

01-121-89

Pereira, 3 de julio de 2026

Concursante

Carlos Andrés Mesa Montoya

Asunto: Solicitud revisión valoración Hoja de Vida

De acuerdo con la comunicación recibida del 24 de junio de 2026, mediante la cual solicita aclaración con relación a la valoración de su hoja de vida, se da respuesta de la siguiente manera:

- **FACTOR EXPERIENCIA**

Teniendo en cuenta que mediante la Resolución 264 del 15 de octubre de 2025, en su artículo Vigésimo Tercero. Valoración de la Hoja de vida establece que La revisión tiene como objeto la valoración de la formación académica y experiencia **adicional**, a la mínima exigida por el aspirante para el perfil que se encuentre participando.

Resolución 264 del 15 de octubre de 2025, establece para el perfil N° 4, al cual usted se encuentra participando como requisito mínimo de experiencia docente: Acreditar experiencia docente, en el área de Diseño Mecánico o Mecánica de Sólidos, de al menos dos (2) años en el equivalente de tiempo completo, como profesor catedrático, ocasional o de planta de una Universidad o institución de educación superior.

La Universidad Tecnológica de Pereira, en su Estatuto docente establece que cada año de experiencia docente en tiempo Completo puede acreditarse con (480) horas, sin que en ningún caso puedan acreditarse más de doscientas cuarenta (240) horas por semestre.

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presenta la revisión de las certificaciones presentadas como experiencia docente correspondientes a los folios aportados en el momento de la inscripción de la siguiente manera:

Institución	Universidad Tecnológica de Pereira	Total Hr	Máx Horas
Semestre	Horas		
II-S-11	442	442	240
I-S-12	288	288	240
II-S-12	224	224	224
I-S-13	294	294	240
II-S-13	294	294	240
I-S-14	176	176	176
II-S-14	242	242	240
I-S-15	306	306	240
II-S-15	372	372	240
I-S-16	340	340	240
II-S-16	456	456	240
I-S-17	208	208	208
II-S-17	208	208	208
I-S-18	272	272	240
II-S-18	272	272	240
I-S-19	288	288	240
II-S-19	288	288	240
I-S-20	272	272	240
II-S-20	272	272	240
I-S-21	224	224	224
II-S-21	224	224	224
I-S-22	256	256	240
II-S-22	256	256	240
I-S-23	256	256	240
II-S-23	256	256	240
I-S-24	256	256	240
II-S-24	256	256	240
I-S-25	256	256	240
II-S-25	256	256	240
TOTAL HORAS			6784
HORAS EXIGIDAS COMO REQUISITO MÍNIMO (2 AÑOS)			960
TOTAL HORAS PARA VALORACIÓN			5824
EQUIVALENTE EN PUNTOS			85
TOPE POR EXPERIENCIA DOCENTE			70

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presenta la revisión de la certificación presentada como experiencia profesional, aportado en el momento de la inscripción de la siguiente manera:

Institución	Tiempo	Días
Sena	Desde fecha grado al 30 jun 2011	143
TOTAL DIAS		143
EQUIVALENTE EN PUNTOS		2

La certificación aportada correspondiente a la EDC Tecnología, no fue tenida en cuenta para la valoración de la experiencia, ya que corresponde a experiencia simultanea ya computada

La certificación aportada correspondiente al Sena (2012-2013-2014), no fue tenida en cuenta para la valoración de la experiencia, ya que corresponde a experiencia simultanea ya computada.

Las certificaciones aportadas correspondientes a la Universidad Tecnológica de Pereira como ejecutor de actividades de extensión y participación en los grupos y los semilleros de investigación, no fueron tenidas en cuenta para la valoración de experiencia académico administrativa, toda vez que estas únicamente acreditan la participación del docente como integrante de grupos y semilleros de investigación, la ejecución de proyectos de investigación y la realización de actividades de extensión. Dichas certificaciones no demuestran el ejercicio de cargos, funciones o responsabilidades de carácter académico-administrativo, tales como dirección, coordinación, jefatura o gestión administrativa, razón por la cual no constituyen soporte válido para el reconocimiento de experiencia académico-administrativa en el marco de la presente evaluación.

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito se confirma el total de puntos valorados en el factor experiencia docente, **setenta (70) puntos** y experiencia profesional, **dos (2) puntos**.

