante?

“Espero consolidar tres cosas: las matrículas, tenemos que mirar muy bien este tema porque el Acuerdo 04 afectó a los estudiantes nuevos. Lo otro que quiero lograr, es respecto a Urabá, que tiene mucho potencial logístico, agropecuario y en infraestructura, pero hay muy poquitos estudiantes; hay que reforzar esa sede que tiene que ser potencia en esa región. Mi tercer objetivo es incentivar el amor por la Institución, que nos sintamos orgullosos de ser parte del Poli, una Institución que tiene 53 años y es hija de Antioquia.”

¿Cómo vio la gestión del Rector John Fernando

Escobar?

“Vi que la gente tenía muchas perspectivas de él, pero cuando uno se sienta con el Consejo Directivo, uno se da cuenta que las dinámicas son diferentes, que él tiene ciertas atribuciones pero no toma las decisiones, los consejeros apoyan o no a un rector. En mi tiempo como representante he visto que es alguien honesto con su palabra, si un estudiante iba a tocarle la puerta, él lo recibía con un tinto y dispuesto a escucharlo. Pero creo que en general, lo hizo bien, en especial con la parte del déficit diciéndonos como era y cómo íbamos en finanzas.”

¿Qué expectativas tiene con el nuevo Rector, Libardo Álvarez?

“Tengo muchas expectativas con el doctor Libardo; creo que es una persona que conoce el Poli, que su experiencia puede hacer que la Institución se vuelva referente otra vez en el aspecto académico y social. Conoce las regiones, tiene proyectos con el tema de las granjas, Urabá y Rionegro. Creo que va a gestionar muy bien los recursos y va a estar acompañado de muchos estamentos, y si está acompañado con los estudiantes podemos hacer un buen trabajo.”

Programas Académicos

Sede Medellín

Facultad de Ingenierías

Ingeniería Civil

Código SNIES: 3689

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero Civil

Perfil: Gestionar y dirigir empresas relacionadas con las obras civiles; diseñar, construir y controlar la calidad de las obras, bajo criterios técnicos, económicos y de desarrollo

Ingeniería Informática

Código SNIES: 3348

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero Informático

Perfil: Aplicar principios fundamentales y técnicas complejas de análisis, diseño y construcción de sistemas, además de garantizar el manejo y gestión de la información con herramientas de las últimas tecnologías.

Ingeniería en Instrumentación y Control

Código SNIES: 2541

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero en Instrumentación y Control

Perfil: Dirigir proyectos de investigación en el campo tecnológico: medir y controlar las variables físicas que intervienen en los procesos industriales e incursionar en el área de la robótica, inteligencia artificial, sistemas expertos y redes neuronales

Ingeniería en Higiene y Seguridad Ocupacional

Código SNIES: 3347

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero en Higiene y Seguridad Ocupacional

Perfil: Administrar programas de prevención de riesgos e innovar en el desarrollo de estrategias de prevención en ambientes laborales.

Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional

Código SNIES: 2714

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Seguridad e Higiene Ocupacional

Perfil: Administrar programas de prevención de riesgos e innovar en el desarrollo de estrategias de prevención en ambientes laborales.

Con Acreditación de Alta Calidad

Tecnología en Construcciones Civiles

Código SNIES: 1751

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Construcciones Civiles

Perfil: Controlar la calidad y vigilar el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad en la construcción y reparación de obras de ingeniería civil.

Tecnología en Infraestructura de Telecomunicaciones

Código SNIES: 102933

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Telecomunicaciones

Perfil: Formular y gestionar proyectos y planes de negocios, desempeñarse como asesor y responsable del mantenimiento e instalación de redes de comunicaciones

Tecnología en Instrumentación Industrial

Código SNIES: 1752

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Instrumentación Industrial

Perfil: Generar innovaciones en el área de la instrumentación de procesos industriales, buscando la optimización de los procesos

Programas Estructurados por Ciclos Propedéuticos

(Secuenciales y complementarios): obtención de dos títulos profesionales

1. Técnica Profesional en programación de sistemas de Información

Código SNIES: 53588

Duración: *Cuatro semestres*

2. Tecnología en Sistematización de Datos

Código SNIES: 53587

Duración: *Siete semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Sistematización de Datos

Perfil: Participar en el análisis, diseño, planificación y ejecución de trabajos del área informática.

Nota: Para la obtención de los dos títulos, el estudiante debe iniciar con el nivel Técnico Profesional y aprobar las asignaturas del componente propedéutico.

Facultad de Ciencias Básicas Sociales y Humanas

Tecnología en Química Industrial y de Laboratorio

Código SNIES: 102621

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Química Industrial y de Laboratorio

Perfil: Proporcionar elementos teóricos, prácticos e investigativos que permitan profundizar, ampliar y desarrollar capacidades, habilidades y destrezas en el área de la Tecnología en Química.

Facultad de Administración

Contaduría Pública

Código SNIES: 2540

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Contador Público

Perfil: Diagnosticar, asesorar y administrar la situación contable, financiera, presupuestal y de control de cualquier tipo de empresa del sector público o privado.

Ingeniería de Productividad y Calidad

Código SNIES: 2937

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero de Productividad y Calidad

Perfil: Gerenciar programas de productividad y calidad, promover transformaciones empresariales y diseñar proyectos relacionados con el mejoramiento continuo de la empresa

Tecnología en Costos y Auditoría

Código SNIES: 1749

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en costos y auditoría

Perfil: Diseñar sistemas o modelos de costos, orientar procesos de auditoría, controlar y manejar inventarios, estructurar procesos de recuperación de cartera, actualizar y sistematizar modelos contables y detectar fallas en los procedimientos tributarios

Tecnología Industrial

Código SNIES: 1755

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo Industrial

Perfil: Intervenir en los procesos de las organizaciones de bienes y servicios, con el fin de generar ventajas productivas, y con plataformas sostenibles en las áreas de producción, administración, calidad, procesos industriales, métodos y tiempos

Tecnología en Gestión de Empresas y Destinos Turísticos

Código SNIES: 103880

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Gestión de Empresas y Destinos Turísticos

Perfil: La administración, la gestión, y la creación de empresas y destinos turísticos; proporcionando una formación básica para la comprensión de las organizaciones, su administración, el manejo de sus relaciones con entornos dinámicos y complejos, hacia la innovación, el liderazgo y el espíritu empresarial.

