**PROCESO DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO**

**INGENIERÍA MECATRÓNICA**

**ANEXO 9.1.2**

**Valoración de la infraestructura física y tecnológica en términos de cantidad, calidad y capacidad**

El programa en estos 7 años se ha fortalecido con apoyo del nivel central, los grupos de investigación y el sector externo; aunque siguen faltando espacios físicos e instrumentos robustos que apoyen los procesos investigativos y la capacidad de tener mayor número de estudiantes por laboratorio.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESPACIOS FÍSICOS | ESPACIO | NIVEL de edificación horizontal | ÁREA (m2) | PUESTOS DISPONIBLE | UNIDADES | PORCENTAJE DE ÁREA PARA USO | | | | | | | | | | | | NÚMERO DE METROS CUADRADOS POR ESTUDIANTE |
| ADMINISTRATIVO | | DOCENCIA | | | | INVESTIGACIÓN | | EXTENSION | BIENESTAR UNIVERSITARIO | | |
| OFICINAS | EVENTOS | OFICINAS PROFESORES | ESPACIOS PARA ESTUDIANTES | AULAS DOCENTES | BIBLIOTECAS | LABORATORIOS | ESPACIOS PARA INVESTIGADORES | ESPACIOS DE ATENCIÓN | ESCENARIOS DEPORTIVOS | CAFETERIAS | SERVICIOS SANITARIOS |
| Sala de tutores | Académico | 2 | 19 | 6 | 6 |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Laboratorios | Académico - Investigativo | 1, 2,3 | 717 | 182 | 13 |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | 3 |
| Aulas de clase | Académico | 2 y 4 | 216 | 75 | 2 |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Auditorios | Académico - Administrativo | 2 | 222 | 150 | 2 |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| Bibliotecas | Académico - Investigativo | 1, 2, 3, 4 | 5090 | 509 | 1 |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Cómputo | Académico - Investigativo - Administrativo | Todos los niveles | 57 | 25 | 2 |  |  |  | X |  | X |  | X |  |  |  |  | 1 |
| Oficinas | Académico - Investigativo - Administrativo | 2 y 4 | 36 | 4 | 4 | X |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  | 1 |
| Espacios deportivos | Bienestar | 1 | 3599 | 200 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  | 1 |
| Cafeterías | Bienestar | 1 | 244 | 50 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | 1 |
| Servicios sanitarios | Bienestar | Todos los niveles | 270 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | 1 |

*Espacios de laboratorio de docencia  en los cuales desarrollan sus actividades los estudiantes del programa*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laboratorio** | **Nombre** | **Campus** | **Capacidad** |
| B-305 | LABORATORIO DE MECATRONICA | CENTRAL | 30 |
| B-307 | LABORATORIO DE ELECTRONICA | CENTRAL | 28 |
| U-217 | LABORATORIO DE PROTOTIPADO | CENTRAL | 35 |
| U-102 | SALA INTELIGENTE | CENTRAL | 25 |
| SALA SIG | SALA SIG | CENTRAL | 18 |
|  | TALLER DE MECATRONICA | CENTRAL | 38 |
|  | TALLER DE MAQUINAS | CENTRAL | 16 |

|  |  |
| --- | --- |
| **capacidad del salon** | **salon** |
| 30 | U-105 BICENTENARIO |
| 40 | U-228 BICENTENARIO |
| 40 | D-106 EDIF DEL PARQUE |
| 40 | D-111 EDIF DEL PARQUE |
| 40 | U-118 BICENTENARIO |
| 40 | U-134 BICENTENARIO |
| 40 | U-203 BICENTENARIO |
| 40 | U-218 BICENTENARIO |
| 35 | U-219 BICENTENARIO |
| 35 | U-231 BICENTENARIO |
| 45 | D-107 EDIF DEL PARQUE |
| 40 | U-233 BICENTENARIO |
| 50 | C-208 EDIF ORLANDO SIERRA |
| 40 | C-209 EDIF ORLANDO SIERRA |
| 40 | U-104 BICENTENARIO |
| 40 | U-106 BICENTENARIO |
| 40 | U-135 BICENTENARIO |
| 40 | U-201 BICENTENARIO |

|  |  |
| --- | --- |
| **capacidad del sala** | **SALA** |
| 20 | A |
| 20 | B |
| 20 | C |
| 15 | H1 |
| 20 | H2 |
| 30 | I |

Asimismo se cuenta con los siguientes espacios para la orientación de las actividades académicas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Espacio** | **Nombre** | **Campus** | **Capacidad** |
| B-413 | Sala de Consejo de Facultad Ciencias Exactas y Naturales | Central | 15 |
| C-201 | Auditorio Danilo Cruz Vélez | Central | 50 |
| U-117 | Aula | Central | 20 |

**Sistema de Biblioteca y de Información Científica**

El Centro de Biblioteca e Información Científica de la Universidad, adscrito a la Vicerrectoría Académica, cuenta con un importante material bibliográfico, acceso a bases de datos, espacios suficientes, bien acondicionados y aptos para su desempeño.

**El Centro de Biblioteca y de Información Científica contiene las siguientes colecciones:**

* Colección general: libros de texto y monografías de interés general.
* Colección de referencia: enciclopedias, manuales, diccionarios, manuales y textos de consulta rápida.
* Colección de reserva: textos guía y libros que contienen lecturas asignadas por los docentes en cada semestre.
* Colección de trabajos de grado: trabajos elaborados por los estudiantes de la Universidad de Caldas para obtener su título profesional de pregrado o postgrado.
* Línea de investigación: trabajos realizados por los semilleros de investigación.
* Publicaciones Seriadas (Hemeroteca): La integran publicaciones que se editan por entregas sucesivas, generalmente tienen edición numérica o cronológica y pretenden aparecer indefinidamente, tales como: revistas, diarios, boletines, entre otros.
* Colecciones especiales: 17 equipos portátiles, distribuidos así: siete (7) en la biblioteca especializada de Ciencias Jurídicas y 10 en la biblioteca central.