



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

# El Poli

## En la Ruta de la Acreditación Institucional



Sede Medellín

Estamos en la Ruta y Contamos Contigo para recorrer este camino que nos llevará a la Acreditación Institucional. Porque cada día avanzamos en las condiciones que dan cuenta de la calidad en los procesos de educación, nuevos laboratorios, nuevos docentes de planta cualificados, capacitaciones para los docentes, mejoramiento tecnológico y de infraestructura física. Y, lo más importante, un equipo humano comprometido, que trabaja en la Acreditación de cada uno de los programas de la Institución.



Sede Rionegro



Centro de Laboratorios Bello



Sede Apartadó

### ÍNDICE DE TEMAS

**Editorial /2**  
Vuelve El Poli

**Bienestar Institucional /4**  
Un apoyo incondicional para los estudiantes

**Autoevaluación/6**  
En la Ruta de la Acreditación Institucional

**Dirección de Cooperación Nacional e Internacional/ 11**  
¡Del Poli para el mundo!

**Agenda Académica/12**  
Convocatoria para la elección del rector



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

Medellín - Apartadó - Rionegro

www.politecnicojic.edu.co  
VIGILADA MINEDUCACIÓN



**Aquí venimos a estudiar,  
a aprender, a pensar, a discernir,  
a escuchar, a conversar,  
a compartir...**

**¡Venimos a vivir  
y a proyectar nuestros sueños!**





# Vuelve el periódico El Poli

Como Rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, me complace mucho reactivar para la comunidad politécnica el periódico El Poli, una publicación que hace parte de la historia Institucional, y que no veía la luz desde hace más de tres años.

Y llega en buena hora, porque tenemos mucho qué contar a propios y externos. Como Institución educativa, y, con mayor razón, de carácter público, es imperativo mantener una comunicación fluida, pertinente y veraz, para que la comunidad académica y la sociedad en general conozcan qué es lo que acontece día

a día en nuestra Institución, cómo se invierten los recursos públicos, qué esfuerzos hacemos las directivas para cumplir con nuestros objetivos misionales, y cómo se pueden aprovechar mejor las posibilidades académicas e investigativas.

La reactivación del periódico El Poli coincide con el inicio de un nuevo semestre académico, enmarcado en una etapa crucial para la Institución: el camino hacia la Acreditación Institucional de Alta Calidad. Es, en este momento, el gran propósito que comprometo a todos los estamentos por igual –directivas, empleados, docentes, estudiantes y graduados–, y al cual le

dedicamos una buena parte de esta publicación. Esta edición del periódico El Poli hace un recorrido por el quehacer institucional, que incluye temas relacionados con los tres ejes misionales –la docencia, la investigación y la extensión–. Esperamos que la comunidad politécnica encuentre en el renacimiento de este medio de comunicación un espacio para conocer y dar a conocer la transformación de esta Institución que es patrimonio de los antioqueños. □

**John Fernando Escobar Martínez**  
Rector

## 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 Noreña, Decano Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas – Jaime Alberto Vélez Villa, Decano Facultad de Comunicación Audiovisual – Juan Fernando Ruíz 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 – Jéssica Colorado Cortés, 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, Vicerrector de Extensión – Luis Gonzaga Martínez Sierra, Secretario General. // EDICIÓN Y REDACCIÓN: Berta Lucía Gutiérrez Gómez – Claudia Yaneth Valencia Pérez- Liceth Catalina Cano González //FOTOGRAFÍA: Raúl Bolívar Rosero Molineros –Rafael Montoya Betancur – Mateo Ortiz Minotas - Luis Alfonso Yepes Bustamante. // DISEÑO: El Mundo// Periódico El Poli Número 47 – Agosto 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 // poliprensa@elpoli.edu.co - www.politecnicojic.edu.co

## Planes de trabajo docente, un cambio para mejorar y proteger el medio ambiente

El Plan de Trabajo Docente es un compromiso que cada semestre adquieren los catedráticos de tiempo completo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, y en donde se proyectan las diferentes actividades que realizarán durante un período específico. Esta tarea, que se venía efectuado de tiempo atrás en una plantilla de word (procesador de textos), cambió para mejorar y para brindar mayor comodidad a la comunidad educativa.

Para este segundo semestre, cada uno de los profesores podrá acceder a este espacio a través de la plataforma de Polidínámico, que se encuentra en la página web de la Institución. Allí podrán acceder, de manera más fácil y ágil, al desarrollo de esta tarea.

El Plan de Trabajo Docente debe estar compuesto por 900 horas de

trabajo por semestre, respetando y acatando lo estipulado en el Estatuto Profesional vigente. Estas horas de trabajo se dividen en diversas actividades, que pueden ser diligenciadas de forma sencilla, rápida y dinámica en el nuevo formato.

Gracias al compromiso de cada uno de los docentes y de los Decanos de las diferentes Facultades, esta evolución, que ya está en marcha, impactará a toda la comunidad educativa de una manera positiva y dinamizará los procesos internos de la Institución.

