|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | |
|  | | | | |
| **Sede, seccional o extensión** | | Fusagasugá | | |
| **Espacio Académico** | Laboratorio de Nutrición | | **Capacidad** | 5 |
| **Ubicación Física** | BLOQUE LABORATORIO CIENCIAS AGROPECUARIAS | | | |
| **Teléfono** | 8732512 ext. 192 | | | |
| **Correo Electrónico** | Microbiología.fusagasuga@mail.unicundi.edu.co | | | |
| **Horario de servicio** | 7 – 12 a 2 – 5 pm | | | |
| **Encargado del área** | Alberto Suárez Quiñónez | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO** | | |
|  | | |
| **Objetivo del laboratorio** | | El laboratorio de nutrición, ubicado en la Sede Principal Fusagasugá, bloque de Ciencias agropecuarias, facilita los procesos académicos porque evalúa la composición química y física de alimentos utilizados en la producción animal.  Además, desarrolla un modelo de simulación propios de sistemas de producción con rumiantes alimentados en base a pasturas y/o suplementos con ensilaje. Estas prácticas son la aplicación de los conocimientos de docentes, estudiantes de pregrado y especialización. |
| **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. Gen. III | | Microbiología.fusagasuga@mail.unicundi.edu.co | |
| **ELEMENTOS ACADÉMICOS** | | | | |
|  | | | |  |
| **Elemento Educativo** | | **Cantidad** | | **Características** |
| **ANALIZADOR SEMIAUTOMÁTICO PARA QUÍMICA SANGUINEA** | | 2 | | Marca HUMALYZER, y RA50, diseñados para análisis de mas 30 parámetros distinto de la sangre. |
| **BALANZA ANALITICA SARTORIUS** | | 1 | | Balanzas analíticas con una legibilidad de 0,1 mg o 0,01 mg hasta 120 g máximo. marca SARTORIUS. |
| **BALANZA ELECTRÓNICA DETERMINADORA DE HUMEDAD** | | 2 | | Ideales para determinar el contenido de humedad en una gran variedad de productos como:  granulados, semillas, polvos, alimentos, suelos, madera y papel, entre muchos más marcas: OHAUS, CHYO. |
| **BALANZA MECÁNICA TRIPLE BRAZO** | | 1 | | CAPACIDA D HASTA 2610 gr. Marca OHAUS. |
| **BAÑO DE MARIA** | | 1 | | Marca MEMMERT,  tienen rango de temperatura de +10 ºC hasta +95 ºC más nivel de ebullición |
| **CENTRIFUGA** | | 1 | | CAPACIDAD 12 TUBOS, 4000 RPM, marca INDULAB. |
| **DESTILADOR DE AGUA** | | 1 | | Marca SCHOTT, capacidad 7 litros / hora |
| **EQUIPO ANALIZADOR DE FIBRA** | | 1 | | Marca ANKOM, equipo diseñado para análisis de FDA, FDN, Y FIBRA CRUDA |
| **EQUIPO DE GASES ARTERIALES** | | 1 | | Marca AVL, análisis electrolítico de la sangre entera así como plasma, dializado de la orina, el suero o estándares acuosos. |
| **EQUIPO DETERMINADOR DE GRASA** | | 1 | | Marca BÜCHI, consta de 4 programas diferentes para determinación de grasa, capacidad 4 muestras. |
| **EQUIPO DETERMINADOR DE NITRÓGENO** | | 1 | | Marca BÜCHI, consta de 12 tubos, un purificador de gases y un destilador de nitrógeno diferentes para determinación de grasa, capacidad 12 muestras. |
| **HORNO MUFLA** | | 1 | | Marca THERMOLYNE, Hornos Mufla utilizadas en laboratorios para realizar pruebas de calcinamiento de muestras, tratamientos de calor, procedimientos de calcificación, pruebas de ignición, etc., Con temperaturas de 100ºC a 1700ºC en un amplio rango. |
| **MOLINO PARA LABORATORIO** | | 1 | | Marca CYCLONE SAMPLE Este es nuestro modelo más popular. El potente motor de 3/4 caballo produce un tamaño de partícula uniforme en una variedad de materiales.Diseñado para adaptarse a sus requisitos de laboratorio de muestras Triturar con componentes y accesorios intercambiables de calidad.La consistencia de la muestra producida por la correa de transmisión modelis compatible con las pruebas de muestra NIR. |

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