

INVITACIÓN PÚBLICA No. 008 DE 2026
FACULTAD DE MECÁNICA APLICADA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Tema: Entrevista invitación pública No. 008 de 2026 de la Facultad de Mecánica Aplicada

Lugar: Laboratorio de Pruebas Dinámicas Automotrices, edificio 15A oficina 112 de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Fecha: 24 de marzo de 2026

Hora de Inicio: 10:30 a.m. **Hora de finalización:** 10:45 a.m.

Objetivo de la Reunión: Realizar la entrevista al proponente habilitado dentro de la Invitación Pública No. 008 de 2026, conforme a los criterios de evaluación establecidos en el pliego de condiciones.

Asistentes:

Juan Esteban Tibaquirá Giraldo – Evaluador

María Camila Benítez Álvarez – Evaluadora

Diego Fernando Flórez Trujillo – Proponente

1. **Temas a Tratar:** Desarrollo de la entrevista conforme a los criterios de evaluación establecidos en el pliego de condiciones de la Invitación Pública No. 008 de 2026.

2. **Desarrollo de los Temas:**

a. Se da inicio a la entrevista por parte del comité evaluador de la invitación pública No. 008 de 2026 de la Facultad de Mecánica Aplicada, cuyo objetivo es "Prestación de servicio profesional para realizar actividades de investigación, diseño y acompañamiento técnico en procesos de formación y transferencia de conocimiento en vehículos y movilidad eléctrica en el marco del proyecto de investigación titulado «Género y Movilidad Eléctrica», en virtud del Acuerdo de Financiación a Pequeña Escala suscrito entre el PNUMA y la UTP".

A la entrevista se presenta el Magíster en Ingeniería Mecánica, Ingeniero Mecánico y técnico en mantenimiento de motores a gasolina y gas Diego Fernando Flórez Trujillo identificado con Cédula de Ciudadanía 1.093.228.167, en calidad de proponente a la invitación pública.

El Comité Evaluador da inicio a la sesión de preguntas:

1. ¿Cuál es su experiencia en el desarrollo de actividades de investigación?

El proponente menciona una trayectoria de investigación respaldada por publicaciones científicas en la revista Fire Technology, la Multiconferencia LACCEI y la Editorial de la Universidad Tecnológica de Pereira. Explica que ha liderado y participado en proyectos, tales como el desarrollo de metodologías para gemelos digitales, en el diseño de talleres para el desarrollo de competencias en análisis de datos en mecánica aplicada y en consultorías técnicas y de simulación computacional.

2. ¿Qué conocimiento tiene acerca de la electromovilidad y la operación/mantenimiento de vehículos eléctricos o vehículos en general?

El proponente explica que tiene conocimientos en electromovilidad derivados de su participación activa en el diseño y construcción de un vehículo de tracción eléctrica (VTE) para

competencias de eficiencia energética. Menciona que cuenta con experiencia en mantenimiento automotriz, lo cual le ha permitido desarrollar competencias específicas en el diagnóstico preventivo y correctivo de sistemas dinámicos para garantizar el cumplimiento de parámetros exigidos por el fabricante.

3. ¿Cómo cree que podría aportar a este proyecto para generar espacios de capacitación a las mujeres en temas de electromovilidad, liderazgo y empleabilidad?

El proponente argumenta que su principal aporte reside en su capacidad para diseñar e implementar currículos técnicos, fundamentada en su trayectoria orientando diplomados, seminarios, talleres y cátedra universitaria. Asimismo, el proponente explica que su vinculación en proyectos de tracción eléctrica y consultoría industrial le permite estructurar espacios que fortalezcan el liderazgo y la empleabilidad de las participantes, alineando las competencias impartidas en los cursos con las demandas reales del sector. Finalmente, destaca que su dominio de herramientas digitales, redacción y comunicación puede permitir un seguimiento de la adaptación laboral y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

b. Concluida la sesión de preguntas, el Comité Evaluador procede a realizar puntuación de los criterios de evaluación y la valoración de la entrevista realizada.

Como resultado de este proceso, el proponente obtuvo un puntaje de treinta y cinco (35) puntos sobre un total de cuarenta (40) puntos, en la entrevista realizada.

COMITÉ EVALUADOR

Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Docente
Facultad de Mecánica Aplicada

María Camila Benítez Álvarez
Contratista
Facultad de Mecánica Aplicada