• **FACTOR PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA**

Teniendo en cuenta que mediante la Resolución 264 del 15 de octubre de 2025, en su artículo Vigésimo Tercero. Valoración de la Hoja de vida establece que la ventana de visualización para la productividad académica es de cinco (5) años.

La Resolución 264 del 15 de octubre de 2025, estableció fecha de inscripción hasta el día 14 de noviembre de 2025

De acuerdo con la fecha final de inscripción, se tomó como ventana de visualización de cinco (5) años reglamentados en dicha resolución (Del 14 de noviembre de 2020 hasta el 14 de noviembre de 2025).

Ahora bien, aunado a lo anterior y a los soportes entregados en el momento de la inscripción, como productividad académica, se presenta la revisión de la producción académica, con sus respectivas observaciones:

PRODUCCIÓN ACADÉMICA (Ventana visualización 5 años) (Del 14 de noviembre de 2020 hasta el 14 de noviembre de 2025)				
N° Folio	Categoría	Descripción	Observaciones	Puntaje
38	Artículo	EFFECT OF PAD ROTATION ANGLE AND COEFFICIENT OF FRICTION ON FRETTING FATIGUE CRACK NUCLEATION BEHAVIOR-revista Tribology International desde el 05/10/2023, Volumen 189, N° 0, páginas 1-13. ISSN: 0301-679X. Autores: 5	Categoría A1 para la fecha de publicación	7.5
51	Artículo	FRETTING FATIGUE CRACK NUCLEATION ANALYSIS UNDER A VARIABLE COEFFICIENT OF FRICTION-revista Tribology International desde el 19/03/2024, Volumen 194, páginas 1-16. ISSN: 0301-679X. Autores: 6	Categoría A1 para la fecha de publicación	5
68	Artículo	Integration of a Digital Twin Framework for Trajectory Control of a 2RRR Planar Parallel Manipulator Using ROS/Gazebo and MATLAB-Future Internet 2025, 17(4), ISSN 1999- 5903 Autores: 8.	El año 2025 no cuenta con actualización por Min Ciencias. No es posible validar	0
27	Artículo	MORPHOLOGICAL SYNTHESIS AND WORKSPACE DESIGN FOR A PARALLEL MANIPULATOR WITH LINEAR ACTUATORS-Revista DYNA el 4/1/2020, Volumen 87, N° 213, páginas 129-139- ISSN: 0012-7353. Autore: 3	Categoría B para la fecha de publicación	8
228	Libro de Investigación	FATIGA POR LUDIMIENTO: AVANCES Y MODELAMIENTO COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO FRICCIONAL Editorial De La Universidad Tecnológica De Pereira. ISBN: 978-628-501-024-8. Autores: 4	Cumple	8

127	Capítulo	Capítulo: Effect of the Uncertainty of the Friction Coefficient on Fretting Fatigue Initiation Life. Pág 13-33. Publicado en el libro: Social Appropriation of Knowledge: Research Results from the Faculties of Engineering and Applied Mechanics Editorial Universidad Tecnológica De Pereira. ISBN: 978-958-722-904-2	No cumple. Los capítulos no están contemplados en la Resolución	0
128	Capítulo	Capítulo: Análisis aerodinámico de vehículo eléctrico transformado. Editorial UTP 2021. ISSN: 978-958-722-571-6.	No cumple. Los capítulos no están contemplados en la Resolución	0
162	Capítulo	Capítulo: Simulación computacional de incendios en viviendas informales de la region Andina. Editorial UTP 2024. ISSN: 978-958-722-985-1	No cumple. Los capítulos no están contemplados en la Resolución	0
	Dirección Tesis- Pregrado	Ingeniería Mecanica UTP- Diseño de una máquina para el alineamiento de bstidores de motocicletas. Año 2025. Folio 265	Cumple	50
		Ingeniería Mecanica UTP- Diseño de un plan de lubricación para la linea Quantum para el área de conversion de papeles nacionales.. Año 2024. Folio 266	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP- Diseño de un sistema mecánico para una maquina corrugadora de láminas de AQEL SHEET METAL.. Año 2024. Folio 267	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP- Validación mediante el método de elementos finitos de un componente mecánico de un mecanismo de conexion de un Helicoptero. Año 2024. Folio 268	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP- Diseño de una grua tipo pescante para el ensamble de transformadores Año 2024. Folio 269	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Diseño de una mesa de ensamble para la instalación de cableado para doble fondo Año 2024. Folio 270	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Diseño de un sistema mecánico de posicionamiento angular de motores de moticibletas pulsar N160 Año 2024. Folio 271	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Validación de la integridad estructural de rotor de una turbina Año 2023. Folio 272	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Desarrollo de un modelo de iniciacion de grietas Año 2023. Folio 273	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Diseño concpetual de una turbina hidrocínética. Año 2023. Folio 274	Cumple	
		Ingeniería Mecanica UTP-Validación de componente mecánico de una pr+otesis para Hemipelvectomia. Año 2023. Folio 275	Cumple	