Con este cambio, el Politécnico Jaime Isaza Cadavid, desde la Vicerrectoría de Docencia e Investigación, en cabeza de Juan Carlos Valdés Quintero; con el apoyo de Jaime Augusto Rúa Peláez, de la Oficina de Informática Corporativa, y de José Javier



Rodríguez Hoyos, de la Facultad de Comunicación, da un paso para que cada día más actividades cumplan

el propósito de cero papel. Una estrategia social de cuidado del medio ambiente. □



Trabajo interinstitucional en Rionegro. En la foto, el alcalde Andrés Julián Rendón; el rector del Politécnico, John Fernando Escobar; el Vicerrector de la Universidad Nacional sede Medellín, John William Branch, en compañía de funcionarios de la alcaldía de Rionegro.

## Trabajo conjunto: la mejor fórmula para el desarrollo subregional

para fortalecer la docencia en toda la subregión del Oriente, uniendo las capacidades que tienen las instituciones públicas en docencia, investigación y extensión, y la dotación en infraestructura educativa. En el Oriente antioqueño se cuenta con la sede regional del Politécnico, en Rionegro, y con la Granja Román Gómez Gómez, en Marinilla; la Universidad de Antioquia cuenta con la sede regional del Carmen del Viboral; y la Universidad Nacional apoya con las instalaciones de la Estación Agraria San Pablo, en Rionegro. Según afirma el rector John Fernando Escobar, esta alianza generará grandes beneficios para la comunidad educativa del Oriente antioqueño: “Esperamos, a través de esta cooperación, fortalecer la segunda lengua, así como aumentar la capacidad de docentes y estudiantes para matemáticas de alto nivel, como proceso de ingreso a la educación superior. Igualmente, avanzar en la posibilidad de ofrecer más carreras profesionales a la subregión, entre las cuales el Politécnico está

pensando en llevar, al corto plazo, la Maestría en Ingeniería, la Ingeniería Agropecuaria, la carrera Profesional en Deportes, la Ingeniería Civil y la Ingeniería en Salud e Higiene Ocupacional”. La alianza interinstitucional permitirá que todo el sistema de educación pública comparta la capacidad instalada de laboratorios e infraestructura. Otro capítulo de este esfuerzo de cooperación institucional se dio el pasado 8 de agosto, en el municipio de Apartadó. El rector del Politécnico y el vicerrector de la Universidad Nacional Medellín acompañaron al rector de la Universidad de Antioquia en la inauguración de las instalaciones polideportivas en la sede Tulenapa de esa Institución, ubicada en Carepa, cuyos nuevos escenarios entran a hacer parte de la dotación regional para la educación. La infraestructura de la Universidad de Antioquia se suma a la que tiene el Politécnico en su sede de Apartadó, con laboratorios de la mejor calidad, y con aulas-taller de física, matemáticas, biología y química, que serán también compartidas en estos procesos de cooperación subregional. □

## Los servicios de Bienestar Institucional, un apoyo incondicional para los estudiantes del POLI

Como complemento a la formación que reciben los estudiantes, el área de Bienestar Institucional e Interacción Social ha adelantado, año tras año, actividades orientadas al desarrollo físico-afectivo, espiritual y social de cada uno de los integrantes de la comunidad Institucional, garantizando que con ello se brinden las herramientas necesarias para que los alumnos logren, con éxito y en el tiempo programado, la culminación de sus estudios. Estos servicios se han contextualizado en la Política de esta unidad, la cual se renovó en el mes de mayo del presente año, de acuerdo con la normatividad vigente que demanda el Ministerio de Educación Nacional.



millones de pesos para servicios estudiantiles; y dos mil millones de pesos para los programas de Fondo Alimentario, monitorías administrativas, auxiliares de docencia, prácticas profesionales, el programa "Crear en lo Nuestro", psicología, asesoría y acompañamiento en identificación de estilos de aprendizaje y de intereses profesionales.



Uno de los cambios fue el monto de la inversión que realiza el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en el proceso de Bienestar Institucional, la cual, es en promedio, de cinco mil

El mejoramiento de esta unidad ha sido notorio en los últimos años: en la actualidad, se cuenta con 32 líneas de servicio propias, y ocho convenios enfocados a los estudiantes, cifra considerable si

se tiene en cuenta que, para 2008, se tenían entre ocho y diez líneas de servicio.

Cada una de las líneas mencionadas tiene una normatividad, y en

todas se adelantan procesos de selección de los beneficiarios que han sido establecidos por norma en la Institución y las cuales están enmarcadas en la Ley 30 de 1992, que regula el servicio público de Educación Superior en Colombia. □

### ¡Nuestra razón de ser!

Estos son algunos de los estudiantes que se han beneficiado con las líneas de servicio y convenios que Bienestar Institucional e Interacción Social ofrece:



Carolina Henao Naranjo

Estudiante de Comunicación Audiovisual. Beneficiaria del programa Crear en lo Nuestro.

"Me gustó mucho que Bienestar me diera la oportunidad de realizar mis prácticas profesionales dentro de la Institución. El hecho de que hubiesen creído en mí y en mis capacidades, al permitirme iniciar mi proceso laboral allí, fue realmente enriquecedor".



Luis Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Estudiante de Instrumentación y Control. Beneficiario de las Becas Coofta.

"En mi concepto, esta ayuda fue fundamental, porque me facilitó el pago del primer semestre de 2017; con esto logré ayudar a mi familia y dedicarme solo a estudiar. Para mi fortuna, con los buenos resultados y buenas notas salí beneficiado este segundo semestre y puedo continuar esmerándome cada día más sin preocuparme de trabajar".



Santiago Rivas Londoño.

Estudiante de Contaduría Pública. Beneficiario del Fondo alimentario Luis Fernando Montoya.

