

**RESULTADOS EVALUADORES PARES EXTERNOS A PROYECTOS ADSCRITOS EN CONCURSO
MEJORES TRABAJOS DE GRADO DE ESTUDIANTES MODALIDAD INVESTIGATIVA 2021.
POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID.
OCTUBRE 2021**

Sede	Facultad	Programa académico	Nombre del Trabajo de Grado	Nota definitiva por evaluación 100%	Estudiantes	Pregrado / Posgrado
Medellín	Ingeniería	Ingeniería en Instrumentación y Control	Implementación de un dispositivo ajustable al bastón blanco para la detección de objetos y obstáculos en el desplazamiento de personas con discapacidad visual.	9,1	Brayan Julián Aguirre Sánchez José Iván Méndez Correa	Pregrado
Medellín	Ingeniería	Ingeniería en Higiene y Seguridad Ocupacional	Desarrollo de página web para el diseño de sistemas de captación (campanas) de un sistema de ventilación exhaustiva localizada que permita visualizar en 3D el sistema de captación propuesto por medio del framework de angular y la librería de VPYTHON	8,4	Manuela Muñoz Ramírez	Pregrado
Medellín	Ingeniería	Ingeniería en Instrumentación y Control	Implementación de un simulador de enclavamiento electrónico del METRO de Medellín. Desarrollado con técnicas de control secuencial.	8,0	Sebastián Franco Ceballos Darwin Felipe Patiño López	Pregrado
Medellín	Ciencias Básicas, Sociales y Humanas	Tecnología en Química Industrial y de Laboratorio	Verificación y Validación de un método analítico para la determinación de diclofenaco sódico e ibuprofeno en aguas ideales por cromatografía líquida de alta resolución	6,8	Yuleidy Balbín Olarte	Pregrado
Medellín	Comunicación	Comunicación audiovisual	Preproducción de un cortometraje de ficción sobre las mujeres cónyuges de PPL (Personas Privadas de la Libertad) y las dificultades que padecen en medio del acompañamiento Penitenciario	6,5	Mayra Alejandra Zabala Díaz	Pregrado

**RESULTADOS EVALUADORES PARES EXTERNOS A PROYECTOS ADSCRITOS EN CONCURSO
MEJORES TRABAJOS DE GRADO DE ESTUDIANTES MODALIDAD INVESTIGATIVA 2021.
POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID.
OCTUBRE 2021**

Sede	Facultad	Programa académico	Nombre del Trabajo de Grado	Nota definitiva por evaluación 100%	Estudiantes	Pregrado / Posgrado
Medellín	Ingeniería	Ingeniería Civil	Diseño y Construcción de un Domo ecológico (Eco-Domo) en materiales 100% reciclados y reutilizados.	4,6	David Duque	Pregrado
Medellín	Ingeniería	Ingeniería Civil	Comparación paramétrica (carga axial, momento) de las capacidades de columnas compuestas, respecto a columnas de concreto reforzado	4,1	Rafael Dario Hoyos Giraldo Valencia Giraldo Hector Fabio	Pregrado
Medellín	Ingeniería	Tecnología en Seguridad e Higiene Ocupacional	Procedimiento de inspección del sistema de protección contra incendios de la Compañía Global de Pinturas S.A.S Rionegro Modalidad Práctica Empresarial	4,0	Paola Ramírez Muñoz	Pregrado



Gloria Stella Sánchez Arango
Directora
Dirección de Investigación y Posgrados
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid