



### COMITÉ CENTRAL DE POSGRADO RESOLUCIÓN NÚMERO 1789 18 de marzo de 2019

Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución del Comité Central de Posgrado 1762 del 08 de marzo de 2019 referente a los cupos disponibles para la cohorte vigésima primera (21) del programa de **Doctorado en Ingeniería Electrónica y de Computación**, adscrito a la Facultad de Ingeniería.

El Comité Central de Posgrado de la Universidad de Antioquia, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas en el Acuerdo Académico 244 del 5 de marzo de 2003, y

#### CONSIDERANDO

1. Que el Consejo Académico delegó en el Comité Central de Posgrado la aprobación de apertura de cohortes y la fijación de los criterios de admisión para los programas de Doctorado, Maestría, Especialización y Especialización Médica y Quirúrgica, a partir de la tercera cohorte.
2. Que mediante Resolución 1762 del 8 marzo de 2019, el Comité Central de Posgrado autorizó la convocatoria, inscripción y admisión a la cohorte 21 del programa de Doctorado en Ingeniería Electrónica y de Computación, estableciendo un cupo mínimo de 1 y un máximo de 27 estudiantes.
3. Que el Consejo de la Facultad de Ingeniería el 13 de marzo del 2019, Acta 2235 recomienda al Comité Central de Posgrado, adicionar nuevos cupos para el Doctorado en Ingeniería Electrónica y de Computación estableciendo un cupo mínimo de 1 y un máximo de 36 estudiantes.
4. Que este Comité en su sesión 742 del 18 de marzo de 2019, después del estudio pertinente, acoge esta recomendación y,

#### RESUELVE

**Artículo primero.** Modificar el Artículo 4 de la Resolución del Comité Central de Posgrado 1762 del 08 de marzo de 2019, así:

**Artículo cuarto.** Fijar un cupo máximo de treinta y seis (36) y un cupo mínimo de un (1) estudiante para la convocatoria. El cupo mínimo no incluye estudiantes con exención.



| DOCTORADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTACIÓN |                                                                                           |                                     |                                                                  |         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Área                                                 | Línea de Investigación                                                                    | Grupo de Investigación              | Profesor que ofrece el cupo, correo y teléfono                   | # Cupos |
| Computación                                          | Procesamiento de señales                                                                  | SISTEMIC                            | José David López Hincapié<br>josedavid@udea.edu.co<br>3004889559 | 1       |
|                                                      | Big Data y Machine Learning                                                               | IIN2LAB                             | Freddy Duitama<br>john.duitama@udea.edu.co<br>2195508            | 1       |
|                                                      | Sistemas inteligentes aplicados a procesos de innovación tecnológica.                     | SISTEMIC                            | José Edinson Aedo<br>jose.aedo@udea.edu.co<br>3012432921         | 1       |
|                                                      | Plataformas, técnicas y modelos para la transición a ciudades y territorios inteligentes. | SISTEMIC                            | José Edinson Aedo<br>jose.aedo@udea.edu.co<br>3012432921         | 1       |
|                                                      | Inteligencia Computacional                                                                | Intelligent Information Systems Lab | Julián D. Arias Londoño<br>julian.ariasl@udea.edu.co<br>2198536  | 1       |
|                                                      | Co innovación social                                                                      | ITOS                                | Yony Fernando Ceballos<br>yony.cebillos@udea.edu.co<br>2198529   | 3       |
|                                                      | Líneas de Producto                                                                        | ITOS                                | German Urrego Giraldo<br>gaurrego015@gmail.com<br>2198529        | 1       |
|                                                      | Linguística Computacional                                                                 | ITOS                                | German Urrego Giraldo<br>gaurrego015@gmail.com<br>2198530        | 1       |
|                                                      | Ingeniería y Salud                                                                        | Ingeniería y Sociedad               | Yony Fernando Ceballos<br>yony.cebillos@udea.edu.co<br>2195575   | 1       |
|                                                      | Deep Learning                                                                             | IIN2Lab                             | Raúl Ramos Pollán<br>raul.ramos@udea.edu.co<br>3163924511        | 2       |





