

**Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación**  
**Facultad de Ingenierías**  
**Universidad Tecnológica de Pereira**

| COHORTE | SEME<br>STRE | AULA                                     | ASIGNATURA                           | DOCENTE                                                                    | HORARIO                                        | FECHAS                                                | PROPEDEÚTICA<br>/ELECTIVA<br>PREGRADO |
|---------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| XXV     | I            | L 15C-311<br>V 3-222<br>S 3-222          | Inteligencia Artificial              | Gustavo Adolfo Gutierrez<br>Sabogal<br><i>gustavo.gutierrez@utp.edu.co</i> | L 8:30 - 10 PM<br>V 7 - 9 PM<br>S 9 AM - 12 PM | Viernes 22 de<br>Agosto - Sábado<br>11 de Octubre     | Si                                    |
|         |              | Mi 15C-209<br>J 15C-108                  | Matemáticas para la IA<br>(teórico)  | Ricardo Lopez Varona<br><i>rlv@utp.edu.co</i>                              | Mi 7:30 - 9 PM<br>J 6:30 - 10 PM               | Jueves 21 de<br>Agosto - Jueves<br>09 de Octubre      | Si                                    |
|         |              | Lunes<br>15C-311<br><br>Viernes<br>3-222 | Matemáticas para la IA<br>(práctica) | Gustavo Adolfo Gutierrez<br>Sabogal<br><i>gustavo.gutierrez@utp.edu.co</i> | L 8:30 - 10 PM<br>V 6:30 - 10PM                | Viernes 17 de<br>Octubre – Viernes<br>12 de Diciembre | Si                                    |
|         |              | 15C-311                                  | Ética para la IA                     | Pedro Alexis Martínez<br>Mosquera<br><i>pammosquera@hotmail.com</i>        | Ma 6:30 - 10 PM<br>J 6:30 - 8 PM               | Miércoles 15 de<br>Octubre – Jueves<br>4 de Diciembre | No                                    |
|         |              | 3-222                                    | Seminario de<br>Investigación I      | Beatriz Martínez González<br><i>beatriz.martinez1@utp.edu.co</i>           | S 8 AM - 12 PM                                 | Sábado 18 de<br>Octubre – Sábado<br>6 de Diciembre    | No                                    |

La asignatura **matemáticas para la IA** se divide en dos módulos, sin embargo, ambos forman parte de una única asignatura en el plan de estudios.

**Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación**  
**Facultad de Ingenierías**  
**Universidad Tecnológica de Pereira**

| COHORTE | SEME<br>STRE | AULA    | ASIGNATURA                       | DOCENTE                                                          | HORARIO                             | FECHAS                                                  | PROPEDÉUTICA<br>/ELECTIVA<br>PREGRADO |
|---------|--------------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| XXIV    | II           | 15C-102 | Aprendizaje Automático           | Delany Ramirez Del Río<br><i>delram@utp.edu.co</i>               | Ma 6:30 - 10 PM<br>J 6:30 - 8 PM    | Martes 19 de<br>Agosto – Jueves<br>09 de Octubre        | Si                                    |
|         |              | 15C-102 | Seminario de<br>Investigación II | Beatriz Martínez González<br><i>beatriz.martinez1@utp.edu.co</i> | S 8 AM - 12 PM                      | Sábado 23 de<br>Agosto – Sábado<br>11 de Octubre        | No                                    |
|         |              | 15C-311 | Ética para la IA                 | Pedro Alexis Martínez Mosquera<br><i>pammosquera@hotmail.com</i> | Ma 6:30 - 10 PM<br>J 6:30 - 8 PM    | Miércoles 15 de<br>Octubre – Jueves 4<br>de Diciembre   | No                                    |
|         |              | 15C-110 | Aprendizaje Profundo             | Julián Gil González<br><i>jugil@utp.edu.co</i>                   | Mi 6:30 - 10 PM<br>V 6:30 - 8:30 PM | Miércoles 15 de<br>Octubre - Viernes<br>05 de Diciembre | Si                                    |

**Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación**  
**Facultad de Ingenierías**  
**Universidad Tecnológica de Pereira**

| COHORTE | SEME<br>STRE | AULA    | ASIGNATURA                           | DOCENTE                                                         | HORARIO                         | FECHA                                                     | PROPEDEÚTICA<br>/ELECTIVA<br>PREGRADO |
|---------|--------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| XXII    | IV           | 3-222   | Seminario de Tecnologías<br>IA - 2   | Ana María López<br>Moreno<br><i>amlopezmo@unal.edu.co</i>       | Ma 6:30 - 9 PM<br>J 6:30 - 9 PM | Martes 19 de<br>Agosto – Jueves<br>25 de Septiembre       | No                                    |
|         |              | 15C-102 | Procesamiento Digital de<br>Imágenes | Carlos Augusto Meneses<br>Escobar<br><i>cmeneses@utp.edu.co</i> | J 6:30-8 PM<br>V 6:30-10 PM     | Jueves 23 de<br>Octubre –<br>Viernes 12 de<br>Diciembre   | SI                                    |
|         |              | 15C-209 | IA en salud y Medicina               | Julio Cesar Chavarro Porras<br><i>jchavar@utp.edu.co</i>        | S 8 AM - 12 PM                  | Sábado 27 de<br>Septiembre -<br>Sábado 13 de<br>Diciembre | SI                                    |
|         |              |         | Proyecto de Grado II                 | José Alfredo Jaramillo<br>Villegas<br><i>jyv@utp.edu.co</i>     |                                 |                                                           | No                                    |

**Requisitos:** Para cursar las asignaturas Propedéuticas o electivas de este semestre (IV) se debe haber aprobado la asignatura de Aprendizaje Automático o Aprendizaje Profundo.