



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 29

(04 DE FEBRERO DE 2026)

POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO.

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, estatutarias y

CONSIDERANDO

Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5º del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuáles programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 10º del artículo 17 y el numeral 10º del artículo 20 del Acuerdo 014 de 1999, por el cual se reforma el Estatuto General de la Universidad, el Consejo Superior es competente para crear, suspender y suprimir programas académicos, previo concepto del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada en el mes de enero del año 2026, estudió y recomendó la aprobación de la Especialización en Iluminación Exterior y Alumbrado Público y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ingenierías, tendrá una duración de dos (2) semestres, veintinueve (29) créditos académicos, en modalidad presencial, periodicidad de admisión anual, el número de estudiantes en el primer periodo será de 30 y el título a otorgar será Especialista en Iluminación Exterior y Alumbrado Público, como consta en certificación expedida por la secretaría de dicho órgano de gobierno y que hace parte integral del presente acto administrativo.

Que el Consejo Superior Universitario autorizó mediante Acuerdo No. 28 del 04 de febrero de 2026 el funcionamiento del programa de Especialización en Iluminación Exterior y Alumbrado Público, atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 y en especial las referidas a los “Créditos Académicos”.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

Que, en virtud de lo anteriormente expuesto, el Consejo Superior

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar el Plan de Estudios del programa de Especialización en Iluminación Exterior y Alumbrado Público, adscrito a la Facultad de Ingenierías, así:

| Código | Asignatura                 | Crédito Académico | Horas Teóricas | Horas Prácticas Semanales | Factor Hora Teórica | Factor Hora Práctica | Horas Sin | Horas Totales | Semanas | Horas Teóricas Totales | Horas Prácticas Totales | Horas sin Acompañar/ | Intensidad Horaria Total | Requisitos | Cáriter de las Asignaturas | Escala de Calificación | Área de Conocimiento                       | Núcleo Básico del Conocimiento |
|--------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-----------|---------------|---------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|------------|----------------------------|------------------------|--|--------------------------------|
| RE113  | FUNDAMENTOS DE ILUMINACIÓN | 3                 | 8              | 0                         | 2.0                 | 0.0                  | 16        | 24            | 6       | 48                     | 0                       | 96                   | 144                      |            | Teórica                    | Cuantitativa           | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería Eléctrica y afines  |





| Código  | Asignatura   | Crédito | Horas Teóricas<br>Semanales | Horas Prácticas | Factor Hora<br>Teórica | Factor Hora<br>Práctica | Horas Sin<br>Acompañar | Horas Totales<br>Semanales | Horas Teóricas<br>Totales | Horas Prácticas<br>Totales | Horas sin<br>Acompañar/<br>Docente Totales | Intensidad<br>Horaria Total | Requisitos | Carácter de las<br>Asignaturas | Escala de<br>Calificación | Área de<br>Conocimiento                    | Núcleo Básico<br>del<br>Conocimiento |
|---------|--|---------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| RE213   | ALUMBRADO<br>PÚBLICO   | 3       | 8                           | 0               | 3.5                    | 0                       | 28                     | 36                         | 4                         | 32                         | 0  | 112                         | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE223   | ILUMINACIÓN DE<br>TUNELES  | 3       | 8                           | 0               | 3.5                    | 0                       | 28                     | 36                         | 4                         | 32                         | 0  | 112                         | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE233   | FORMULACIÓN Y<br>EVALUACIÓN DE<br>PROYECTOS DE<br>ILUMINACIÓN    | 3       | 8                           | 0               | 3.5                    | 0                       | 28                     | 36                         | 4                         | 32                         | 0  | 112                         | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE243   | NORMATIVIDAD EN<br>SISTEMAS DE<br>ILUMINACIÓN                    | 3       | 8                           | 0               | 3.5                    | 0                       | 28                     | 36                         | 4                         | 32                         | 0  | 112                         | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE252   | SEMINARIO II   | 2       | 8                           | 0               | 5                      | 0                       | 40                     | 48                         | 2                         | 16                         | 0  | 80                          | 96         | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE261   | TRABAJO DE<br>GRADO  | 1       | 4                           | 0               | 5                      | 0                       | 20                     | 24                         | 2                         | 8                          | 0  | 40                          | 48         | Teórica                        | Cualitativa               | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| TOTALES |  | 15      | 44                          | 0               |                        |                         | 172                    | 216                        |                           | 152                        | 0  | 568                         | 720        | No. Asignaturas                |                           |  | 6                                    |
| RE123   | EQUIPOS PARA<br>ILUMINACIÓN Y FUENTES DE<br>LUZ                  | 3       | 8                           | 0               | 2.0                    | 0.0                     | 16                     | 24                         | 6                         | 48                         | 0  | 96                          | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE133   | ILUMINACIÓN EN<br>INTERIORES, ÁREAS<br>CLASIFICADAS Y ESPECIALES | 3       | 8                           | 0               | 2.0                    | 0.0                     | 16                     | 24                         | 6                         | 48                         | 0  | 96                          | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE143   | ILUMINACIÓN EN<br>EXTERIORES Y ESCENARIOS<br>DEPORTIVOS          | 3       | 8                           | 0               | 2.0                    | 0.0                     | 16                     | 24                         | 6                         | 48                         | 0  | 96                          | 144        | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| RE151   | SEMINARIO I  | 1       | 8                           | 0               | 2.0                    | 0.0                     | 16                     | 24                         | 2                         | 16                         | 0  | 32                          | 48         | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| FIPO01  | CULTURA DE LA<br>SOSTENIBILIDAD                                  | 1       | 6                           | 0               | 3.0                    | 0.0                     | 18                     | 24                         | 2                         | 12                         | 0  | 36                          | 48         | Teórica                        | Cuantitativa              | Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines | Ingeniería<br>Eléctrica y<br>afines  |
| TOTALES |  | 14      | 46                          | 0               |                        |                         | 98                     | 144                        |                           | 220                        | 0  | 452                         | 672        | No. Asignaturas                |                           |  | 6                                    |



| Semestre  | CREDITOS | ACUMULADO CRÉDITOS<br>ACADÉMICOS | $S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$ |    | UBICACIÓN SEMESTRAL |    |
|---|----------|----------------------------------|--|----|---------------------|----|
| 1   | 14       | 14                               | 0  | 7  | 0                   | 7  |
| 2   | 15       | 29                               | 8  | 22 | 8                   | 21 |
| (*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título |          |                                  | 23                                       | 29 | 22                  | 29 |

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Para su refrendación y ejecución, el programa aprobado por el presente Acuerdo debe surtir los requisitos reglamentarios ante el Ministerio de Educación Nacional –MEN y los trámites requeridos por la Institución para la autorización de la apertura de las inscripciones y funcionamiento.

**ARTICULO TERCERO: Vigencias.** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**

Dado en Pereira, a los cuatro (04) días del mes de febrero del año 2026.

*Adriana López Jamboos*

ADRIANA MARÍA LÓPEZ JAMBOOS  
Presidente

*Laura Daniela Buitrago Calvo*

LAURA DANIELA BUITRAGO CALVO  
Secretaria