"El principal beneficio que tengo al estar en el Fondo es que al pasar todo el día en la Institución puedo contar con una fuente alimenticia apropiada, ya que, normalmente, cuando es con el recurso propio, uno no consume los mejores alimentos".

### Todos unidos por el Bienestar

La Dirección de Bienestar Institucional e Interacción Social también trabaja en asocio con otras unidades del Politécnico, pensando siempre en el apoyo que debe brindarse a cada uno de los integrantes de la comunidad estudiantil:

❖ En la Dirección de Fomento Cultural los estudiantes pueden enriquecer su formación integral con talleres artísticos y culturales gratuitos para ellos y sus familiares.

❖ La Facultad de Educación Física, Recreación y Deporte trabaja en pro del bienestar desde el Área Psicofísica, ofreciendo oportunidades de descanso físico, mental y espiritual. En la Institución también se cuenta con la Escuela de Formación Deportiva, el Programa de Riesgo Cardiovascular, zonas deportivas y de esparcimiento para toda la comunidad.

❖ La Dirección de Gestión Humana tiene convenios de capacitación y campañas enfocadas a docentes y empleados.

## Libardo Londoño Ciro, nuevo Director de Investigación



El docente Libardo Londoño Ciro, quien lleva 9 años vinculado al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, es el nuevo Director de Investigaciones y Posgrados del Politécnico Jaime Isaza Cadavid. Ingeniero de Petróleos, Especialista en Sistemas de Información Geográfica, y candidato a Doctor en Ingeniería, ha sido decano de la Facultad de Ingenierías en dos periodos, por convocatorias realizadas en 2008 y en 2016.

El ingeniero Londoño reemplazó en este cargo al docente Henry Omar Sarmiento, quien lideró con éxito el sistema de investigaciones del Politécnico durante

más de un año, y regresó a ejercer labores académicas en la Facultad de Ingenierías.

**Ingeniero Libardo, ¿cómo está el Politécnico en este momento en el proceso de investigación?**

Los indicadores del proceso de investigación en el Politécnico son bastante buenos. En el ranking comparativo de las IES locales y nacionales estamos entre las 10 mejores instituciones, dentro de lo

que es el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. En este contexto se mide productividad, grupos, infraestructura instalada y capacidad humana para desarrollar el proceso.

Es decir, el desarrollo que ha tenido la investigación en el Politécnico en los últimos años, y lo que se avizora prospectivamente en los próximos dos años, es bastante alentador. Y claramente hay identificadas áreas de fortalezas en las distintas disciplinas de las facultades.

**¿Qué significa para usted este nuevo cargo?**

Es un reto importante dentro de las estrategias misionales de la Institución, que implica, en lo personal, desarrollar experiencias y competencias que he tenido en otras instancias y en otras organizaciones, y que pongo ahora al servicio del Politécnico, en el tema de la gestión y la administración del proceso investigativo. Para mí es gratificante e importante, toda vez que es un granito de arena que aporo en el proceso de la Acreditación Institucional. □

## Nuevo posgrado: Maestría en Ingeniería

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid se encuentra promocionando la primera cohorte de su Maestría en Ingeniería, la cual posee un plan curricular que está enfocado en la formación de competencias en gestión de proyectos de ingeniería, encaminados hacia la administración del cambio tecnológico y el desarrollo de las cadenas productivas.

Este nuevo programa que ofrece la Institución se diferencia de los demás que se encuentran en el mercado, porque, en el plan de estudios, se cuenta con una flexibilidad del 22.5% en asignaturas de libre elección por parte del estudiante, quien elige uno de los cinco énfasis:

Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software, Arquitectura de Software, Gestión del Riesgo y el Territorio, Sistemas Sostenibles y Gestión de la Automatización.

El estudiante de la Maestría en Ingeniería del Politécnico podrá participar en varios grupos de investigación orientados a diferentes proyectos relacionados con el desarrollo local o nacional, y podrá complementar su formación con cursos electivos, de acuerdo con su investigación y su perfil educativo. El objetivo del Politécnico al abrir este nuevo programa posgradual es formar un Magíster en Ingeniería capaz de identificar problemas y concretar soluciones en proyectos y acciones eficaces. Este programa de



Maestría requiere una dedicación de medio tiempo, lo cual facilita la participación de profesionales y docentes en ejercicio de su profesión. □

**Inscripciones abiertas:**  
[www.politecnicojic.edu.co](http://www.politecnicojic.edu.co)



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

En la Ruta de la **Acreditación** Institucional  
**Contamos contigo**

# En la ruta de la Acreditación Institucional

## Acerca de la Acreditación Institucional

La acreditación es el sello de calidad que otorga el Estado a un programa académico o institución después de realizar un proceso de evaluación. El reconocimiento, la búsqueda y la promoción de la calidad en la educación superior son la razón de ser de la acreditación.

El artículo 55 de la Ley 30 estipula que la autoevaluación institucional debe ser una tarea permanente de las instituciones de educación superior.

### Los pasos para la Acreditación Institucional

- La Autoevaluación, proceso que realiza la institución y que involucra estudiantes, docentes y directivos.
- La evaluación externa, a cargo de los pares académicos. En este proceso también los públicos internos hacen parte, ya que son los evaluados.
- La evaluación final, realizada por el Consejo Nacional de Acreditación a partir de los resultados de las dos evaluaciones anteriores. A su término se configura el reconocimiento de la calidad que servirá de base al Ministerio de Educación Nacional para expedir el acto de acreditación.

