|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** |
|  |
| **Sede, seccional o extensión** | FUSAGASUGA  |
| **Espacio Académico** | LAB DE MICROBIOLOGÍA y PROPAGACIÓN VEGETAL | **Capacidad**  | 25 |
| **Ubicación Física** | BLOQUE DE LABORATORIOS DE CIENCIA AGROPECUARIAS |
| **Teléfono** | 8732512 – EXT. 192 |
| **Correo Electrónico** | Microbiología.fusagasuga@mail.unicundi.edu.co |
| **Horario de servicio** | 7:00 – 12:00 y 2:00 a 5:00 |
| **Encargado del área** | ALBERTO SUÁREZ QUIÑÓNEZ |

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO** |
|  |
| **Objetivo del laboratorio** | El laboratorio de Microbiología y Propagación Vegetal sirve de apoyo en el desarrollo de las prácticas académicas de los estudiantes de Agronomía y Zootecnia, en donde identifican y diferencian diversos microorganismos. El laboratorio cuenta con equipos especializados Y materiales de investigación que aportan en el desarrollo de tesis de estudiantes y docentes que son precedentes para los nuevos practicantes. |
| **Misión** | Los laboratorios de la Universidad de Cundinamarca sirven de apoyo en la formación de personas íntegras, a través del desarrollo de prácticas académicas, de investigación y extensión, entre otros, donde se realiza una profundización al comprobar lo que la teoría enseña y hacerlos conscientes de la importancia de utilizar adecuadamente los diferentes Recursos que la institución ofrece. |
| **Visión** | Los laboratorios de la Universidad de Cundinamarca serán responsables de servir de apoyo en el desarrollo de las prácticas académicas en las diferentes áreas del conocimiento científico para colaborar en la formación de profesionales integrales que tengan alta calidad humana y cuenten con un alto potencial científico, tecnológico y laboral para satisfacer las necesidades de la comunidad, garantizando un excelente servicio para lograr la satisfacción y el bienestar de los usuarios en las diferentes áreas de trabajo de los recursos educativos . |

|  |
| --- |
| **RECURSO HUMANO CON QUE CUENTA EL ESPACIO ACADEMICO** |
|  |
| **Nombre**  | **Cargo** | **Correo electrónico**  |
| ALBERTO SUÁREZ Q. | Aux. Serv. Generales III | Microbiología.fusagasuga@mail.unicundi.edu.co |
|  |  |  |
| **ELEMENTOS ACADÉMICOS**  |
|  |  |
| **Elemento Educativo** | **Cantidad** | **Características** |
| **BALANZA ELECTRÓNICA** | 3 | Marca ADAM, SARTORIUS, OHAUSde 0.01 gr y de 0.1 gr de precisión. |
| **BALANZA TRIPLE BRAZOS** | 2 | Capacidad hasta 2610 gr. Marca OHAUS. |
| **BAÑO DE MARÍA** | 1 | Marca MEMMERT,  tienen rango de temperatura de +10 ºC hasta +95 ºC más nivel de ebullición |
| **CABINA DE FLUJO LAMINAR** | 3 |  cabinas de flujo laminar horizontal y vertical |
| **CÁMARA DE ELECTROFORESIS** | 1 | Cámara horizontal mediana sin marca, ni fuente eléctrica.  |
| **CONTADOR DE COLONIAS** | 2 | Marca INDULAB, eléctrico, con lupa y bombillo |
| **DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD** | 1 | Marca TECPEL, digital con software para instalar al computador. Mide humedad y temperatura. |
| **DESTILADOR DE AGUA** | 1 | Marca SCHOTT, capacidad 7 litros / hora |
| **ESTEREOMICROSCOPIOS** | 6 | Marca ADVANCED OPTICAL, eléctricos |
| **ESTUFA MICROBIOLÓGICAS** | 2 | Marca BINDER, capacidad 53 litros. |
| **ESTUFAS A GAS** | 2 | Industriales funciona a gas. |
| **GPS TRAK LOG-** | 1 | 10000 POINTS, alta sensibilidad. |
| **INCUBADORA PROCESADOR** | 1 | Marca BINDER, capacidad 53 litros. |
| **MICROCENTRIFUGA** | 1 |  Marca CLAYS ADAM, Capacidad 6 tubos capilares |
| **MICROPIPETAS** | 8 | Marca BOECO, BRAND, capacidad desde 10 – 1000 uL. |
| **MICROSCOPIO CON CÁMARA** | 1 | Marca OLYMPUS, con cámara de foto / video para incorporar a computador. |
| **MICROSCOPIOS** | 16 | Marca CARL ZEISS, ADVANCED OPTICAL, binoculares, eléctricos, con 4 objetivos. |
| **NEVERAS** | 3 | Marca ABBA, HACEB, ICASA, cada una capacidad de 500 litros. |
| **OLLA AUTOCLAVES ELÉCTRICA** | 1 | Marca ALL AMERICAN, capacidad 25 litros. |
| **OLLA AUTOCLAVES MECÁNICAS** | 2 | Marca ALL AMERICAN, capacidad 50 litros. |
| **PENETROMETRO** | 1 | Medidor de dureza para el control de la madurez de la fruta. Precisión: +/- 1% de la escala total a temperatura de 20ºC.Accesorios incluidos: Puntas, lámina de corte y cuchillo, todo en acero inoxidable. Lectura del índice en kilogramos y en libras. |
| **PH METRO** | 3 | Marca LAMOTTE, BECKMAN, HANNA, consta de electrodo, funciona con pilas. |

|  |
| --- |
| **SOFTWARE ACADEMICO** |
|  |  |  |  |  |
| **Nombre Programa** | **Tipo de Licenciamiento** | **Descripción**  | **Fecha de****Vencimiento**  |
| **Libre** | **Propietario** |
| **Local** | **Servidor** | **Cantidad Usuarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |