

# Laboratorios UAM



ACREDITACIÓN  
**INSTITUCIONAL**  
DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 9527  
MINEDUCACIÓN SEP 6 DE 2019

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE 3D
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Jorge Iván Gómez Angarita <b>Correo electrónico:</b> jjgomez@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Obtener de manera rápida y exacta una réplica tridimensional de diseños que han sido elaborados mediante una aplicación CAD
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prototipos de Diseño para evaluar aspectos estéticos y ergonómicos.</li> <li>● Prototipos geométricos para probar concordancia geométrica, formal y de ensambles.</li> <li>● Prototipos funcionales que se acerquen al producto final.</li> <li>● Prototipos técnicos que evalúen funciones estéticas, y morfo-funcionales de la pieza final.</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio de 3D cuenta con equipos para el moldeado tridimensional de ABS, promoviendo el diseño y experimentación de diversos modelos y prototipos que permitan inferir con respecto a los aspectos estéticos, ergonómicos, geométricos, y morfo-funcionales de una pieza o un producto.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16–Sacatín, primer piso  <b>Materiales:</b> piso en vinilo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso, con área para la

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	CÓDIGO: GAF-FOR-046
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

	<p>computación gráfica, zona de modelado y zona de lavado. Redes de datos y conexiones eléctricas y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	<p>Diseño y Complejidad. Automática. Archytas</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>Diseño Industrial. Diseño de Modas. Ingeniería Biomédica. Ingeniería Mecánica.</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>No aplica</p>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>No aplica</p>
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impresora 3D para prototipos U PRINT SE STRATASYS.</li> <li>● Sistema de eliminación de soporte WaveWash SCA 3D Printer.</li> <li>● Software CatalystEX</li> <li>● Software Solidwork</li> <li>● Scanner 3D</li> <li>● Software KaplaVision</li> <li>● Software</li> <li>● Tanque de inmersión</li> <li>● Cubo para pequeñas piezas.</li> <li>● Computador HP.</li> <li>● Bandejas porta pieza</li> <li>● Carretes materiales de soporte</li> <li>● Carretes de material de modelado P430.</li> <li>● Cartuchos para lavado A y B</li> <li>● Llaves Bristol de ajuste para cabezal</li> <li>● Bahías de carga.</li> <li>● Pinzas cortadoras</li> <li>● Pinzas extractoras.</li> <li>● Guantes de carnaza</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vestido para manejo de sustancias básicas</li> <li>● Guantes de caucho para lavado de piezas.</li> <li>● Gafas protectoras.</li> <li>● Lubricante para cabezal.</li> <li>● Lupa para calibración.</li> <li>● Boquillas de repuesto para material de soporte y material de modelado.</li> <li>● Cepillos limpiadores de repuestos para boquillas.</li> <li>● Cepillo de mano en cobre para boquillas.</li> <li>● UPS para el control de energía.</li> </ul>
--	---

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO BIOMECÁNICA Y REALIDAD VIRTUAL
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Juan Pablo Ángel López  <b>Correo electrónico:</b>            jangel@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Realizar captura, análisis, caracterización y visualización de movimiento.</li> <li>● Rastrear puntos de referencia en marcos 3D a una alta velocidad y con gran precisión a partir de los equipos y software instalados.</li> <li>● Generar entornos virtuales para usos académicos e investigativos.</li> <li>● Apoyar actividades de investigación y docencia en desarrollo de proyectos en áreas de biomecánica, análisis de marcha, gesto deportivo, ergonomía y análisis de movimiento, entre muchos.</li> </ul>
<p><b>USOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apoyo a la docencia mediante el desarrollo de prácticas en las áreas de Biomecánica y análisis de señales.</li> <li>● Puede ser usado por los grupos de investigación, por los estudiantes de pregrado y posgrado en labores relacionadas con el desarrollo de proyectos en el área Biomédica.</li> </ul>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>El laboratorio cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Un sistema Optitrack para captura de movimiento y desarrollo investigativo.</li> <li>● Sistema de Realidad Virtual HTC Vive</li> <li>● Cámara 3D Zed</li> <li>● Sensor de captura de movimiento Kinect 2.0</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brazaletes de electromiografía Myo</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16-Sactín, primer piso.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso en madera flotante, ventanería metálica y en aluminio y puertas en aluminio, ventilación indirecta, luz directa e indirecta, redes eléctricas con la norma técnica, cieloraso y paredes interiores en sistema liviano. Vestier y bodega para almacenar elementos.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Automática</li> <li>● Cuerpo Movimiento</li> <li>● Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial</li> <li>● Diseño y Complejidad</li> <li>● Neuroaprendizaje</li> <li>● INSAO</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ingeniería Biomédica</li> <li>● Ingeniería Electrónica</li> <li>● Ingeniería Mecánica</li> <li>● Ingeniería Industrial</li> <li>● Fisioterapia</li> <li>● Odontología</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Maestría en Ingeniería</li> <li>● Maestría en Neurorehabilitación</li> <li>● Doctorado en Ingeniería</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un sistema Optitrack dotado con 12 cámaras optoelectrónicas, dos concentradores para conexión y sincronización de cámaras con PC y dos trajes especiales para captura de movimiento.</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema HTC Vive de Realidad Virtual compuesto por un casco de inmersión y 2 sensores infrarrojos para posicionamiento del casco.</li> <li>● Sensor Kinect 2.0 para captura de movimiento con conexión directa a PC.</li> <li>● Cámara 3D Zed para grabación de entornos en 3D</li> <li>● Sistema de alarmas</li> <li>● UPS powest on line 1kva titan</li> <li>● Televisor</li> </ul>
--	--

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
MANIZALES  
**UAM**

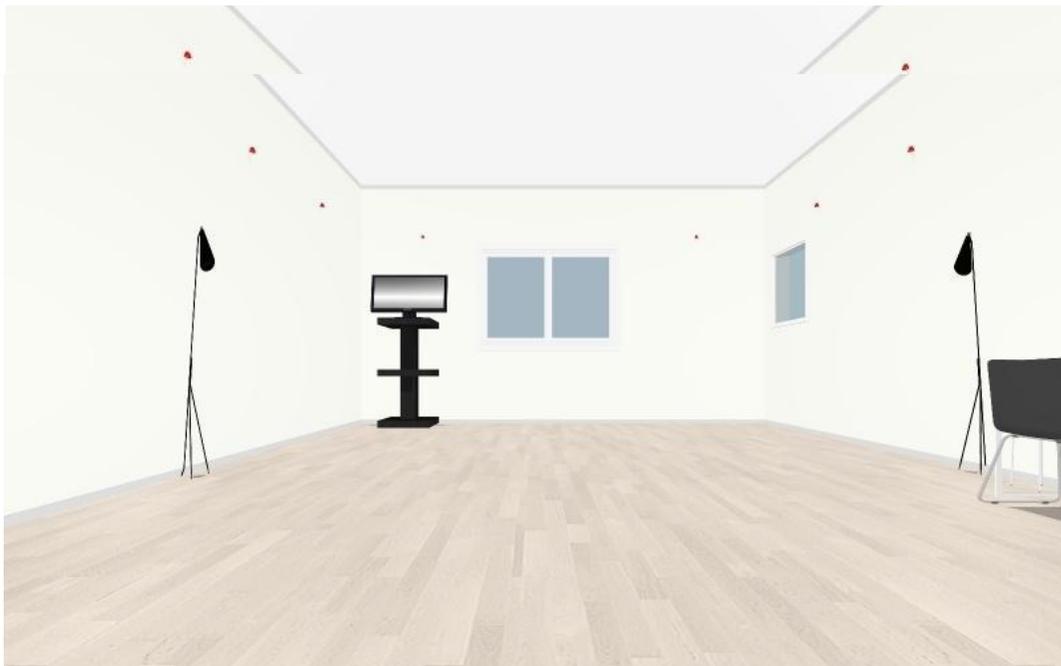
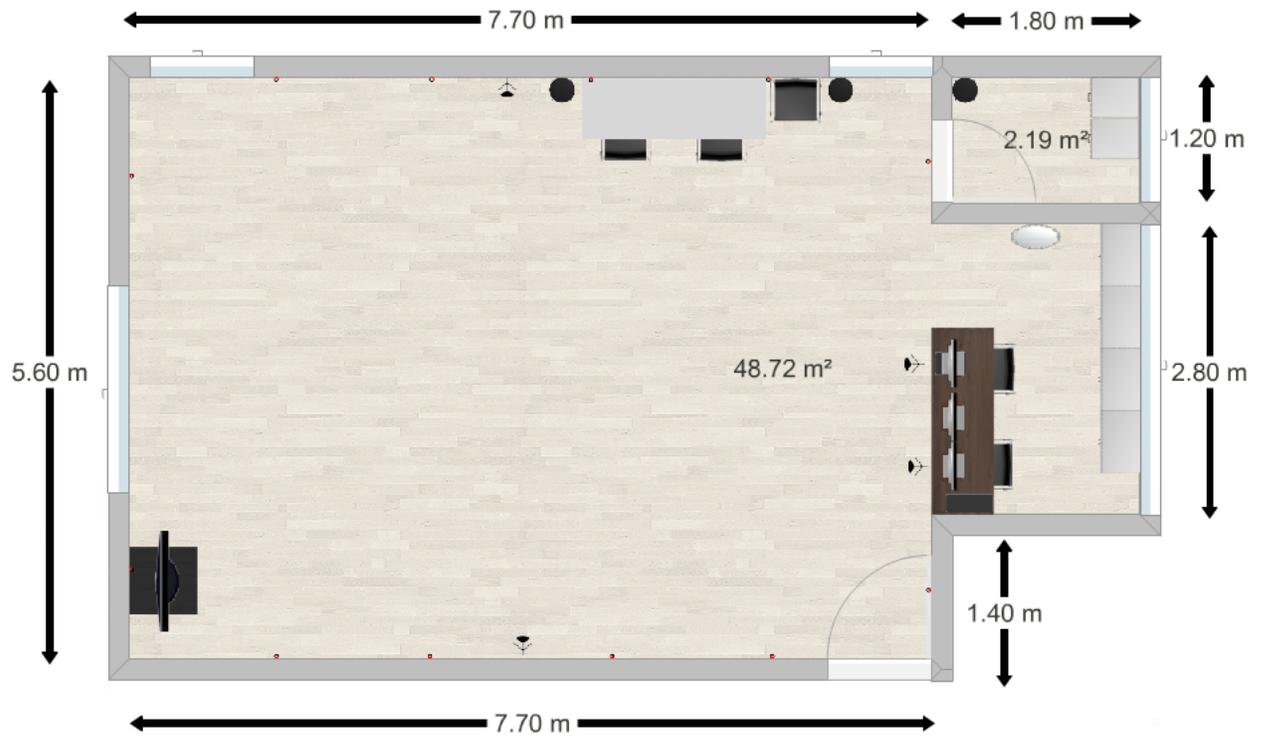
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO CERÁMICA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R <b>Correo electrónico:</b> joya.rodriguez@autonoma.edu.co <b>Nombre:</b> Juan Alberto Aristizabal <b>Correo electrónico:</b> jaristi@autonoma.edu.co <b>Auxiliares</b> <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co <b>Nombre:</b> Tania Castaño <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Escenario de práctica relacionado con actividades de laboratorio dental, para facilitar a los estudiantes el aprendizaje y entrenamiento para el desarrollo de habilidades y destrezas en técnicas de laboratorio dental relacionadas con el manejo y procesado de cerámicas de uso en prótesis fija.
<b>USOS</b>	Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica y de laboratorio en pregrado, posgrado para llevar a cabo actividades relacionadas con el procesado de porcelanas y cerámicas de uso odontológico.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Cuenta con disponibilidad de 9 puestos de trabajo <b>Localización:</b> Bloque 16–Sacatín, Primer piso
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Materiales:</b> Esta área cuenta con un mesón dispuesto en “L” donde se ubican los equipos relacionados con la naturaleza del laboratorio. Cuenta con instalaciones eléctricas según las necesidades de cada uno de los equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	INSAO
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Odontología
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Rehabilitación Oral Ortodoncia
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 Horno NEY</li> </ul>