### ¿Por qué es importante la Acreditación institucional?

- Permite mayor movilidad académica
- Facilita el intercambio estudiantil
- Facilita la homologación de títulos obtenidos para trabajar o continuar estudiando en aquellos países con los que Colombia tiene convenio.
- Propicia el mejoramiento de la calidad de la educación superior.
- Propicia la autoevaluación permanente de la Institución y de los programas académicos.
- Se convierte en un mecanismo para que las instituciones de educación superior rindan cuentas ante la sociedad y el Estado sobre el servicio educativo que prestan.
- Facilita el acceso a recursos del Estado en diferentes programas de apoyo educativo.
- Permite brindar información confiable a los usuarios del servicio educativo del nivel superior y alimentar el Sistema Nacional de Información creado por la Ley.

### ¿En qué punto estamos en la Ruta de la Acreditación



- Actualmente el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid cuenta con 6 programas acreditados en Alta Calidad, y 7 en proceso de acreditación en la sede central, además de un programa en la sede de Rionegro.

## Programas Acreditados en Alta Calidad

### Facultad de Ciencias Agrarias

Los tres programas académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias cuentan con acreditación en Alta Calidad.



**Acreditación Alta Calidad - Resolución 15566 del 01 de noviembre de 2013, hasta el 01 de noviembre de 2017. Vigencia: 4 años**

Forma profesionales innovadores y emprendedores, con formación integral humanística, tecnológica y científica; con capacidad para identificar, plantear y resolver problemas de la realidad local y global, para contribuir con el mejoramiento de la productividad y la competitividad del sector agropecuario y agroindustrial colombiano.



**Acreditada Resolución 6831 el 12 de mayo de 2014, hasta 12 de mayo del 2022. Vigencia: 8 años**

La Tecnología Agropecuaria es el programa más antiguo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Este programa tiene como propósito formar recurso humano capacitado para desarrollar actividades de carácter técnico y tecnológico, orientadas a la solución de problemas productivos del sector agropecuario, la optimización de las empresas agropecuarias y el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades rurales, con criterios de competitividad, desarrollo económico sostenible y equidad social.

### Facultad de Ingeniería



**Acreditación Alta Calidad - Resolución 16819 del 19 de agosto de 2016. Vigencia: 6 años**

Forma profesionales que contribuyen a la transformación de los sistemas de producción del sector agropecuario y del desarrollo rural del país. Está enfocada en los sistemas de producción y transformación agropecuaria, mediante el conocimiento y aplicación de las ciencias y las tecnologías, en el contexto económico, socio-cultural y ambiental.



**Resolución 12424 del 29 de diciembre de 2011, hasta el 29 de diciembre de 2017. Vigencia: 6 años**

La Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional del Politécnico es pionera en Colombia desde 1983. Tiene el propósito de formar un tecnólogo que esté en condiciones de velar por la salud y la integridad física de los trabajadores, y contribuir a que los materiales, equipos e instalaciones que intervienen en los procesos productivos permanezcan exentos de peligro, daño y deterioro, con lo que se logra el mejoramiento de las condiciones de trabajo, la eficiencia y el desarrollo organizacional.

### Facultad de Educación Física, Recreación y Deportes



**Acreditación Alta Calidad - Resolución 9918 del 22 de agosto de 2012, hasta el 22 de agosto de 2018. Vigencia: 6 años**

El Programa de Profesional en Deporte se ofrece desde 1995 como respuesta a los planteamientos de la Ley del Deporte, y tiene como propósito formar profesionales con capacidad para atender las expectativas que el medio requiere en el campo del entrenamiento deportivo, la preparación física de deportistas, la gestión deportiva de los entes municipales, la investigación deportiva, la administración de gimnasios y clubes, y el trabajo de iniciación y formación deportiva.



**Acreditación Alta Calidad - Resolución 12331 del 28 de septiembre de 2012, hasta 28 de septiembre de 2018. Vigencia: 6 años**

La Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Educación Física, Recreación y Deportes tiene como propósito contribuir a la formación de educadores capaces de afrontar los retos que les presenta un mundo en acelerada dinámica de cambio, y de intervenir adecuadamente desde su saber disciplinar en la formación de niños y jóvenes que dentro de ese mundo optan por una mejor calidad de vida.

## Programas en proceso de Acreditación

Los programas que se encuentran en la Ruta de la Acreditación están en diferentes fases:

### A la espera de la visita de pares

- Tecnología en Organización de Eventos
- Ingeniería en Instrumentación y Control
- Ingeniería en Productividad y Calidad
- Tecnología Industrial
- Tecnología en Gestión Industrial - Sede Rionegro