		Ingeniería Mecánica UTP-Análisis mediante el método de elementos finitos. Año 2023. Folio 276	Cumple	
		Ingeniería Mecánica UTP-Diseño de un sistema VAC para club juvenil Florida Año 2023. Folio 276	Cumple	
		Ingeniería Mecánica UTP-Trabajos de Grado- Año 2020 -2022. (11 Direcciones) Folio 278-288	Cumple	
264	Dirección Tesis-Maestría	Maestría en sistemas automáticos de Producción UTP: Control cinemático de un manipulador paralelo plano 2 RRR. Año: 2021 Folio 264	Cumple	
TOTAL PUNTAJE				78.5

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito se confirma el total de puntos valorados en el factor productividad académica, **setenta y nueve (79) puntos**.

Así mismo se confirma el total de puntos obtenidos en la Valoración de Hoja de Vida por cada factor de evaluación, **ciento cincuenta y uno (151)**, teniendo en cuenta los documentos aportados en el momento de la inscripción así:

Valoración Hoja de Vida		
Formación Académica	Experiencia	Productividad Académica
0	72	79

Por las razones expuestas con anterioridad, se confirman los resultados obtenidos en la valoración de la hoja de vida presentados por usted como concursante. Se aclara que ni usted ni ninguno de los participantes en la Convocatoria No. 1 de 2025, recibió puntos por los requisitos mínimos establecidos en el perfil del cargo como habilitantes.

En atención a su solicitud de acceder a una retroalimentación general sobre la evaluación de la disertación oral y de la propuesta académica, se informa que el Acuerdo No. 31 de 2019, que reglamenta el concurso docente, no contempla una etapa de retroalimentación individual ni la elaboración de conceptos posteriores por parte de los jurados respecto de las pruebas evaluadas.

No obstante, con el fin de garantizar los principios de transparencia y el ejercicio del derecho de contradicción, se adjunta el consolidado de las evaluaciones, en el que se registran los puntajes asignados conforme a los criterios establecidos en la reglamentación del concurso.

En consecuencia, no es posible acceder a una retroalimentación adicional, por cuanto esta no hace parte del procedimiento previsto para el concurso docente.

WILSON ARENAS VALENCIA

Vicerrector Académico



REGISTRO DE EVALUACIONES CONCURSO DOCENTE CONVOCATORIA No.1 DE 2025

Perfil No.	FACULTAD	CONCURSANTE			JURADOS	Propuesta Académica (Máximo 300)							Disertación Oral (Máximo 200)						
		Cédula	Nombre	Correo	Nombre	Pertinencia con la convocatoria (Máximo 100)	Redacción, manejo y claridad en el abordaje del tema (Máximo 50)	Aplicación de referentes teóricos (Máximo 50)	Impacto de los resultados esperados (Máximo 100)	Total Propuesta Académica (Máximo 300)	Promedio Propuesta Académica (Máximo 300)	Porcentaje Promedio Propuesta Académica (Máximo 300)	Claridad y calidad de la exposición (Máximo 90)		Uso adecuado de estrategias pedagógicas (Máximo 90)	Uso adecuado del tiempo de la presentación (Máximo 20)	Total Disertación Oral (Máximo 200)	Promedio Disertación Oral (Máximo 200)	Porcentaje Promedio Disertación Oral (Máximo 200)
													Claridad de la exposición	Calidad de la exposición					
FMA Perfil 4	Facultad de Mecánica Aplicada	18609915	CARLOS ANDRES MESA MONTOYA	caanmesa@utp.edu.co	Jurado 1	92	48	45	94	279	265	88%	36	43	79	20	178	161	81%
					Jurado 2	70	30	40	75	215			25	35	40	10	110		
					Jurado 3	100	50	50	100	300			40	50	90	15	195		