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

- 1 Horno VITA VACUMAT
- Horno VITA ZYRCOMAT® 6000 MS
- TECNOLOGIA CAD CAM
- APOLLO DI (escáner intraoral)
- InLab MC XL (MÁQUINA FRESADORA)
- 1 Arenador ROMANOFF JELRUS
- Mesa

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA:



## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO COLADO, REVESTIDO Y ARENADO
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R  <b>Correo electrónico:</b>            joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Juan Alberto Aristizabal  <b>Correo electrónico:</b> jaristi@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares:</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b>            mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño:  <b>Correo electrónico:</b>            taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Escenario de práctica relacionado con actividades de laboratorio dental, para facilitar a los estudiantes el aprendizaje y entrenamiento en el desarrollo de habilidades y destrezas en técnicas relacionadas con el colado, revestido y arenado.</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica de laboratorio en pregrado, posgrado para llevar a cabo actividades relacionadas técnicas de colado, revestido y arenado de aparatología</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>Cuenta con capacidad para 7 puestos de trabajo.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, Primer piso</p> <p><b>Materiales:</b> Espacio físico con iluminación, ventilación adecuada, Piso en grano pulido, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos. Los mesones son en concreto pulido y de fácil limpieza y cuenta con tres lavamanos.</p> <p>Se cuenta con una campana extractora requerida por el tipo de elementos tratados en dicho laboratorio.</p>
<p><b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b></p>	<p>INSAO</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Odontología</p>

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Rehabilitación Oral
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Revestidor al vacío MOTOVA</li> <li>● 1 WIROPRESS SL. marca BEGO:</li> <li>● 1 Centrifuga tradicional</li> <li>● 1 Centrifuga por inducción FORNAX T</li> <li>● 1 Estufa</li> <li>● Ultrasonido marca CRISTOFOLI</li> <li>● 1 Horno CERAMAT:</li> <li>● 1 Térmico marca BEGO</li> <li>● 1 Horno NEY</li> <li>● 1 Horno MIDITHERM marca BEGO</li> <li>● 1 Arenador Constellation</li> <li>● 1 Pipa de Oxigeno</li> <li>● 1 Pipa de Gas</li> <li>● Campana extractora</li> </ul>

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA:**



**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO CORTE Y CONFECCIÓN
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Stephany Alzate López  <b>Correo electrónico:</b>  salzatel@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Daniela Sánchez Ramírez  <b>Correo electrónico:</b>  daniela.sanchezr@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tatiana Alejandra Herrera  <b>Correo electrónico:</b>  tatianaa.herreraj@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Sandra Liliana Correa  <b>Correo electrónico:</b>  sandr.al.correab@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> José Fernando López Buriticá  <b>Correo electrónico:</b>  jlopezb@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Facilitar el acceso a un entorno que simula un taller pequeño de confección, en donde los estudiantes pueden aprender y practicar el patronaje, corte y confección de prototipos indumentarios</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Patronaje industrial  Confección en maquina plana  Confección en fileteadora y collarín</p> <p>Las asignaturas que realizan ocupación de este espacio son: Técnicas de confección, Confección y patronaje 01 (Femenino), Confección y patronaje 02 (Masculino), Confección y patronaje 03 (Ropa interior y Vestidos de baño), Técnicas de Alta costura, Taller indumentario 02 (Alta costura en el plan anterior) y Diseño de contenedores y calzado. Adicionalmente en el desarrollo de los talleres específicos de la formación del diseño de modas se hace uso de este espacio para la realización de las propuestas indumentarias.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>Mesas para patronaje y corte  Máquinas para confección en plana, fileteadora y collarín</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.</p>

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	<b>Materiales:</b> Iluminación natural e iluminación artificial, piso en linóleo, 90 M <sup>2</sup> aproximadamente.																																												
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Diseño y complejidad																																												
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Diseño de Modas																																												
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica																																												
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica																																												
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Cant.</b></th> <th><b>Equipo</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Máquinas brother BM2800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Máquinas brother CS6000i</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Máquinas planas Mitsubishi GC6130H</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Máquina plana siruba L818F-M1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Máquinas planas Jintex JN6-28</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Máquinas planas Max Max-383</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Máquinas fileteadoras Kingtex SH6005 C53-M16</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Máquina collarín Siruba F007J</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Máquina collarín Gemy GEM500B-02</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Plancha industrial Eun Sung Solenoid 145100</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Planchas caseras</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Multitoma de 6 salidas con supresor de picos de 90 julios 3 metros de cable</td> </tr> <tr> <th><b>Cant.</b></th> <th><b>Muebles y enseres</b></th> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Sillas altas de madera</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Sillas bajas rojas</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mesas de patronaje</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Mesa de confección</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Mesa de planchar</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Maniquies de tallaje femeninos talla 8 (color piel)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Maniquí de tallaje femenino talla 6 (color negro)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Maniquí de tallaje masculino talla 30 (color negro)</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Cant.</b>	<b>Equipo</b>	5	Máquinas brother BM2800	2	Máquinas brother CS6000i	5	Máquinas planas Mitsubishi GC6130H	1	Máquina plana siruba L818F-M1	3	Máquinas planas Jintex JN6-28	2	Máquinas planas Max Max-383	2	Máquinas fileteadoras Kingtex SH6005 C53-M16	1	Máquina collarín Siruba F007J	1	Máquina collarín Gemy GEM500B-02	1	Plancha industrial Eun Sung Solenoid 145100	3	Planchas caseras	1	Multitoma de 6 salidas con supresor de picos de 90 julios 3 metros de cable	<b>Cant.</b>	<b>Muebles y enseres</b>	17	Sillas altas de madera	13	Sillas bajas rojas	3	Mesas de patronaje	2	Mesa de confección	1	Mesa de planchar	6	Maniquies de tallaje femeninos talla 8 (color piel)	1	Maniquí de tallaje femenino talla 6 (color negro)	1	Maniquí de tallaje masculino talla 30 (color negro)
	<b>Cant.</b>	<b>Equipo</b>																																											
	5	Máquinas brother BM2800																																											
	2	Máquinas brother CS6000i																																											
	5	Máquinas planas Mitsubishi GC6130H																																											
	1	Máquina plana siruba L818F-M1																																											
	3	Máquinas planas Jintex JN6-28																																											
	2	Máquinas planas Max Max-383																																											
	2	Máquinas fileteadoras Kingtex SH6005 C53-M16																																											
	1	Máquina collarín Siruba F007J																																											
	1	Máquina collarín Gemy GEM500B-02																																											
	1	Plancha industrial Eun Sung Solenoid 145100																																											
	3	Planchas caseras																																											
	1	Multitoma de 6 salidas con supresor de picos de 90 julios 3 metros de cable																																											
	<b>Cant.</b>	<b>Muebles y enseres</b>																																											
	17	Sillas altas de madera																																											
	13	Sillas bajas rojas																																											
	3	Mesas de patronaje																																											
	2	Mesa de confección																																											
	1	Mesa de planchar																																											
6	Maniquies de tallaje femeninos talla 8 (color piel)																																												
1	Maniquí de tallaje femenino talla 6 (color negro)																																												
1	Maniquí de tallaje masculino talla 30 (color negro)																																												



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

1	espejo
2	Guardianes para cortopunzantes y respectivos soportes
2	basureros
1	Caneca con tapa
1	Escoba
1	Recogedor de basura
<b>Cant.</b>	<b>Accesorios de máquinas familiares</b>
8	Pie tipo A
8	Pie tipo J
6	Pie tipo M
6	Pie tipo I
6	Pie tipo L
2	Pie tipo R
3	Pie tipo N
1	Pie tipo G
6	Pie de rollito
2	Pies para acolchado
2	Guías para acolchado
2	Pies para bordado
6	Tapa dientes para botón
6	Destornillador tipo lata
7	Portatubinos
2	Troqueladores de ojal
16	Carreales plásticos
3	Agujas gemelas
12	Agujas máquina familiar
6	Forros protectores
<b>Cant.</b>	<b>Accesorios de máquinas industriales</b>
2	Guía de sesgo
1	Plato dispensador de sesgo con guía(1 guía en collarín Gemsy)
13	Destornilladores grandes (rojos)
4	Destornilladores grandes (negros)
8	Destornilladores bristol
	Destornilladores pequeños (verdes)
9	Destornilladores pequeños (negros)



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

	23	Llaves Allen
	1	Alicate
	1	Filtro para collarín
	5	Protectores de aguja máquina plana
	6	Resorte tirahilo
	16	Tornillos para aguja
	20	Tornillos para pie
	12	Carretes metálicos para plana
	3	Pies P360
	1	Pie P58N
	1	Pie 24983
	1	Pie P35
	1	Pie sin referencia
	1	Cajabobina
	1	Base de dispensador
	14	Agujas collarín
	31	Agujas fileteadora
	25	Agujas plana
	4	Forros protectores
	1	Paquete de sal purificadora
	1	Embudo
	<b>Cant.</b>	<b>Inventario Dañado</b>
	1	Debanador siruba
	1	Filtro de collarín usado
	1	Soporte dañado
	4	Loopers pequeños
	3	Loopers grandes
	6	Cuchillas pequeñas
	6	Cuchillas grandes
	6	Planchuelas
	5	Dientes
	<b>Cant.</b>	<b>Manuales</b>
	6	Brother BM2800
	1	Collarín Gemsy
	3	Plana Jintex
	1	Brother CS6000i