### Preparando condiciones iniciales

- Tecnología en Química Industrial y de Laboratorio

### En proceso de autoevaluación

- Ingeniería Informática
- Ingeniería Civil



## ¡Estudiantes comprometidos con la Acreditación!

En la Granja Román Gómez de Marinilla, la Tecnología de Organización de Eventos – TOE, ha realizado dos versiones del evento que ellos denominaron Acreditación, un espacio lúdico-académico en el que más de 200 personas, entre estudiantes de primero y segundo nivel, graduados, docentes y personal administrativo, se reunieron para trabajar en torno a los factores que se deben desarrollar para alcanzar y mantener la Acreditación de Alta Calidad del programa, el cual está adscrito a la Facultad de Comunicación Audiovisual. Se espera que estos encuentros se conviertan en una oportunidad para que las personas que integran la comunidad

de la Tecnología en Organización de Eventos se comprometan con la meta de la acreditación del programa, y, lo más importante, comiencen a crear conciencia sobre la responsabilidad que se debe sostener en el tiempo al lograrla; de ahí que el lema de esta campaña sea “Acreditación TOE, por siempre”. Los estudiantes y graduados serán los principales beneficiarios de este proceso de Acreditación en Alta Calidad, dado que ganarán alto reconocimiento en el sector de las comunicaciones, y se podrá asumir este logro como un medio para mostrar los resultados del trabajo educativo que se realiza desde la Institución.



Estudiantes de la Tecnología de Organización de Eventos hicieron la promesa formal de trabajar en la ruta de la Acreditación Institucional.

### Fomento a la Acreditación Institucional

El Ministerio de Educación Nacional hizo una convocatoria denominada Fomento a la Acreditación Institucional, con el objetivo de conformar un banco de instituciones de educación superior elegibles para recibir asistencia técnica y recursos para fomentar la acreditación institucional, de acuerdo con los lineamientos del CNA. En el marco de esta convocatoria, la Coordinación de Autoevaluación presentó al MEN el Proyecto Institucional para el Fomento a la Acreditación Institucional “Contamos Contigo”, que recoge todos los lineamientos trabajados hasta hoy y proyectados en el proceso de la Acreditación de Alta Calidad, camino que hemos emprendido decididamente. De las 12 propuestas presentadas, el Ministerio de Educación Nacional eligió 5, y la calificación otorgada al



proyecto de la Institución fue 92,5 sobre 100, con la que la Institución ocupó el segundo lugar en esta convocatoria. Los recursos económicos percibidos de esta propuesta, 200 millones de pesos, servirán para fortalecer la capacidad institucional para el cumplimiento de las Condiciones Iniciales y la Acreditación Institucional, lo que permitirá ofrecer un servicio educativo cada vez de más alta calidad y de mayor impacto en la solución de necesidades del entorno.

### MEN apoya el modelo de fortalecimiento y desarrollo del Politécnico

El Politécnico Colombiano presentó al MEN una propuesta con el fin de acceder a recursos para la actualización de las ofertas académicas con nuevas estructuras que propendan por planes de estudio interdisciplinarios y flexibles. Este proyecto hace parte de la línea de trabajo del Modelo de Fortalecimiento y Desarrollo Institucional, y recibirá un aporte de \$91.466.667. Estos recursos ayudarán a consolidar una oferta académica de carácter técnico, tecnológico y profesional, pertinente y de calidad, en áreas y campos disciplinares identificados de acuerdo con las cualificaciones del sector productivo en las sedes regionales de Rionegro y Apartadó. Allí el impacto se verá reflejado



en la pertinencia y aporte a la solución de problemáticas propias de la región, el departamento y el país, además del incremento en la demanda de los programas diseñados desde esta óptica.



Estos son los equipos de autoevaluación de los diferentes programas académicos de la Institución, que tiene la tarea de revisar minuciosamente cada uno de los procesos que inciden en la calidad de la educación, en la ruta de la Acreditación Institucional.

## Un laboratorio para la comunidad agropecuaria de Antioquia

El Laboratorio Móvil de Reproducción y Genética, que pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, hizo presencia en la XX Feria Agroindustrial Urabá 2017, realizada en el municipio de Chigorodó – Antioquia. En esta actividad de proyección y extensión del conocimiento, docentes y estudiantes de la Institución intercambiaron experiencias y nociones con los productores pecuarios de la región de Urabá, quienes mostraron especial interés por los temas de vanguardia propuestos por el Laboratorio Móvil de Reproducción y Genética, participando activamente de las nuevas actividades que se pueden

realizar con esta unidad portátil. La Unidad Móvil de Genética y Reproducción del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid fue certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, mediante la Resolución 13958 de 2016, como la primera unidad en el país en su tipo, para la recolección de semen y procesos de transferencia de embriones en campo. Mediante alianzas estratégicas con otras instituciones y empresas, los profesionales de las Ciencias Agrarias de la Institución han desarrollado, con esta unidad móvil, una serie de actividades de divulgación de sus servicios en el área de la reproducción asistida, al servicio del pequeño, mediano y gran productor.



### ¡Apoyemos a nuestros deportistas!

260 integrantes de la comunidad Institucional, entre deportistas, entrenadores y delegados, participarán en los Juegos Nacionales Universitarios que se realizarán en la ciudad de Tunja, entre el 19 de Octubre y el 4 de Noviembre. Para clasificar en estos Juegos Nacionales Universitarios, los deportistas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid se enfrentaron a contrincantes de otras Instituciones Universitarias y Universidades, en cerca de 16 disciplinas deportivas -en las ramas femeninas y masculinas:-

ajedrez, atletismo, judo, karate, levantamiento de pesas, natación, taekwondo, tenis de campo, tenis de mesa, boley playa, boliche, fútbol sala y fútbol. Las directivas de la Institución hacen un llamado especial a cada uno de los integrantes de la comunidad politécnica para que, durante estas justas, acompañemos activamente a nuestros deportistas, quienes se han destacado por dejar siempre en alto el nombre del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

