



INFORMACIÓN INDIVIDUAL

Nombre del Laboratorio: LABORATORIO DE BIOLOGIA GENERAL
Dependencia o sección a que corresponde: Vicerrectoría de Recursos Físicos y Apoyo Logístico
Ubicación física: LABORATORIOS L201-L202-L208-L209 EDIFICIO FRANCISCO JOSE DE CALDAS
Fecha de creación: ENERO DE 1995
Reglamentación de creación y funcionamiento (Acuerdo o Resolución):
Teléfono, Fax, Correo electrónico: lbiologiageneral@unipamplona.edu.co Jefe o Coordinador del laboratorio: JAIRO ROSAS CELIS

JUSTIFICACIÓN DE LA CREACIÓN:

El laboratorio fue creado en el 1995 para apoyo académico a las asignaturas teórico prácticas en la a línea de biología, en las facultades de Ciencias Básicas, Salud, Ingenierías, Agrarias y Artes.

El desarrollo del Laboratorio, conlleva a la prestación de servicios, en el manejo, y soportes a las prácticas básicas de los estudiantes y el apoyo a tesis de grado, Extensión a la comunidad desarrollando prácticas para las instituciones educativas en nivel básica media dentro y fuera de la ciudad. Por varias razones que podemos sintetizar de la siguiente manera:

- Es un espacio esencial para los estudiantes en procesos biológicos.
- Como aporte directo en cursos de biología general, microscopía, biología celular, etc.
- Como respaldo a las ofertas académicas que el departamento de Biología y Química ofrezcan en cursos y seminarios.
- Como ayuda didáctica para las diferentes prácticas de laboratorio.

NATURALEZA Y OBJETIVOS DEL LABORATORIO:

El Laboratorio de Biología esta dedicado al desarrollo de las prácticas de docencia, extensión e investigación de la biología en general.

- Facilitar un espacio académico – investigativo para que los estudiantes desarrollen las competencias necesarias para el debido procesamiento y análisis de sistemas biológicos a escala celular.
- Mantener colecciones que sirven para el entrenamiento que reciben los estudiantes como para los análisis de las investigaciones que realizan.
- Proporcionar el conocimiento técnico operativo de equipos necesarios para el desarrollo de las prácticas a escala celular.





INFORMACIÓN TÉCNICA:

RECURSOS HUMANOS

PERSONAL ESPECIALIZADO	CANTIDAD	FUNCIÓN
Auxiliar de Planta	1	Coordinador: Operatividad y apoyo practicas
Auxiliar por periodo	4	operatividad
Otros	2	Becas trabajo

INFRAESTRUCTURA FÍSICA:

Superficie en m²: L201: 100.30 m², L202: 96.38 m², L208: 94 m² L 209: 68M²
TOTAL: 358.68m², con 2 áreas administrativas y 2 de almacén.

Capacidad máxima de estudiantes: 30 alumnos por laboratorio en los laboratorios L201-L202-L208. En el L-209 la capacidad es para 25 alumnos.

Horario de funcionamiento: LUNES A SABADO DE 6:00 A.M. – 10:00 P.M.

DOTACIÓN DE EQUIPO:

EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS
NEVERAS	1	MARCA ICASA
ESTUFAS	2	HACEB
MICROSCOPIOS	48	OLYMPUS, UNICO, MOTIC
CENTRIFUGA	2	JANEZKI
PH-METROS	1	SCOTT
ESTEREOSCOPIOS	20	MOTIC, CARL ZEISS, OPTICAL WESLAR.
VHS	1	SONY
TELEVISOR	2	SONY, PANASONIC
BALANZAS	4	OHAUS
RETROPROYECTOR	1	ELMO HP L11
COMPUTADOR CON ACCESORIOS		IBM
BAÑO SEROLOGICO	2	MEMERT

SOFTWARE

PROGRAMA	DESCRIPCION
ACADEMUSOFT	Para registro de deudores.

INFORMACIÓN Y SERVICIOS QUE PRESTA EL LABORATORIO





NOMBRE DE LA ASIGNATURA Y/O EL SERVICIO QUE PRESTA	TIPO		
	DOCENCIA / PROGRAMA	INVESTIGACION	EXTENSION
BIOLOGIA GENERAL	X		
BIOLOGIA MEDICA	X		
ANALISIS EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO	X		
PSICOBIOLOGIA	X		
EVOLUCION	X		
BIOGEOGRAFIA	X		
ECOLOGIA	X		
FISIOLOGIA VEGETAL	X		
MORFOFISIOLOGIA ANIMAL	X		
BIOLOGIA DE CORDADOS	X		
ENTOMOLOGIA	X		
MORFOLOGIA	X		
LIMNOLOGIA	X		
GEOLOGIA	X		
MINERALOGIA FISICA	X		
Trabajos de Grado		X	
Cursos de Extensión	X		X
Seminarios	X		X

USUARIOS	ACADEMIA	INVESTIGACION	EXTENSION
Estudiantes	X	X	X
Profesores	X	X	
Otros	X	X	X

Describir sucintamente las características de seguridad (protección contra incendio, gases tóxicos, salidas de emergencia, etc.) Iluminación, acústica y ventilación y consignar si se han realizado mediciones, (incluyendo fecha y resultados obtenidos) vinculados con las condiciones del medio ambiente del lugar.

El Laboratorio posee un extintor de incendio y un equipo de primeros auxilios, la iluminación es eficiente, buena acústica y ventilación. Cuenta con mesones I en granito. Pocetas de lavado. Las puertas de entrada y salida son adecuadas para ingreso y evacuaciones.





En caso de generarse residuos peligrosos, completar el siguiente cuadro:		
TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD / TIEMPO	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL
Material Biológico(Animal y Vegetal		El material biológico es clasificado de acuerdo a su naturaleza y son desechados diariamente para que los recoja el servicio de aseo.
Señalar las debilidades y/o necesidades para garantizar el correcto desarrollo: Los grupos de trabajo no deben ser superiores a 30 alumnos. Falta mantenimiento oportuno de la infraestructura física. Existen prácticas que no tienen nada que ver con la naturaleza del laboratorio.		
Su laboratorio maneja políticas de mantenimiento preventivo y correctivo y del equipamiento de su programa. Cuántas veces al año se realiza el mantenimiento?.		
El laboratorio cuenta con un programa de mantenimiento preventivo en microscopía.		