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO: 05/MAR/2018



## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELBORACIÓN DEL  
DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Leonardo Cortés Tobón <b>Correo electrónico:</b> leoct@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar a los usuarios todos los recursos necesarios para la realización de sus actividades ofreciéndoles espacios cómodos y seguros que faciliten el correcto desempeño de sus experiencias.
<b>USOS</b>	Desarrollo de prácticas relacionadas con Electrónica, comunicación Análoga y Digital, Sistemas Embebidos, instrumentación virtual, diseño, bioinstrumentación.  Pueden ser usados por los grupos de investigación, por los estudiantes de pregrado y posgrado en labores relacionadas con el desarrollo de hardware y software.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Poseen dos acometidas eléctricas de 110vac y 220vac. una de ellas reguladas para equipos de baja potencia y la otra sin regular, posee 15 puntos de red y router inalámbrico, la iluminación está conformada por 14 luminarias fluorescentes de última generación que permite un bajo consumo de electricidad y mayor eficiencia
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, Primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en terrazo pulido, ventanearía y puertas en aluminio, luz y ventilación directa, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielorraso en icopor y perfilería en aluminio, pared exterior e interior en sistema liviano, una puerta de ingreso y salida, dos puertas que integra el laboratorio 2 de electrónica.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Automática Enseñanza de la Matemática y Física Diseño Mecánico Desarrollo Industrial



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Cuerpo y Movimiento Ingeniería Electrónica Ingeniería Mecánica Ingeniería Biomédica Ingeniería de Sistemas Ingeniería Industrial. Tecnología en electrónica y automatización, Tecnología mecánica Técnico en control Industrial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Ingeniería Doctorado en Ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lector de código de barras</li><li>● Cabina amplificadora con parlante</li><li>● Televisor lg 42"</li><li>● Anemómetro tecpelavm702</li><li>● Acondicionador aut. De voltaje 1.0 kva</li><li>● Transmisor programable (radiocontrol)</li><li>● Cámara de video</li><li>● Tarjeta de adquisición de datos usb - 6008</li><li>● Programador universal 844 usb</li><li>● Medidor de parámetros lcr ut612</li><li>● Pellet dispenser</li><li>● Liquid dispenser</li><li>● Press bar</li><li>● Taladro de 1/2</li><li>● Bomba de inyección</li><li>● Sistema de monitoreo de presión</li><li>● Ecógrafo</li><li>● Sierra caladora</li><li>● 4 moto reductor variador de velocidad</li><li>● 2 variac voltaje 110v ac 50fz</li></ul> <p>17 puestos de trabajo, con capacidad total de 34 estudiantes y están compuestos principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Computador.</li></ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:  
05/MAR/2018

- Fuente de voltaje.
- Osciloscopio.
- Generador de señales.
- Multímetro.
- Sistema Adquisición de datos.
- Kit de Herramientas.
- Fuente lavaojos

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA

#### PUESTO DE TRABAJO





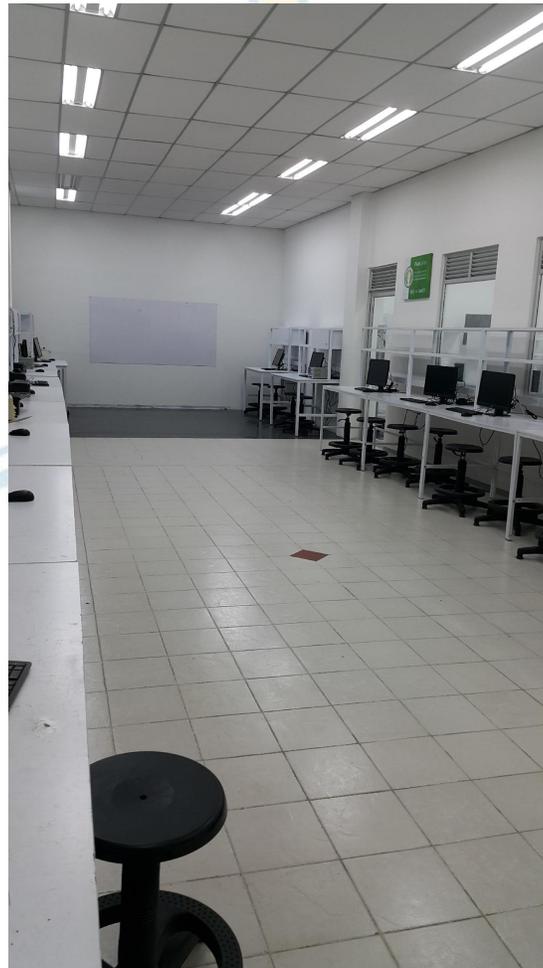
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Leonardo Cortés Tobón <b>Correo electrónico:</b> leoct@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar a los usuarios todos los recursos necesarios para la realización de sus actividades ofreciéndoles espacios cómodos y seguros que faciliten el correcto desempeño de sus experiencias.
<b>USOS</b>	Desarrollo de prácticas relacionadas con Electrónica, comunicación Análoga y Digital, Sistemas Embebidos, instrumentación virtual, diseño, bioinstrumentación.  Puede ser usado por los grupos de investigación, por los estudiantes de pregrado y posgrado en labores relacionadas con el desarrollo de hardware y software.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Posee dos acometidas eléctricas de 110vac y 220vac. Una de ellas reguladas para equipos de baja potencia y la otra sin regular, posee 15 puntos de red y router inalámbrico, la iluminación está conformada por 14 luminarias fluorescentes de última generación que permite un bajo consumo de electricidad y mayor eficiencia.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> piso en terrazo pulido, ventanearía y puertas en aluminio, luz y ventilación directa, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielorraso en icopor y perfilera en aluminio, pared exterior e Interior en sistema liviano, una puerta de ingreso y salida, dos puertas que integra el laboratorio 1 de electrónica.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Automática Enseñanza de la Matemática y Física Diseño Mecánico Desarrollo Industrial Cuerpo y Movimiento



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Ingeniería Electrónica  Ingeniería Mecánica  Ingeniería Biomédica  Ingeniería de Sistemas  Ingeniería Industrial.  Tecnología en electrónica y automatización  Tecnología mecánica  Técnico en control Industrial</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Maestría en Ingeniería  Doctorado en Ingeniería</p>
<p><b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>No aplica</p>
<p><b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lector de código de barras</li> <li>● Cabina amplificadora con parlante</li> <li>● Televisor lg 42"</li> <li>● Anemometro tecpelavm702</li> <li>● Acondicionador aut. De voltaje 1.0 kva</li> <li>● Transmisor programable (radiocontrol)</li> <li>● Camara de video</li> <li>● Tarjeta de adquisicion de datos usb - 6008</li> <li>● Programador universal 844 usb</li> <li>● Medidor de parametros lcr ut612</li> <li>● Pellet dispenser</li> <li>● Liquid dispenser</li> <li>● Press bar</li> <li>● Taladro de 1/2</li> <li>● Bomba de inyeccion</li> <li>● Sistema de monitoreo de presion</li> <li>● Ecografo</li> <li>● Sierra caladora</li> <li>● 4 moto reductor variador de velocidad</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 variac voltaje 110v ac 50fz</li> </ul> <p>17 puestos de trabajo, con capacidad total de 34 estudiantes y están compuestos principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Computador.</li> <li>● Fuente de voltaje.</li> <li>● Osciloscopio.</li> <li>● Generador de señales.</li> <li>● Multímetro.</li> <li>● Sistema Adquisición de datos.</li> <li>● Kit de Herramientas.</li> <li>● Fuente lavaojos</li> </ul>
--	---

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**

**LABORATORIO ELECTRÓNICA 2**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE INFORMACIÓN FINANCIERA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Jairo Toro Díaz <b>Correo electrónico:</b> jtorod@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apoyar los procesos de investigación</li> <li>● Facilitar el desarrollo de asignaturas en el área económica y financiera de pregrado y posgrado</li> <li>● Ofrecer herramientas interactivas a los estudiantes de pregrado y posgrado para el acceso a información económica y financiera de Colombia en el mundo en tiempo real.</li> <li>● Hacer uso de las TIC para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje.</li> </ul>
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cursos presenciales de estadística, econometría, medición económica, micro-economía, política económica, finanzas, mercado de capitales y finanzas internacionales.</li> <li>● Asignaturas de posgrados en gestión financiera, finanzas internacionales, renta variable, renta fija, valoración de empresas, gestión del riesgo, derivados.</li> <li>● Proyectos de investigación en la línea de contabilidad y finanzas.</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<p>El laboratorio de información financiera está equipado con: Microsoft office, suscripción y acceso a Bloomberg, dos puntos de red y conexiones HDMI.</p> <p>Se tiene acceso a la plataforma SET-FX para el mercado de divisas, al mercado accionario de la bolsa de valores de Colombia y acceso a información de los mercados globales; a través de la red se tiene acceso al software SPSS.</p>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, segundo piso, departamento de administración y economía. <b>Materiales:</b> Piso en vinisol, ventanearía en aluminio y puerta en madera, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielorraso en icopor y perfilaría en aluminio.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Empresariado Ciencias políticas
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Administración de empresas Negocios internacionales Economía Ciencias Políticas Tecnología en gestión de negocios
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Especialización en gerencia empresarial Especialización en gerencia en finanzas Especialización en Mercado Maestría en administración de negocios Maestría en desarrollo regional Maestría en creatividad e innovación organizacional
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	N.A
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	2 CPU 2 Teclados 4 televisores de 42' 2 mouse 1 mesa reuniones 2 mesas escritorios 1 Tablero 2 Bafles 10 Sillas 3 Relojes 1 Padboard



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CODIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA



## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE IDIOMAS
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Julian Mauricio Marin Hoyos  <b>Correo electrónico:</b>  jmarin@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Facilitar el desarrollo de destrezas en idiomas a través del uso de contenidos digitales multimedia y de las herramientas de hardware y software del sistema Optimas con que está equipado el laboratorio.</li> <li>● Ofrecer herramientas interactivas a los estudiantes de la maestría en traducción de tal forma que puedan desarrollar destrezas correspondientes a dicho programa.</li> <li>● Hacer uso de las TIC para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje.</li> </ul>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Sesiones de clase en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cursos presenciales de inglés y francés en los programas de pregrado.</li> <li>● Maestría en Traducción e Interpretación.</li> <li>● Programa de inglés para adolescentes y adultos y niños.</li> <li>● Capacitación de docentes.</li> </ul>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>El laboratorio de Idiomas de la UAM está equipado con el sistema Optimas® premium, una tecnología basada en hardware y software diseñada para optimizar el uso de las aulas informáticas, convirtiéndolas en verdaderos espacios pedagógicos polivalentes. Con el sistema se transmiten recursos de audio y vídeo a través de una única red informática en tiempo real. Permite al profesor</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