### Abiertas las inscripciones para la Maestría en Comunicación Educativa

Se encuentran abiertas las inscripciones para el programa de Maestría en Comunicación Educativa, que se realiza en convenio entre el Politécnico Jaime Isaza Cadavid y la Universidad Tecnológica de Pereira. La Maestría en Comunicación Educativa, desde su fundación en 1986, ha puesto en el centro de la discusión la educación y la comunicación, como dos campos que transitan paralelamente. Dominios que tienen mucho en común, reflejados en la filosofía que define a la Maestría: la educación es un proceso comunicativo: yo-

tu-él (contenidos, formas, medios, otros). El enfoque de la Maestría es humanista-socio-constructivista radical y semiótico, y propone como líneas de investigación: la educación en los medios y los medios en la educación; la comunicación y la educación en procesos de transformación cultural, y las nuevas tecnologías al servicio de la educación. Mayor información: Facultad Comunicación Audiovisual, Coordinación Académica. Tels: 319 7912 319 7900 ext. 256. Correo electrónico: jjrodriguez@elpoli.edu.co - mce@utp.edu.co

### ¿Estás “terceriando” una materia? Te ofrecemos la solución



La Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas invita a todos los estudiantes con dificultades académicas, en riesgo de deserción por bajo rendimiento, para que hagan parte de los Cursos Especiales que se lideran desde el Aula Taller de Ciencias.

- Ser estudiante regular, con una pérdida y dos cancelaciones.
- Ser estudiante regular de último semestre, con una pérdida y una cancelación.
- Ser estudiante regular, con una pérdida y una cancelación.

Quienes deseen ser parte de alguno de estos cursos, deben cumplir con alguna de las siguientes condiciones:

- Estar matriculados en semestre especial.
- Ser estudiante de reingreso de tercera o cuarta repitencia.
- Ser estudiante regular de último semestre del programa académico, con una pérdida y dos cancelaciones.

Los cursos especiales que se ofrecen son: Matemáticas, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Geometría, Estadística, Química General, Álgebra Lineal, Física del Movimiento, Electricidad y Magnetismo, Biofísica y Bioquímica. Si cumples con alguna de las condiciones, acércate a la Coordinación de Ciencias Básicas, bloque P59, oficina 207.

## Certificados funcionarios que aportarán a la fiscalización minera del país

Con la presencia del Viceministro de Minas y Energía, Carlos Andrés Cante Puentes; la Secretaría Departamental de Minas, Liz Margaret Álvarez Calderón; la Directora de Fiscalización Minera, Dora Balvín Agudelo, y el rector del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, John Fernando Escobar Martínez, se hizo entrega de las certificaciones correspondientes al Diplomado en Sistemas de Información Geográfica, dictado en el marco de un importante convenio interadministrativo celebrado entre la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia, CORANTIOQUIA y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Esta capacitación, que tuvo una duración de 120 horas, fue un resultado más del proceso de fiscalización minera 2017, realizado



con recursos de las regalías aportado por el Ministerio de Minas y Energía. En el diplomado se capacitaron 30 personas, entre funcionarios de empresas mineras que participan de un programa piloto de apoyo tecnológico a los procesos de fiscalización minera, así como servidores públicos de la Gobernación de Antioquia, responsables de enriquecer la información estratégica en los procesos de planeación departamental. En el marco de este convenio interadministrativo, que finalizó el 31 de julio, la Institución participó en la fiscalización de 570 títulos mineros con componente ambiental, logrando con ello que haya una mejor verificación y seguimiento de estos proyectos por parte de sus responsables. □

## IFCA y SILOGIC presentes en la F-AIR

El Semillero de Investigación en Formación y Capacitación en temas aeroportuarios y conexos –IFCA– y el Semillero de Investigación en Logística –SILOGIC–, ambos de la Facultad de Administración del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, estuvieron presentes en la Feria Aeronáutica F-AIR Colombia 2017, que se realizó en el aeropuerto Internacional José María Córdova, durante el mes de julio del presente año. Estudiantes de la Facultad de Administración y docentes de los programas de Tecnología en Gestión Aeroportuaria y Tecnología en Gestión Logística,

bajo la coordinación de la profesora Luz Gladys Tamayo, socializaron en este espacio las experiencias académicas que se presentan en sus procesos de conocimiento. La F-AIR COLOMBIA 2017 es un evento especializado, organizado por la aeronáutica Civil, en asociación con la Fuerza Aérea Colombiana y Corferias. Con este espacio se busca la promoción del desarrollo de la industria aeronáutica nacional en el ámbito internacional, y la generación de espacios de integración entre proveedores, centros de instrucción y representantes de la aviación civil – defensa, las empresas públicas y privadas del sector. □



Representación del Politécnico en F-AIR: John Fernando Escobar, Rector; Iván Darío Ortega, Vicerrector Administrativo; Uriel Darío Trujillo, Decano de la Facultad de Administración; Isabel Cristina Arango y Luz Gladys Tamayo, Docentes; y Luis Alfonso Restrepo, Profesional de Comunicaciones.