|                                       |                                                |          |                                                                                |   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| Telecomunicaciones                    | Telecomunicaciones                             | GITA     | Juan Felipe Botero Vega<br>juanf.botero@udea.edu.co<br>2198566                 | 1 |
|                                       | Gestión eficiente de redes 5G                  | GITA     | Luis Alejandro Fletscher Bocanegra<br>luis.fletscher@udea.edu.co<br>3108566068 | 1 |
|                                       | Comunicaciones ópticas                         | GITA     | Juan Diego Zapata Caro<br>juan.zapata@udea.edu.co<br>2198527                   | 1 |
|                                       | Modelamiento de Sistemas de Telecomunicaciones | GITA     | Natalia Gaviria Gómez<br>natalia.gaviria@udea.edu.co                           | 1 |
|                                       | Comunicaciones Ópticas                         | GITA     | Ana María Cárdenas Soto<br>ana.cardenas@udea.edu.co<br>2198569                 | 1 |
|                                       |                                                | GITA     | Juan Diego Zapata Caro<br>juan.zapata@udea.edu.co<br>2198527                   | 1 |
|                                       | MODESIS de comunicación                        | GITA     | Juan Pablo Urrea Duque<br>juan.urrea@udea.edu.co<br>2198567                    | 1 |
|                                       | Fotónica-Sistemas de comunicaciones            | GITA     | Ana María Cárdenas Soto<br>ana.cardenas@udea.edu.co<br>2198569                 | 1 |
| Microelectrónica y sistemas embebidos | High performance computing                     | SISTEMIC | Jhon James Granada Torres<br>jhon.granada@udea.edu.co<br>2198523               | 1 |
|                                       | Arquitectura para alto desempeño               | SISTEMIC | Sebastián Isaza<br>sebastian.isaza@udea.edu.co<br>2198563                      | 2 |
| Automatización y control              | Domótica y sensórica                           | GIMEL    | José Edinson Aedo obo<br>jose.aedo@udea.edu.co<br>3012432921                   | 1 |
|                                       |                                                |          | Juan Bernardo Cano Quintero<br>bernardo.cano@udea.edu.co<br>2198558            | 1 |



|                                      |                                                                |          |                                                                                |           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                      | Análisis del paisaje acústico usando técnicas de clasificación | SISTEMIC | Claudia Victoria Isaza Narvaez<br>victoria.isaza@udea.edu.co<br>3127675493     | 1         |
|                                      | Energía renovables                                             | CIDEMAT  | Franklin Jaramillo                                                             | 3         |
|                                      | Inteligencia Computacional                                     | SISTEMIC | Claudia Victoria Isaza Narvaez<br>victoria.isaza@udea.edu.co<br>3127675493     | 1         |
|                                      | Smart Grids                                                    | GIMEL    | Jesús María López Lezama<br>jmaria.lopez@udea.edu.co<br>3008315893             | 1         |
|                                      | Bioinstrumentación                                             | GIBIC    | Alher Mauricio Hernández Valdivieso<br>alher.hernandez@udea.edu.co<br>219 8589 | 1         |
|                                      | Procesamiento de señales                                       | SISTEMIC | Jesús Francisco Vargas<br>jesus.vargas@udea.edu.co                             | 1         |
| Transferencias y Cambios de Programa |                                                                |          |                                                                                | 2         |
| <b>TOTAL</b>                         |                                                                |          |                                                                                | <b>36</b> |

**Parágrafo 1.** Los cupos para transferencias y cambios de programa son en cualquiera de las áreas del programa. En el estudio de las solicitudes se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

Para estudiantes de Transferencia:

- Aprobación como mínimo del 25% de un programa que conduzca a un título homologable en un área de estudio afín al programa al cuál se aspira.
- Historia académica y antecedentes disciplinarios del candidato.
- Plan de estudios del programa de origen.

Para Cambios de Programa:

- Haber aprobado los cursos correspondientes al primer semestre del plan de estudios del programa de origen.
- Haber obtenido un promedio crédito acumulado mayor o igual a 4.0 o estar entre el 10% de mayor rendimiento académico de la cohorte.





**Parágrafo 2.** El número de estímulos en la categoría de Estudiante Instructor se asignará teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La disponibilidad de plazas existentes en los centros de costos de la Facultad de Ingeniería.
- El Artículo 5 del Acuerdo Superior 339: "El número de estudiantes instructores no podrá superar el cuarenta (40) por ciento de los estudiantes admitidos a la cohorte, en concordancia con el estudio de costos que realice el programa".

**Parágrafo 3.** El otorgamiento de exenciones que se puedan conceder a quienes cumplan los requisitos establecidos por el Acuerdo Superior 438 de 2016 se realizará siempre y cuando se cumpla con el mínimo exigido con pago de matrícula plena.

**Parágrafo 4:** El aspirante que considere cumplir con los requisitos para ser beneficiario de alguna exención o descuento en los derechos de matrícula, consagrados en el Acuerdo Superior 438 del 17 de septiembre del 2016, debe tener en cuenta que según el artículo 1 de la Resolución Rectoral 43568 del 16 de noviembre del 2017, por medio del cual se reglamenta el citado Acuerdo: "*Es responsabilidad del aspirante solicitar, en el **formulario de inscripción**, la exención o descuento en los derechos de matrícula al que aspira de conformidad con el acuerdo superior 438 de 2016, so pena de no acceder al beneficio*" (Negrilla fuera de texto original). De no realizar la solicitud en el formulario de inscripción solo podrá aplicar al descuento o exención a partir del semestre siguiente, en el evento de que cumpla con los requisitos exigidos.

**DORA ÁNGELA HOYOS AYALA**  
Presidente

**CARLOS MARIO PÉREZ RENGIFO**  
Secretario