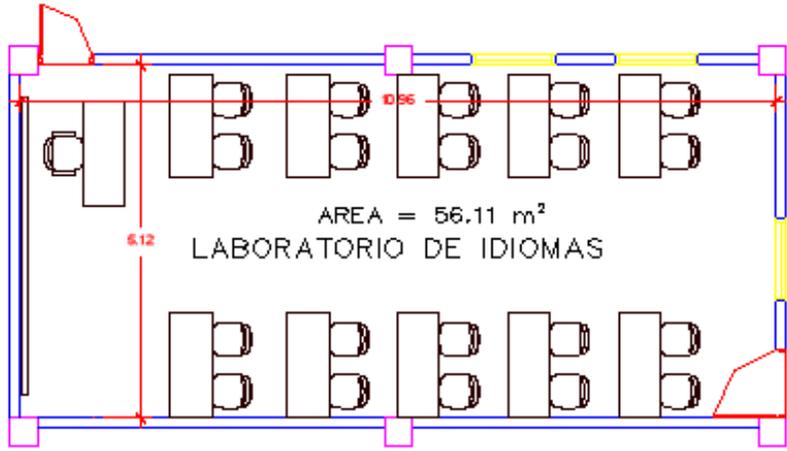
	<p>comunicarse con sus alumnos, enviarles recursos audiovisuales a sus puestos (analógicos y digitales), controlar y supervisar sus tareas desde su puesto y administrar el aula a través de una interfaz en su monitor. Todas estas funciones se agrupan en cuatro categorías: Comunicación, Emisión Audiovisual, Control y Gestión del aula.</p> <p>Cuenta además con Optimas® DLL, un reproductor/grabador digital mediante el cual el profesor puede diseñar proyectos de aprendizaje de audio y video basándose en recursos multimedia. Este software dispone de características para registrar marcas, preguntas, comentarios y subtítulos junto con los archivos originales, para un mayor aprovechamiento del material en la clase.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.</p> <p><b>Materiales:</b> piso en vinisol, ventanearía y puertas en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielorraso en icopor y perfilera en aluminio.</p> <p>Redes de voz y datos requeridas por puesto de trabajo.</p>
<p><b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b></p>	<p>CITERM</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Fisioterapia Odontología Administración de Empresas Economía Ciencia Política Diseño de Modas Diseño Industrial Ingeniería Biomédica Ingeniería Industrial</p>

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	Ingeniería Mecánica Ingeniería de Sistemas Ingeniería Electrónica.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Traducción e Interpretación.
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Extensión a la Comunidad Instituciones Educativas
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 21 computadores personales (CPU, Monitor, ratón)</li> <li>● 1</li> </ul>	
 <p style="text-align: center;">AREA = 56.11 m<sup>2</sup> LABORATORIO DE IDIOMAS</p>	
<p>EDIFICIO SACATIN – SEGUNDO PISO LABORATORIO DE IDIOMAS</p>	
<p>Equipo de control central (Global Master)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 microcascos RC 150-D</li> <li>● 20 equipos de comunicación OP-08</li> <li>● 2 Parlantes de alta fidelidad</li> </ul>	

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Alex Mauricio Ovalle Castiblanco <b>Correo electrónico:</b> movalle@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Emular situaciones reales de procesos productivos para su análisis y toma de decisiones de acuerdo con la información proporcionada y situación simulada, mediante el uso de herramientas de control y sistemas de información existentes en el laboratorio.
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Desarrollo de actividades prácticas a los estudiantes de Ingeniería Industrial en los temas de: Calidad, Procesos, Producción, Simulación de procesos, Métodos de trabajo y Diseño de Plantas y Manejo de Materiales, con el fin de confrontar la teoría con la realidad de un proceso productivo.</li><li>✓ Espacio de trabajo para miembros de los grupos de Investigación de Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial.</li><li>✓ Espacio para reuniones y exposiciones de semilleros de investigación.</li><li>✓ Actividades del programa ingenio a estudiantes de colegios interesados en estudiar Ingeniería Industrial.</li></ul>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con dos espacios claramente definidos así: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Área de prácticas en donde se encuentran dos bandas transportadoras y seis estaciones de trabajo con movilidad para</li></ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	<p>acomodar el proceso productivo que se quiere recrear.</p> <p>✓ Sala de Simulación, dotada con diez computadores y los softwares Promodel, FlexSIM y Solidword.</p> <p>Adicionalmente el laboratorio cuenta con un área de almacenamiento de elementos didácticos y herramientas para la simulación de los procesos.</p> <p>El laboratorio posee una puerta de ingreso que conduce a la zona de bandas transportadoras y mesas en las que se realizan las prácticas y clase, los espacios de simulación con los software y el almacenamiento de elementos didácticos son áreas independientes cada una con su puerta de acceso.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16- Sacatín, primer piso.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso en vinisol, ventanearía y puertas en aluminio, luz y ventilación natural para el área de prácticas, cielo raso en icopor y perfilaría en aluminio, controladores acústicos debido a la altura del laboratorio, pared medianera compartida con archivo y laboratorio de idiomas en mampostería y paredes interiores en sistema liviano, lavaplatos en acero, área de sillas universitarias que posibilitan la clase magistral, posee mesas para trabajo en grupo.</p> <p>En el área de simulación de proceso piso vinisol, ventanearía y puertas en aluminio, luz y ventilación indirecta. Redes de voz y datos requeridas por puesto de trabajo.</p>
<p><b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b></p>	<p>Diseño Mecánico Desarrollo Industrial Automática Diseño y Complejidad</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Ingeniería Industrial</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

	Administración de Empresas (Modalidad virtual)
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<b>Nota:</b> Por el momento no lo utiliza ningún programa de posgrado, en un futuro cercano se utilizara para la Especialización en Productividad y Calidad (la cual está en curso de creación)
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Colegios de Manizales que intervienen en el programa de ingenio UAM.
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3 Bandas transportadoras de cinta de 4, 3 y 2 metros.</li><li>● Elementos didácticos tipo lego.</li><li>● 50 Motos armables metálicas (didácticos).</li><li>● 20 Moto de plástico.</li><li>● 15 carros tipo tractor de plástico.</li><li>● 11 carros en madera y tornillería metálica.</li><li>● 10 Cronómetros digitales.</li><li>● 9 Flexómetros (3 m).</li><li>● 2 Cámara Filmadora.</li><li>● 6 Estaciones de trabajo con movilidad.</li><li>● 6 Estanterías de plástico de 5 pisos cada una.</li><li>● 10 Estanterías modulares pequeñas.</li><li>● 1 Estantería en madera de 6 niveles.</li><li>● 1 computador con software general.</li><li>● Una sala de computadores (10) con el programa FlexSIM, para simulación de procesos.</li><li>● 8 mesas de trabajo general.</li><li>● 4 mesas de pared con conexiones eléctricas de tres niveles.</li><li>● 2 Televisores plasma</li><li>● Bascula</li><li>● Termohigrometro</li><li>● Armario metálico</li></ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE FÍSICA I
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Edwin Leonardo Mancera Agudelo <b>Correo electrónico:</b> edwin.manceraa@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar espacios adecuados que permitan el desarrollo de prácticas en el área de Física
<b>USOS</b>	Realización de prácticas como apoyo a la actividad docente que cubren toda el área de Física iniciando desde la Física Mecánica, Oscilaciones, ondas, Termodinámica y fluidos) y Física III (Electricidad y Magnetismo). Apoyo al desarrollo de Proyectos de Investigación.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Un espacio físico amplio y muy iluminado, buena ventilación para realizar las prácticas de laboratorio de Física. Para el apoyo de este se encuentra un Almacén complementado con todos los elementos necesarios para realizar dichas prácticas.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en cerámica, ventanería y puertas en aluminio, luz y ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en icopor y perfilera en aluminio, pared exterior en mampostería y paredes interiores en sistema liviano, lavaplatos en acero. Dos puertas de ingreso y salida, puerta corrediza que integra los dos laboratorios.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Enseñanza de la Matemática y la Física Diseño Mecánico Desarrollo Industrial Automática



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

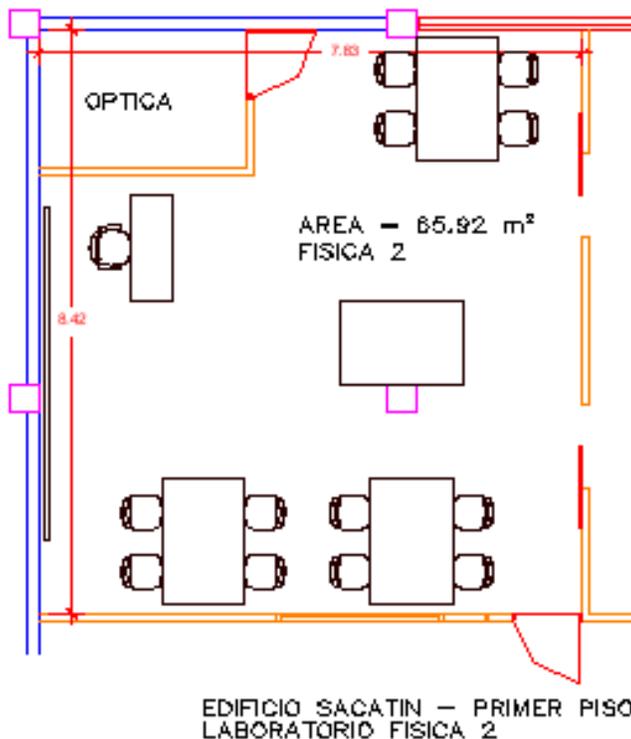
VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

	<b>Nota:</b> Grupos de Investigación que lo requieran
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Todos los programas de Pregrado de la Facultad de Ingeniería, incluyen los Programas de Tecnología.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Ingeniería Doctorado en Ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Riel de aire con aditamentos</li> <li>• 3 Fuentes de corriente</li> <li>• 2 Mesa de fuerzas</li> <li>• 2 Aparatos de caída libre</li> <li>• 2 Sistema de Adquisición de datos</li> </ul> <p>Los demás implementos, hacen parte de adecuaciones e insumos para las demás prácticas.</p>