## Exitoso encuentro entre representantes de las Bibliotecas Académicas y Especializadas de Antioquia



Conocimiento y sostenibilidad Mundial –Agenda 2030–, fue el tema central del I Congreso Internacional de Bibliotecas Académicas y Especializadas, que se realizó en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, a principios del mes de agosto de 2017, y el cual contó con 278 asistentes de escuelas de bibliotecología, asociaciones profesionales, estudiantes, y en general, personas relacionadas e interesadas con el objetivo y las temáticas a desarrollar.

Manuel García Pacheco, Coordinador del Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y de la Mesa de Bibliotecas de Instituciones de Educación Superior de Antioquia, Coordinador

General de COBAES, hace un balance del evento: “Debatimos acerca de cómo los objetivos de la Agenda 2030 de la ONU impactan en el quehacer de las bibliotecas académicas y especializadas. Este primer congreso fue calificado como exitoso, porque se contó con una participación masiva, a nivel nacional e internacional, además de tener la posibilidad de contar con una muestra comercial de 30 proveedores de recursos electrónicos y bases de datos”.

Las temáticas del evento se desarrollaron a través de conferencias magistrales a cargo de expertos nacionales e internacionales, presentación de experiencias exitosas y espacios participativos, como foros y paneles.



La Mesa de Bibliotecas de Instituciones de Educación Superior de Antioquia –MBIES– agradeció el apoyo del Politécnico para lograr el éxito de este evento, y la participación de ponentes, asistentes y patrocinadores. Al mismo tiempo, anunció que ya se están realizando los primeros preparativos para la versión 2019. □

## Diversidad e inclusión fueron los temas del 12° Encuentro Nacional de Prácticas

Entre el 10 y el 11 de agosto, en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, y con la asistencia de cerca de 200 personas, se realizó el 12° Encuentro Nacional de Prácticas, enfocado en los temas de diversidad e inclusión. El evento reunió a líderes y coordinadores de los planes de prácticas profesionales de diversas instituciones del orden nacional, quienes compartieron información y experiencias relacionadas con las posibilidades de enganche laboral enmarcado en la equidad y el respeto a la diversidad cultural y a la inclusión. Se destacó la presencia de Lady Meléndez, docente investigadora y asesora de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica, así como de los conferencistas Ligia Carrero Monroy, Asesora del Ministerio de Trabajo; Berny Bluman, de



Colombia Accesible; Hernando Muñoz, de la UdeA; Carlos Iván Lopera, del PNUD; Mónica Ángel Estrada, de la OIM; y Gúzman Caisamo Isarama, de la OIA, entre otros. El evento fue liderado por la Red Nacional de Prácticas, conformado por instituciones de educación superior públicas y privadas de Colombia. La coordinación desde el Politécnico estuvo a cargo de la profesora Lina María Cardona, de la Facultad de Educación Física, Recreación y Deportes. □

# ¡Del Poli para el mundo!



Fotografía tomada por Paula Andrea Tobón Echavarría, Comunicadora Audiovisual del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Realizó un curso de Cine Documental de Creación, en la Escuela Internacional de Cine y Televisión, situada en San Antonio de los Baños, Cuba.

La Dirección de Cooperación Nacional e Internacional es una oficina abierta a la comunidad del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, para el servicio de estudiantes, docentes y personal de las seis facultades, en el proceso de internacionalización y de cooperación con entidades aliadas que estamos desarrollando en la Institución.

El éxito de esta gestión, que permea todas las áreas, depende del trabajo colaborativo y articulado con todos los actores involucrados en los procesos misionales de docencia, extensión e investigación.

Para el desarrollo de este proyecto, y con los propósitos de contribuir al proceso de acreditación de la Institución, generar intercambios de experiencias y conocimientos en diferentes países y con distintas instituciones, la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional trabaja en tres frentes, los convenios institucionales, las redes de cooperación y los programas de movilidad.

### Un ejercicio de reciprocidad

Con el fin de contribuir en el proceso de acreditación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, se han logrado consolidar convenios y acciones de cooperación con instituciones de educación superior y entidades nacionales e internacionales.

Los convenios de Cooperación son

alianzas entre el Politécnico Jaime Isaza Cadavid y otras entidades, que buscan desarrollar acciones de carácter académico, científico e investigativo, en las que pueden participar estudiantes y docentes, y, en general, toda la comunidad política. La estrategia es lograr la reciprocidad de recursos físicos, humanos y de conocimiento, en un ejercicio que beneficia por igual a todas las entidades e instituciones involucradas en los convenios.

### Trabajo en red

Las redes académicas permiten que estudiantes, docentes, y, en general, toda la comunidad Politécnica incurra en proyectos, eventos, laboratorios y actividades académicas en los ámbitos nacionales e internacionales. Las redes académicas e institucionales generan intercambios educativos, construcción colectiva del conocimiento y la vivencia de experiencias interinstitucionales.

En la actualidad, el Politécnico pertenece a las redes propias de cada Facultad, y, en general, a la Asociación Colombiana de Universidades –ASCUN–, la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación

Superior con Formación Técnica Profesional y/o Tecnológica –ACIET–, y la Red Colombiana para la Internacionalización –RCI–.

### Conociendo el mundo

La movilidad académica es el traslado temporal, en doble vía, de estudiantes, docentes y administrativos del Politécnico a otras instituciones de educación superior, laboratorios o centros de investigaciones externos.

La movilidad académica puede darse en el ámbito nacional e internacional y contribuye en la formación de profesionales calificados, materializa la transferencia tecnológica y

científica, fortalece los procesos de acreditación y afianza relaciones con entidades aliadas.