Tecnología en Gestión Aeroportuaria

Código SNIES: 101952

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Gestión Aeroportuaria

Perfil: Se caracteriza por un profesional que sabe planear, dirigir, controlar y evaluar procesos administrativos de las instituciones aeronáuticas, tanto en el sector público como en el sector privado

Tecnología en Gestión Pública

Código SNIES: 101886

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Gestión Pública

Perfil: Formar el talento humano que requieren las entidades territoriales, para orientar y participar en la gestión de sus procesos administrativos, con criterios de eficacia, eficiencia, economía, austeridad, transparencia y ética

Tecnología en Gestión Logística Integral

Código SNIES: 106240

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Logística

Perfil: planear, programar, organizar y controlar el flujo eficiente, eficaz y efectivo del producto, la información y la documentación desde la fuente de la materia prima hasta el punto de consumo del cliente.

Facultad de Comunicación Audiovisual

Comunicación Audiovisual

Código SNIES: 55167

Título que otorga: Comunicador Audiovisual

Duración: *Ocho semestres*

Perfil: Planear, gestionar y evaluar la producción de medios audiovisuales y sonoros (fotografías, cine, radio y televisión) para diferentes contextos sociales y culturales

Tecnología en Organización de Eventos

Código SNIES: 21549

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Organización de Eventos

Perfil: Capacidad de diseñar y ejecutar una metodología que permite realizar toda clase de eventos, con el impacto requerido desde lo administrativo, lo comunicacional y también desde el punto de vista del mercadeo

Tecnología en Producción de Televisión

Código SNIES: 3983

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo en Producción de Televisión

Perfil: Planear y administrar el proceso de producción de medios audiovisuales y sonoros.

Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte

Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Educación Física, Recreación y Deporte

Código SNIES: 3801

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Licenciado en Educación Básica con Énfasis en Educación Física, Recreación y Deporte

Perfil: Orientar el área educación física, recreación y deporte en instituciones educativas del sector oficial y privado; dinamizar procesos en organizaciones comunitarias y empresas, gestionar proyectos de investigación y desarrollo tendientes al mejoramiento de la calidad de vida

Con Acreditación de Alta Calidad

Profesional en Deporte

Código SNIES: 3729

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Profesional en Deporte

Perfil: Gestionar y administrar proyectos deportivos, desarrollar investigación orientada al diagnóstico y solución de problemas de la actividad deportiva

Con Acreditación de Alta Calidad

Técnica Profesional en Masoterapia

Código SNIES: 54149

Título que otorga: Técnico Profesional en Masoterapia

Duración: *Cuatro semestres*

Perfil: Encontrar mecanismos a través de la Masoterapia que propendan por la conservación de la salud, y la calidad de vida y el bienestar y el confort del individuo y de la sociedad

Facultad de Ciencias Agrarias

Ingeniería Agropecuaria

Código SNIES: 5243

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Ingeniero Agropecuario

Perfil: Participar en la definición de políticas y estrategias para el sector agropecuario; gestar, asesorar y administrar empresas de este sector y desarrollar proyectos para el manejo racional de los recursos naturales

Con Acreditación de Alta Calidad

Administración de Empresas Agropecuarias

Código SNIES: 4206

Duración: *Diez semestres*

Título que otorga: Administrador de Empresas Agropecuarias

Perfil: Investigar, analizar y administrar con creatividad y capacidad analítica los procesos y métodos de la producción agropecuaria

Con Acreditación de Alta Calidad

Tecnología Agropecuaria

Código SNIES: 2859

Duración: *Seis semestres*

Título que otorga: Tecnólogo Agropecuario

Programa con acreditación de alta calidad

Perfil: Capacidad de gestar, planear, dirigir, controlar y evaluar empresas y proyectos agropecuarios

Con Acreditación de Alta Calidad

Sedes Regionales

Centro Regional Oriente

Municipio de Rionegro, Antioquia.

Dirección: Calle 41 No. 50*-324

Teléfonos: (574) 5615178 – (574) 5613341 – (574) 5613243

Email: oriente@elpoli.edu.co

PROGRAMAS

- Contaduría Pública
Código SNIES: 2540
- Tecnología en Construcciones Civiles
Código SNIES: 105388
- Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional
Código SNIES: 2714
- Tecnología en Gestión Industrial
Código SNIES: 103305

Centro Regional Urabá

Municipio de Apartadó, Antioquia.

Vereda El Reposo.

Teléfonos: (574) 8296857 – (574) 8296858 – (574) 8296859

Email: uraba@elpoli.edu.co

PROGRAMAS

- Tecnología en Logística Integral
Código SNIES: 103065
- Tecnología en Sistemas de Información por ciclos propedéuticos (secuenciales y complementarios)
Código SNIES: 101625
- Técnica Profesional en Soporte de Sistemas de Información por ciclos propedéuticos (secuenciales y complementarios)
Código SNIES: 101624

Nota: Para la obtención de los dos títulos, el estudiante debe iniciar con el nivel Técnico Profesional y aprobar las asignaturas del componente propedéutico.

Verifique la oferta académica disponible en:
www.politecnicojic.edu.co