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA

#### LABORATORIO 1





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE FÍSICA II
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Edwin Leonardo Mancera Agudelo <b>Correo electrónico:</b> edwin.manceraa@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar espacios adecuados que permitan el desarrollo de prácticas en el área de Física
<b>USOS</b>	Realización de prácticas como apoyo a la actividad docente que cubren toda el área de Física iniciando desde la Física Mecánica, Oscilaciones, ondas, Termodinámica y fluidos) y Apoyo al desarrollo de Proyectos de Investigación.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Un espacio físico amplio y muy iluminado, buena ventilación para realizar las prácticas de laboratorio de Física II. Dentro de este, se cuenta además con un “cuarto oscuro” para realizar las prácticas de óptica y un Almacén complementado con todos los elementos necesarios para realizar dichas prácticas.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Primer piso edificio Sacatín, bloque 16. Fácil acceso desde el exterior.  <b>Materiales:</b> Piso en cerámica, ventanería y puertas en aluminio, luz y ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en icopor y perfilera en aluminio, pared exterior en mampostería y paredes interiores en sistema liviano, lavaplatos en acero. Dos puertas de ingreso y salida, puerta corrediza que integra los dos laboratorios. Área de óptica debidamente oscurecida según requerimiento técnico.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Enseñanza de la Matemática y la Física Diseño Mecánico Desarrollo Industrial

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	Automática <b>Nota:</b> Grupos de investigación que lo requieran
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Todos los programas de Pregrado de la Facultad de Ingeniería, incluyen los Programas de Tecnología.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Ingeniería Doctorado en Ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 Dilatómetro</li> <li>● 2 Calorímetro</li> <li>● 3 Fuentes de corriente</li> <li>● 1 Tubo de Kundt</li> <li>● 2 Generador de vibraciones, generador de funciones y aditamentos</li> <li>● 1 Laser Helio-Neón, Diodo laser rojo, discos ópticos con aditamentos, riel óptico</li> </ul> <p>Los demás implementos, hacen parte de adecuaciones e insumos para las demás prácticas.</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

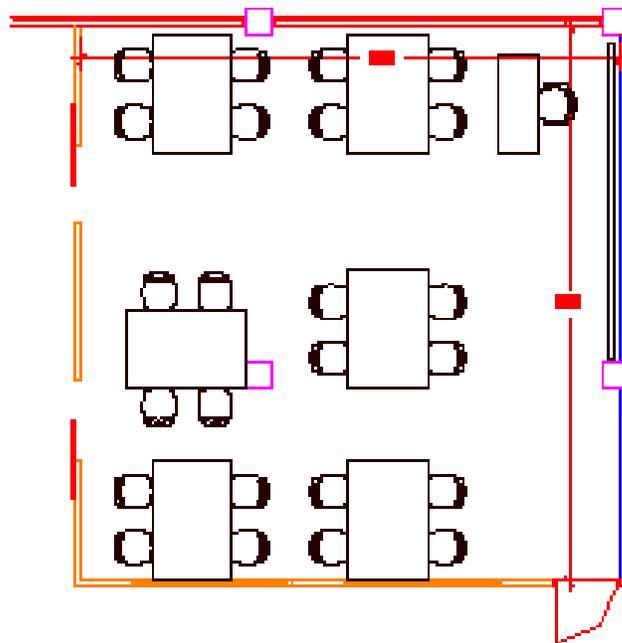
CODIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA

#### LABORATORIO 2



EDIFICIO SACATIN - PRIMER PISO  
LABORATORIO FISICA 1





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE IMPRESIONES Y REGISTRO
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> LUZ DARY JOYA R  <b>Correo electrónico:</b>            joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b>            mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño  <b>Correo electrónico:</b>            taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVO</b></p>	<p>Escenario de práctica preclínica, tipo consultorio odontológico, utilizado para el desarrollo de competencias en la toma de impresiones y registros oclusales, entrenamiento en el lavado de manos y organización de puestos trabajo en un ambiente simulado.</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo de los estudiantes para llevar a cabo el trabajo preclínico relacionado con la toma de impresiones, toma de registros oclusales, entrenamiento en el lavado de manos y organización de puestos trabajo.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>Se cuenta con capacidad para hacer prácticas y demostraciones para 12 estudiantes en horario simultáneo. Dotado con mesones en acrílico y acero inoxidable, entrepaños en madera y sillas auxiliares y los respectivos recipientes para la disposición de desechos.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatin, primer piso  <b>Materiales:</b> Espacio físico con iluminación y ventilación adecuada. Piso en grano pulido, ventanearía metálica, redes eléctricas con la norma técnica, conexiones de luz y agua. Superficies de unidades odontológicas, mesones, mesas y pisos de fácil limpieza.</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

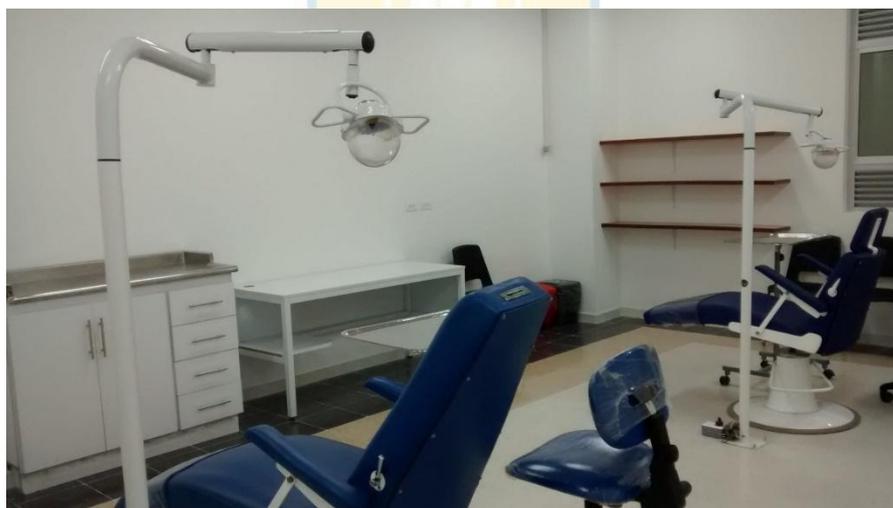
CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UE LO UTILIZAN	INSAO
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Odontología Técnico Laboral Auxiliar en salud oral
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Rehabilitación oral Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	No aplica
RELACIÓN DE LOS EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 Unidades odontológicas</li><li>● 1 Lavamanos</li><li>● 2 Mesas de mayo</li><li>● 1 Escritorio</li></ul>

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO MORFOFISIOLOGÍA
DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO	<p><b>Nombre:</b> Carlos Andrés Naranjo <b>Correo electrónico:</b> cang@autonoma.edu.co</p> <p><b>Nombre:</b> Gustavo Toro Alzate <b>Correo electrónico:</b> tavo@autonoma.edu.co</p>
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prestar servicios de docencia para la realización de prácticas de anatomía en pregrado y posgrado.</li><li>• Prestar servicios de locación a otras instituciones de la ciudad</li></ul>
USOS	Clases Teórico-Prácticas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO	<p>El anfiteatro cuenta con los extractores indicados para la eliminación de gases generados. Cuenta, además con las normas de bioseguridad necesarias para su funcionamiento. Se realizan los procesos adecuados para el manejo y conservación de los cadáveres.</p> <p>El anfiteatro está vigilado por la comisión de salud ocupacional y avalado por la administradora de riesgos profesionales.</p>
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO	<p><b>Localización:</b> bloque 13, zona cable aéreo del norte.</p> <p><b>Materiales:</b> piso en grano pulido, ventanearía en lámina y puerta de madera, iluminación y ventilación indirecta. Cielo raso en icopor y perfilera de aluminio, ventilación mecánica a través de extractores.</p>
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN	Neuroaprendizaje Semillero de Investigación en Morfofisiología-Morfi

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Odontología Fisioterapia Ingeniería Biomédica Atención Pre hospitalaria
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Especialización en rehabilitación oral. Especialización en ortodoncia Especialización en Neurorehabilitación Especialización en intervención Fisioterapéutica y ortopedia Maestría en discapacidad
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Programa de Enfermería y Bacteriología de la Universidad Católica, Programa de Enfermería y Medicina de la Universidad de Caldas Escuela Auxiliares de Enfermería Cruz Roja Idontec Politécnico Nacional.
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Extractores de Aire</li> <li>● Cadáveres</li> <li>● Motor para extractor trifásico 4hp</li> <li>● Equipo de disección</li> <li>● Balanza electrónica cs500 ohaus</li> <li>● Archivador de madera 4 gavetas</li> <li>● Lokers metálicos 2 puestos</li> <li>● 2 Lavabo quirurjico inox ref 304</li> <li>● Mecanismo de pedal para lavabo</li> </ul>

#### ANEXOS-FOTOGRAFÍA



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE FÍSICA III
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Edwin Leonardo Mancera Agudelo <b>Correo electrónico:</b> edwin.manceraa@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar espacios adecuados que permitan el desarrollo de prácticas en el área de Física
<b>USOS</b>	Realización de prácticas como apoyo a la actividad docente que cubren toda el área de Física iniciando desde la Física Mecánica, Oscilaciones, ondas, Termodinámica y fluidos) y Apoyo al desarrollo de Proyectos de Investigación.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Un espacio físico amplio y muy iluminado, buena ventilación para realizar las prácticas de laboratorio de Física III. Se cuenta además con un Almacén complementado con todos los elementos necesarios para realizar dichas prácticas.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16- Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en cerámica, ventanería y puertas en aluminio, luz y ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica, cielo raso en icopor y perfilera en aluminio, pared exterior en mampostería, lavaplatos en acero. Una puerta de ingreso y salida.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Enseñanza de la Matemática y la Física Diseño Mecánico Desarrollo Industrial Automática <b>Nota:</b> Grupos de investigación que lo requieran

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Todos los programas de Pregrado de la Facultad de Ingeniería, incluyen los Programas de Tecnología.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Ingeniería Doctorado en Ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Aros metálicos</li> <li>● 3 Fuentes de corriente</li> <li>● 4 Bobina de campo</li> <li>● 1 Teslametro</li> <li>● 1 Bobina Helmholtz</li> <li>● 1 Inclinatorio y decilnatorio</li> </ul> <p>Los demás implementos, hacen parte de adecuaciones e insumos para las demás prácticas.</p>