En el ámbito nacional se han logrado afianzar alianzas importantes con instituciones y entidades que posibilitan movilidad y experiencias académicas valiosas de doble vía, como, por ejemplo, la Universidad de Antioquia, la Universidad Nacional, la Universidad Pontificia Bolivariana, entre otras.

En el ámbito internacional, nuestros estudiantes han logrado experiencias significativas que enriquecen su conocimiento profesional y riqueza cultural. □

### Vladimir Hurtado Moreno

Facultad de Ingenierías. Realiza en la actualidad una pasantía investigativa en el Instituto de Robótica e Informática Industrial en la Universidad Politécnica de Cataluña – Barcelona, España



“ Esta es una experiencia que se debe tener al menos una vez en la vida. Conocer otros lugares, otras culturas, diferentes paisajes... ¡Te hace pensar en grande!. Aquí es cuando te das cuenta de lo que el mundo tiene para ofrecerte y lo que tú tienes para darle a él ”

### María Camila Cano

Facultad de Comunicación Audiovisual. Realizó un curso de producción de Cine en la Escuela Internacional de Cine y Televisión – San Antonio de los Baños, Cuba.



Fotografía tomada por Paula Andrea Tobón Echavarría, Comunicadora Audiovisual del Politécnico

“ Me di cuenta de que todas las localidades tienen su propio aroma, su ritmo acelerado o la combinación de todos los existentes. Este país llamado Cuba me ha llevado a crear lazos de amor para siempre. ”

### Oscar Darío Gómez Barrera

Facultad de Administración de la sede de Apartadó. Realizó un curso de complementación y fortalecimiento del inglés en Langdons Language Institute – Trinidad y Tobago.



“ Gracias al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid por haberme acompañado durante todo este proceso. Tuve una experiencia inolvidable y gratificante en Trinidad y Tobago. Considero haber cumplido a cabalidad todos los objetivos propuestos y debo admitir que no solo aprendí mucho sobre el idioma Inglés sino también sobre la cultura e idiosincrasia Trinitaria ”

**E**l Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid informa que se encuentra abierta la convocatoria para la elección del rector -periodo 2017 a 2021-, según se dispuso en el Acuerdo 13 del 11 de julio de 2017 (el cual puede consultarse en la página web de la Institución: [www.politecnicojic.edu.co](http://www.politecnicojic.edu.co)).

Las inscripciones se realizarán entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre del presente año, ante el Comité de Garantías Electorales, que estará situado en la oficina 328 del bloque P31 -sede Medellín, El Poblado-, en el horario de 7:30 a.m. a 12:00 m. y de 1:30 p.m. a 5:30 p.m.

El cumplimiento de los requisitos y calidades exigidos a los aspirantes, se constatará entre el 22 y el 28 de septiembre de 2017, según se determinó en el Artículo 4 del Acuerdo 12 del 11 de julio de 2017.

El proceso se regirá de conformidad con el Acuerdo No 12 del 11 de julio de 2017 y los requisitos exigidos en el artículo 17 del Acuerdo 10 del 21 de abril de 2008.

Encuentre esta noticia en [www.politecnicojic.edu.co](http://www.politecnicojic.edu.co): 



# Convocatoria para la elección del Rector

2017 – 2021




## Inscripción para los Talleres de Formación Cultural y Artística



**E**stán abiertas las inscripciones para los Talleres de Formación Cultural y Artística, liderados por la Dirección de Fomento Cultural de la Vicerrectoría de Extensión, y enfocados a todos los integrantes de la comunidad Institucional.

Los cursos que se dictarán en el segundo semestre de 2017, son: manualidades, artes plásticas, danza, tango y milonga, porro, salsa y bachata, samba y bossa nova, baile tropical básico e intermedio, fotografía, ilustración literaria, producción y organización de eventos, cajón flamenco, pintura, percusión, escritura creativa, literatura, expresión

corporal y oral, iniciación teatral, bisutería, técnicas decorativas, telas acrobáticas, yoga artística, piano, introducción a la producción de música, guitarra básica y avanzada, clarinete básico y avanzado, saxofón básico y avanzado, marimba de chonta, programación neurolingüística, guitarra eléctrica, sonido, manejo y conexión de equipos, trompeta, bajo eléctrico, técnica vocal básico y avanzado. 

**¿Te interesa? ¡Inscríbete en la página web oficial de la Institución!**  
[www.politecnicojic.edu.co](http://www.politecnicojic.edu.co)

## Curso de Inmersión en Inglés



**I WANT YOU TO SPEAK ENGLISH**

The Language Center presents

# ENGLISH CLUB


**FREE**

Conversation Club  
Strategy Club  
Multimedia Club  
... and many more to come!

**When?**  
21 August until 9 December 2017

**Where?**  
Language Center (P40-404)



**E**l Centro de Idiomas informa a los docentes y empleados que, entre el 21 de agosto y el 9 de diciembre de 2017, se realizará el Curso de Inmersión en Inglés (English Club), el cual tiene una intensidad de 160 horas y se dictará bajo la metodología del Aula Taller de Idiomas. El curso, con un cupo limitado de 20 personas, no tiene ningún costo. Con este espacio se ofrecerá, a docentes y empleados de la Institución que así lo quieran, la oportunidad de mejorar en sus competencias en el idioma inglés. 

Mayor información: Centro de Idiomas (P40-404)