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**

**LABORATORIO 3**



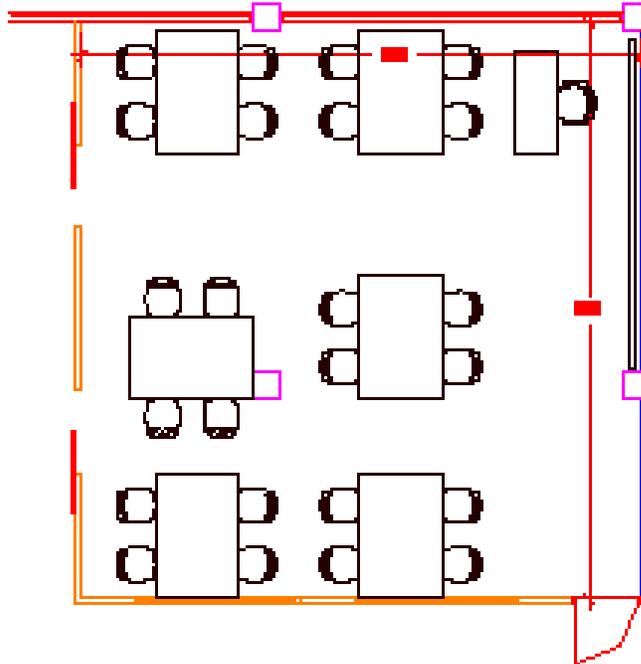
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018



EDIFICIO SACATIN - PRIMER PISO  
LABORATORIO FÍSICA 1





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	TALLER DE JOYERÍA
DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO	<b>Nombre:</b> Jenny Tatiana Vanegas Rincón <b>Correo electrónico:</b> jenny.vanegasr@autonoma.edu.co
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender las relaciones existentes entre el objeto y el cuerpo, en el desarrollo del objeto accesorio.</li> <li>Desarrollar por medio de talleres teórico/prácticos ejercicios que nutran el componente proyectual.</li> <li>Desarrollar habilidades manuales y técnicas, como también el manejo y uso de herramientas y materiales en pro del desarrollo de accesorios.</li> </ul>
USOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño tridimensional de accesorios.</li> <li>Fabricación de piezas metálicas</li> <li>Capacitación de diseño de accesorios.</li> </ul>
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO	En este espacio los estudiantes aprenden 12 técnicas básicas de la fabricación accesorios, en la asignatura diseño de joyas, los estudiantes manejan como materia prima la plata, así como laminas de cobre y latón, realización de engaste de piedras sobre las piezas metálicas. Capacidad 9 estudiantes
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en terrazo, paredes en placas de yeso, puertas y ventanería en aluminio y lámina metálica.
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN	No aplica
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Diseño de modas Todos los programas en la opción de Curso Libre
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	No aplica
NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	No aplica
RELACIÓN DE LOS EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Calibrador pie de rey</li> <li>1 Alicates</li> <li>5 Crisol para fundir grande, pequeño y mediano</li> <li>6 Antenallas en madera</li> <li>1 Hilera para tubo nacional</li> <li>6 Juegos de alicates (X3)</li> <li>5 Juego de limas vallorbe paquetes</li> <li>7 Marco de segueta alemán</li> <li>6 Compas metálico corneta</li> <li>Juego de embutidores 10 c/u</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- 1 Rielera
- 3 Lingotera
- 1 Regla de madera
- 1 Prensa grande hierro colado
- Juego de fresas redondas 13 c/u
- 4 Martillos metálicos
- 1 Martillo de fibra
- 1 Martillo mediano madera nazareno
- 2 Mini tijeras
- 11 Astilleros
- 1 Grata de bronce suave
- 2 Buriles nacionales con mango
- 2 Limas media caña
- 1 Tijeras para metal
- 1 Estaca para aros en maderas
- 3 Estaca metálica
- 1 Argollero nacional
- 1 Calibrador tijera
- 1 Gramara
- 3 Piedra pomes
- 1 Soplete de función
- 1 Soplete de orca recosido y soldadura
- 1 Laminadora
- 1 Pulidora
- 1 Termo para agua caliente
- 4 Mototool joyería
- 2 pares de guantes de carnaza

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO REDES
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Lina Maria López Uribe <b>Correo electrónico:</b> llopezu@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Dar soporte a las actividades de docencia, investigación y proyección relacionadas con redes LAN. Realizar simulaciones de los entornos de desarrollo de software, haciendo uso de metodologías robustas y metodologías ágiles.
<b>USOS</b>	Este laboratorio permite el desarrollo de prácticas relacionadas con las redes de computadores, haciendo uso tanto de hardware (enrutadores, switches) como de software (simuladores) para este fin.  Realización de prácticas que cubren las diferentes etapas del ciclo de vida del software, desde el análisis y diseño, pasando por la programación, hasta las pruebas e implementación de las aplicaciones.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Segundo piso edificio sacatín, bloque 16, Facultad de ingeniería.  <b>Materiales:</b> piso en vinisol, puerta en madera, luz y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica, paredes recubiertas con gyplac, Redes de voz y datos requeridas por puesto de trabajo. Área independiente para trabajo en equipo.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Ingeniería de Software, para el desarrollo de sus proyectos de Investigación y como soporte para

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	otros grupos de investigación de la UAM y otras instituciones
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ingeniería de Sistemas</li> <li>● Tecnología en análisis y programación de sistemas de información.</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Especialización en Ingeniería de Software.</li> <li>● Maestría en Gestión y desarrollo de Proyectos de Software.</li> <li>● Maestría en Ingeniería</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Técnicos UTC (Universidad en tu colegio)</li> </ul>
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<p>El laboratorio cuenta con: 19 puestos de trabajo. Conformados así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 equipos HP – Compaq 6200, procesador Core i3, Memoria RAM 4 Gb, Disco duro de 500Gb.</li> <li>● 10 Equipos AMD-Elite desk 705G2, Procesador AMD-A10, Memoria RAM 8Gb, Disco duro 500Gb.</li> <li>● 4 Equipos HP-Pordesk 400G1, procesador Core i5, Memoria RAM 4Gb, Disco Duro 500Gb.</li> </ul> <p>1 Switch 3com 4226T 2 Switch HP Aruba 5130 24G-4SFP + El JG932A 1 Rack donde converge el cableado del laboratorio</p>

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES <b>UAM</b></p> <p>VIGILADA MINEDUCACIÓN</p>	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

--	--

#### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	SEMILLEROS
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Belarmino Segura Giraldo <b>Correo electrónico:</b> bsegura@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompañar procesos de investigación de estudiantes de pregrado y posgrado.</li> <li>- Desarrollar prototipos de dispositivos electrónicos con diversas aplicaciones.</li> </ul>
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para integrantes de los grupos de investigación de la Universidad y de otras Instituciones.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Espacio adecuado para: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y Simulación de trazados de circuitos electrónicos.</li> <li>- Implementación de prototipos de dispositivos electrónicos para aplicaciones en los diferentes nodos de la Red de Teleasistencia UAM.</li> <li>- Impresión de empaques en impresora 3D.</li> <li>- Desarrollo de Software</li> <li>- Prestar Servicios de Teleasistencia</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en vinisol, ventanearía y puertas en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielorraso en icopor y perfilería en aluminio. Redes de voz y datos requeridas por puesto de trabajo.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Automática
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Biomédica Ingeniería electrónica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No se utiliza por instituciones directamente pero a través de la red de





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



NOMBRE DEL LABORATORIO	TALLER DE CONFIGURACIÓN
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> José Fernando Ospina <b>Correo electrónico:</b> jfospina@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Espacio para realizar distintos trabajos en madera. Prestar asesorías con respecto al manejo de máquinas y espacio del taller, como de materiales para dichos trabajos.
<b>USOS</b>	Clases de Modelado artístico en modalidad libre, como Modelos de representación para estudiantes de Diseño Industrial. Estudiantes realizan trabajos de corte, lijado, pintado y ensamble de madera para sus proyectos.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El taller cuenta con extractores para la respectiva ventilación del cuarto de pinturas como el de lijado. Al igual que con sus respectivos extintores y una adecuada iluminación.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso. <b>Materiales:</b> Piso en concreto, ventanería y puertas en aluminio, cuarto de pinturas y de lijado, Mesas y butacos para comodidad del estudiante, oficina para el auxiliar del laboratorio y almacenamiento de las herramientas manuales.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Diseño Industrial Ingeniería Biomédica Ingeniería Mecánica Ingeniería Electrónica Fisioterapia Todos los programas en la opción de Curso Libre
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computador pentium iv hp</li> <li>• Monitor lcd 18"</li> <li>• Radiograbadora con cd</li> <li>• Cepillo de banco makita 2012nb</li> <li>• Planeadora p25</li> <li>• Acolilladora de extension 12"</li> <li>• Acolilladora 10"</li> <li>• Cepillo de banda 7451</li> <li>• Lijadora de banda bd46</li> <li>• Lijadora de banda bf</li> <li>• 2 lijadora orbital</li> <li>• Lijadora excentrica</li> <li>• Lijadora orbital 6"</li> <li>• Lijadora de banda de 4" x 24</li> <li>• Lijadora de banda industrial 4 x 36</li> <li>• Lijadora orbital</li> <li>• 6 sierra caladora</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- 3 sierra sin fin
- Sierra circular de mano
- Sierra circular de 8. 1/4
- Sierra de banco 10"
- Sierra sable circular de 10 a
- Taladro de columna
- Taladro de banco de 1/2
- Taladro 1/4"
- 4 taladro 1/2"
- 2 taladro percutor 1/2
- Taladro 1/2"
- Caladora de mesa 16"
- Caladora 700 w trabajo pesado
- Caladora de mesa 16"
- 2 dobladora de tubo manual 1/2
- Esmeril de banco
- Torno para madera
- Horno ch-10-7
- Horno d terrigeno
- Pulidora recta de 6" 5/8
- 2 pulidora
- 3 moto tool
- Moto tool 3a
- 2 moto tool potente
- Moto tool de 18.000 rpm
- Moto tool
- Soporte vertical para mototool
- Tarraja
- Compresor
- Compresor 2hp
- Aerografo
- Destornillador electrico
- Ruteadora
- Ruteadora de 1.3
- Ruteadora de 2hp
- Mesa para ruteadora
- Gramera digital camry
- Pirometro tipo k
- Prensa de cadena
- 2 prensa de guaya
- 7 prensa de banco
- 5 prensa rapida 40 cms
- 8 prensa rapida 20 cms
- Cepillo de 600w trabajo pesado
- 5 cepillo carpintero 3c
- 7 cepillo carpintero master # 4
- 2 cepillo carpintero # 6
- Yunque 50 kgr
- 5 mangosierra
- 10 martillo de bola
- 4 martillo de una

- 5 hombresolo
- 3 compas de interiores
- Remachadora pop
- Carro oxiacetileno
- Equipo oxiacetileno
- Juego de ratches
- 7 alicate
- 2 cortatubos
- Llave de expansion 8"
- Llave de tubo 12"
- Llave de expansion 12"
- Llave expansion 10"
- 9 escuadra metalica 10"
- 2 serrucho de costilla
- 8 serrucho
- 2 arza plana
- Formon gubia 35 mm
- Formon gubia 25 mm
- Formon gubia 20 mm
- Formon angular 10 mm
- Formon gubia 12 mm
- Formon gubia 26 mm
- Formon gubia 15 mm
- Formon 31 mm
- Formon 38 mm
- Formon gubia 13 mm
- Formon gubia 11mm
- Formon media ca#a 1"
- Formon sesgo 1"
- 2 Grapadora
- 2 extractor 17
- Pistola de aire caliente
- Herramientas manuales varias como: Destornilladores, brocas, extensione.

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO MATERIALES TEXTILES Y TINTORERÍA
DATOS DE ONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO	<b>Nombre:</b> Gloria Inés Duque Álzate <b>Correo electrónico:</b> giduque@autonoma.edu.co
OBJETIVOS	Manejar el conocimiento sobre materiales textiles, tintorería y acabados para involucrar a las personas en la moda.
USOS	En este espacio los estudiantes exploran sobre los diversos materiales textiles, hacen uso del material donado por la fábrica de ÚNICA para comprender aspectos específicos de las telas, manejan técnicas artesanales de tejeduría, procesos sobre materiales textiles y estampación.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO	Es un espacio integrado el cual se divide en 3 áreas que son tejeduría, tintorería o estampación y materiales textiles donde se ven las clases teórico-prácticas.
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO	<b>Localización:</b> Bloque 16-Sacatín, primer piso.  <b>Materiales:</b> Piso en terrazo, paredes en placas de yeso, puertas y ventanería en aluminio y lámina metálica, dos puntos de gas, 3 pocetas, lavadero, área húmeda recubierta en cerámica.
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN	No aplica
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Diseño Industrial Diseño de Modas Todos los programas en la opción de Curso Libre
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	No aplica
NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Convenio con el clúster textil
RELACIÓN DE LOS EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Ollas esmaltadas</li> <li>• 2 Ollas aluminio</li> <li>• 3 Mesas 1.0 por 1.90 m de 0.8 m alto</li> <li>• Estufa industrial con 2 puestos</li> <li>• Extendedor de ropa</li> <li>• 3 módulos de Lockers de 8 puestos cada uno</li> <li>• 10 Telares verticales</li> </ul>

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- 14 sillas plásticas
- Estantería con 6 módulos de la muestrateca textil
- 3 basureros plásticos
- 1 tablero

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE PROCESADO DE METAL, ACRILICO Y MICROPROCESOS
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R  <b>Correo electrónico:</b> joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Juan Alberto Aristizabal  <b>Correo electrónico:</b> jaristi@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño  <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Escenario de practica relacionado con actividades de laboratorio dental, para facilitar a los estudiantes el aprendizaje y entrenamiento para el desarrollo de habilidades y destrezas en técnicas de laboratorio dental relacionadas con el procesado de metal y acrílicos en la elaboración de prótesis dental.</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica y de laboratorio en pregrado, posgrado para llevar a cabo actividades relacionadas con el procesado de metal y acrílicos.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>12 puestos de trabajo, distribuidos en dos módulos con capacidad para seis personas cada uno.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, Primer piso.</p> <p><b>Materiales:</b> Espacio físico con iluminación y ventilación adecuada, piso en vinisol, instalaciones eléctricas con la norma técnica RETIE, conexiones de luz y agua según las necesidades de cada uno de los equipos. Las superficies de las mesas de trabajo lisas, de fácil limpieza en acero inoxidable, resistente a las sustancias Químicas, dotadas con aire comprimido, agua y luz magnificada.</p> <p>Cuenta con un mesón en cemento pulido el cual tiene una poceta en acero inoxidable, Punto de conexión de aire para el uso de un POLICLAV.</p>
<p><b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b></p>	<p>INSAO</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO: 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Odontología
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Rehabilitación oral. Ortodoncia
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1 Soldadores de punto</li><li>● 1 Policlav de marca DENTARIUM</li><li>● Conexión para el Policlav</li></ul>

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO METALOGRAFÍA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Ever Aristizábal Londoño <b>Correo electrónico:</b> ever.aristizaball@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar a los usuarios todos los recursos necesarios para la realización de sus actividades como la caracterización de microestructuras metálicas. Realizar tratamientos térmicos y electrofíticos. Analizar el crecimiento de películas de materiales mediante técnicas químicas y electroquímicas.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de la Universidad.  Como laboratorio de prácticas de Ciencia de Materiales, Procesos, Resistencia de Materiales; como soporte académico en los diferentes programas de la Universidad.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Áreas diferenciadas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipos para el estudio de la microestructura y tratamientos térmicos de materiales.</li> <li>2. Área de Investigación, en la que se puede realizar crecimiento de películas y obtención de materiales en bloque.</li> </ol>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> nivel -1 (sótano) Edificio Fundadores segunda etapa.  <b>Materiales:</b> piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso, puerta de acceso



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	entre el Laboratorio de Materiales y Metalografía para el uso de la ducha de seguridad. Conexiones eléctricas y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Diseño Mecánico Desarrollo Industrial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Mecánica Ingeniería Industrial Tecnología Mecánica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSTGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Computador</li> <li>● Elementos de química: beakers.</li> <li>● Reactivos.</li> <li>● Durómetro</li> <li>● Mufla</li> <li>● Horno microondas</li> <li>● Horno eléctrico</li> <li>● Impresora 3D</li> <li>● Máquina compactadora de ladrillos</li> <li>● Máquina de fatiga a torsión y flexión</li> <li>● Microscopio metalográfico</li> <li>● Plancha de calentamiento</li> <li>● Horno de calentamiento y secado</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CODIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO MICROSCOPIA ENDODONCIA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R <b>Correo electrónico:</b> joya.rodriguez@autonoma.edu.co</p> <p><b>Nombre:</b> José Luis Mejía <b>Correo electrónico:</b> jmejia@autonoma.edu.co</p> <p><b>Auxiliares</b></p> <p><b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co</p> <p><b>Nombre:</b> Valentina Loaiza <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co</p> <p><b>Nombre:</b> Tania Castaño <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<b>OBJETIVOS</b>	<p>Laboratorio diseñado especialmente para prácticas con estudiantes de Posgrado de Endodoncia, donde se realiza la inmersión en la intervención endodóntica bajo magnificación e iluminación. Entrenar los residentes con ejercicios paramétricos, de ergonomía y operatorios en las distintas fases del procedimiento endodóntico convencional y quirúrgico.</p>
<b>USOS</b>	<p>Entrenamiento preclínico de residentes de posgrado de Endodoncia. Se realizan prácticas de manejo de equipo y ejercicios paramétricos de profundidad de campo niveles de magnificación, ergonomía, acondicionamiento ocular. Aperturas camerales, uso de ultrasonido, localización de conductos, ubicación y retiro de instrumentos y postes, retratamiento endodóntico, práctica de suturas y colgajos, práctica de cirugía endodóntica en mandíbula de cerdo. Hands-on de sistemas y materiales con profesores invitados.</p>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<p>Cuenta con una capacidad para 9 puestos de trabajo, donde solo 4 de estos disponen de microscopios.</p>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, primer piso.</p> <p><b>Materiales:</b> Esta área cuenta con iluminación y ventilación adecuada, las superficies de las mesas de trabajo, de fácil limpieza y de material en acero inoxidable, resistente a las sustancias químicas. Cada</p>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CODIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<p>módulo cuenta con iluminación individual, jeringa triple y puntos para piezas de mano. Las instalaciones de agua, aire comprimido y electricidad están aptas para garantizar el uso adecuado durante el trabajo, así como facilitar las operaciones de mantenimiento preventivo y de reparación. Se tiene posibilidad de demostración con pantalla de TV y mesa de demostración</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	INSAO
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Endodoncia Periodoncia
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 Microscopios preclínicos marca ELAB 200 (D&amp;D implementos) fijos a pared.</li> <li>● Pantalla LED Sony Bravía 42"</li> <li>● 9 Mesones de trabajo</li> <li>● 9 Lámparas de trabajo</li> </ul>

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CODIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO NEUROFISIOLÓGÍA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Francia Restrepo de Mejía <b>Correo electrónico:</b> francia46@gmail.com
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar pruebas neurofisiológicas en diferentes patologías.</li> <li>• Realizar investigación con los diferentes registros de personas sanas o con patologías.</li> <li>• Prestar servicios de diagnóstico a pacientes de la IPS UAM.</li> <li>• Desarrollar pasantías a estudiantes de diferentes disciplinas.</li> <li>• Hacer docencia a pregrado (semillero) y posgrado.</li> <li>• Asesorar tesis de maestría y doctorados.</li> </ul>
<b>USOS</b>	Docencia Investigación Proyección
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<p>Los equipos del laboratorio permiten realizar electroencefalogramas, polisomnografías (estudios de sueño), evaluación de neurona motora superior y sistema nervioso periférico, potenciales relacionados a eventos y seguimiento ocular.</p> <p>Todos los anteriores permiten apoyar un diagnóstico, el análisis de diferentes procesos cognitivos y patologías del sistema nervioso.</p>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 3-primer piso, frente al vagón.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso en vinisol, ventanería y puertas en madera, luz y ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, paredes interiores en placas de yeso.</p> <p>Redes de voz y datos requeridas. Baño interior privado, consultorios, habitación para el estudio de sueño,</p>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	área de espera y salón conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Neuroaprendizaje Automática CITERM Ingeniería de Software Cuerpo movimiento INSAO
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Fisioterapia Odontología Ingenierías
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Traducción Rehabilitación oral Intervención integral en deportistas Maestría en discapacidad Especialización en Neurorehabilitación Doctorado en ciencias cognitivas Doctorado en ingeniería
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Grupo de control y procesamiento digital de señales de la Universidad Nacional sede Manizales, Medicina de la Universidad de Caldas, SENA, Grupo Altamira de la Universidad Católica de Manizales, Universidad de Manizales.
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computador hp dc5800</li> <li>• Computador hp pentium d508</li> <li>• Computador portátil</li> <li>• Computador portátil dell core 17</li> <li>• Computador dell optiplex 9020</li> <li>• Computador portátil dell5440</li> <li>• Computador hp</li> <li>• Computador portátil lenovo</li> <li>• Camara fotográfica digital Nikon d3100</li> <li>• Impresora Epson l380</li> <li>• Impresora hp d1360</li> <li>• UPS nicomar</li> <li>• Disco duro externo 2.0 wd</li> <li>• Televisor lg led 42</li> <li>• Televisor led 22"</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

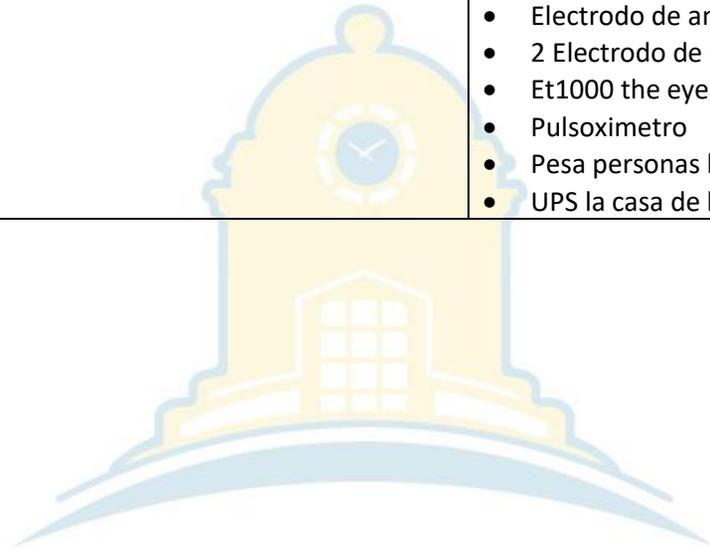
## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Monitor 22" lg
- Calentador de ambiente
- Equipo de electromiografía
- 2 Amplificador 4 canales
- Kit de tórax y abdomen de plestimografía
- Ambu resucitador
- Equipo de órganos de los sentidos
- Set ben nstpring wish (cama y colchón)
- Tarjeta de adquisición de datos
- Electrodo de tierra
- Electrodo de barra
- Electrodo de anillo
- 2 Electrodo de superficie
- Et1000 the eye tribe tracker
- Pulsoxímetro
- Pesa personas kawell
- UPS la casa de la UPS





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO OCLUSIÓN
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R  <b>Correo electrónico:</b>  joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b>  mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño  <b>Correo electrónico:</b>  taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Escenario de práctica preclínica, diseñado para que los estudiantes realicen encerados, reciban asesorías, y lleven a cabo trabajos de laboratorio relacionado con las áreas de rehabilitación oral, crecimiento, desarrollo, oclusión, odontopediatría, cirugía oral, ortodoncia y periodoncia.</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica en pregrado, posgrado y diplomado de estética dental</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>Se cuenta con:  30 puestos de trabajo  Tablero en acrílico: 1  Locker de docentes: 1</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, Primer piso.   <b>Materiales:</b> Espacio físico con iluminación y ventilación adecuada. Piso en grano pulido, ventanearía metálica, redes eléctricas con la norma técnica RETIE. Las superficies de las mesas de trabajo son lisas, de fácil limpieza y de material en fórmica.</p>
<p><b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b></p>	<p>INSAO</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Odontología  Técnico Laboral Auxiliar en salud oral  Diplomado estética dental (Educación continuada)</p>

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Rehabilitación Oral Ortodoncia Periodoncia
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	En este laboratorio no hay equipos ya que es una sala de estudio donde los estudiantes realizan sus prácticas por medio del préstamo de herramientas donde las Auxiliares de Laboratorio.

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**





## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO RESTAURADORA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya r  <b>Correo electrónico:</b> joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño  <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<b>OBJETIVO</b>	<p>Escenario de practica preclínica, diseñado para el entrenamiento en las técnicas procedimentales relacionadas con el desarrollo de habilidades y destrezas en las áreas de rehabilitación oral, operatoria dental, odontopediatría, endodoncia, radiología y periodoncia, específicamente en técnicas de laboratorio dental, manipulación de biomateriales y revelado de radiografías periapicales</p>
<b>USOS</b>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica en pregrado, posgrado, diplomado de estética dental y Auxiliares en salud oral.</p>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<p>24 módulos individuales equipados con aire comprimido, agua, acceso directo a toma corriente y luz magnificada. Sillas con rodachines en cada puesto de trabajo.  Central de materiales de apoyo a todos los laboratorios.  Área de revelado de películas periapicales con lavamanos.</p>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, Primer piso  <b>Materiales:</b> Piso en grano pulido, ventanearía metálica, ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica, conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos. Las superficies de las mesas de trabajo, de fácil limpieza y de material en acero inoxidable, resistente a las</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	<p>sustancias químicas y sillas ergonómicas de rodachines.</p> <p>Las instalaciones de agua, aire comprimido y electricidad están aptas para garantizar el uso adecuado durante el trabajo, así como facilitar las operaciones de mantenimiento preventivo y de reparación.</p> <p>El área de revelado cuenta un mesón metálico de fácil limpieza, para el soporte de los insumos de revelado y dispositivos para la recolección de películas de plomo y protectores de películas periapicales de acuerdo con la norma vigente. Cuenta con lavamanos en acero inoxidable.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	INSAO.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Odontología Técnico Labora en Auxiliares en Salud Oral
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Posgrado de Rehabilitación Oral Posgrado de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial Diplomado en estética dental. (Educación continuada)
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3 Paralelómetros</li><li>● 1 Vacum</li><li>● 8 Motores eléctricos</li><li>● 5 Negatospoíos</li><li>● 3 cajas de revelado</li><li>● Termo hygrometro</li><li>● 2 Vibrador</li></ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



Zona de revelado manual





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO SIMULACIÓN ODONTOLÓGICA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Luz Dary Joya <b>Correo electrónico:</b> joya.rodriguez@autonoma.edu.co <b>Auxiliares</b> <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co <b>Nombre:</b> Tania Castaño <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Escenario de práctica diseñado para contextualizar al estudiante en la práctica odontológica real, a partir de la simulación clínica en la que se generan estrategias de enseñanza-aprendizaje para el desarrollo de habilidades y destrezas, a partir del conocimiento científico y técnico en el abordaje de técnicas operatorias en las áreas de rehabilitación oral, operatoria dental, cirugía oral, endodoncia, practica de anestesia y práctica de toma de radiografías periapicales.  Entrenar a los estudiantes en uso correcto de las barreras físicas de bioseguridad en un ambiente clínico simulado, para el aprendizaje adecuado de visión directa e indirecta, respiración, ergonomía y organización de las mesas de trabajo.
<b>USOS</b>	En el laboratorio de Simulación se realiza trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica en pregrado, posgrado, diplomado de estética dental y Auxiliares de Salud Oral. Además de esto también destinado para la toma de radiografías digitales y físicas.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Se cuenta con: 36 puestos de trabajo dotados con aire comprimido, agua y luz magnificada y sillas ergonómicas Área para toma de radiografías periapicales Área de visualización digital de placas de fósforo



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	<p>Área para preparación de amalgamas          Área para residuos químicos amalgamas          Área para lavado de manos          Área de lockers para docentes.</p>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, Primer piso</p> <p><b>Materiales:</b> Paredes en placas de yeso, puerta y ventanas en aluminio, cabinas de rayos x plomadas, mesas de trabajo en acero inoxidable, iluminación artificial, ventilación natural.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	INSAO.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Odontología Técnico Laboral en Auxiliar en Salud Oral
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Endodoncia Rehabilitación oral Diplomado de estética dental (Educación continuada)
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 36 Fantomas NISSIN</li> <li>● 2 Fantomas para técnica de anestesia</li> <li>● 36 Sillas ergonómicas con rodachimes</li> <li>● 1 Equipo de Rayos X periapical marca ACTEON</li> <li>● Equipo de Rayos X periapical marca FIAD</li> <li>● Digitalizador PS-PIX marca ACTEON</li> <li>● 1 Visualizador de películas digitales de fósforo</li> <li>● 2 Delantales de plomo</li> <li>● 1 Televisor de pantalla plana</li> <li>● 2 Amalgamador</li> <li>● 1 Colector para residuos de amalgama</li> <li>● 1 Colector para Sachets</li> <li>● 1 Guardián para elementos cortopunzantes</li> <li>● Tablero en acrílico</li> <li>● Computador con referencia Pentium IV marca Hewlett Packard</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE  
LABORATORIOS**

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DE  
DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE YESOS
<p><b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Luz Dary Joya R  <b>Correo electrónico:</b>            joya.rodriguez@autonoma.edu.co  <b>Auxiliares</b>  <b>Nombre:</b> Mónica Liliana Cárdenas  <b>Correo electrónico:</b> mlcardenas@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Valentina Loaiza  <b>Correo electrónico:</b> vloaiza@autonoma.edu.co  <b>Nombre:</b> Tania Castaño  <b>Correo electrónico:</b> taniacastano@autonoma.edu.co</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Escenario de práctica preclínica y de laboratorio, diseñado para la manipulación de yesos de uso odontológico, formateado de modelos de estudio y de diagnóstico y montaje de articuladores.</p>
<p><b>USOS</b></p>	<p>Trabajo presencial, dirigido y autónomo relacionado con la práctica preclínica y de laboratorio en pregrado, posgrado para llevar a cabo vaciado de impresiones en alginato y siliconas, recorte y formateado de modelos y montaje de articuladores</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p>Se cuenta con:            3 Mesones de cemento pulido, dotados con conexiones de agua y posetas de desagüe</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b></p>	<p><b>Localización:</b> Bloque 16 –Sacatín, Primer piso   <b>Materiales:</b> Espacio físico con iluminación y ventilación adecuada. Piso en grano pulido, ventanearía metálica, redes eléctricas con la norma técnica, conexiones de luz y agua. Cuenta con un mesón en forma de “U”, de concreto pulido con acabado en pintura industrial donde se ubican las recortadoras y posetas de desagüe</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Odontología            Técnico Laboral Auxiliar en salud oral</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Rehabilitación oral            Ortodoncia</p>
<p><b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>No aplica</p>
<p><b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 Recortadoras, marca BUFALO</li> <li>● 4 Pocetas de desagüe</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Vibradores para Yeso</li> <li>● 2 Grameras</li> </ul>
--	--

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DE DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE MÁQUINAS
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Ever Aristizábal Londoño <b>Correo electrónico:</b> ever.aristizaball@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar procesos en máquinas-herramientas convencionales, fabricar piezas que apoyen la comprensión de los contenidos temáticos de las asignaturas y realizar proyectos educativos.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de los grupos de Investigación de la Universidad.  Como laboratorio de prácticas de máquinas herramientas, fabricación de prototipos y mecanismos relacionados.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El taller de máquinas cuenta con equipos para el trabajo de los metales, promoviendo el diseño y experimentación con equipos y mecanismos usados en las diferentes máquinas industriales. Máquinas de fatiga a flexión rotativa y a torsión.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> nivel -1 (sótano) Edificio Fundadores segunda etapa.  <b>Materiales:</b> Piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con las normas técnicas RETIE, cielo raso en placas de yeso y una fuente lava ojos.  Redes de datos, conexiones eléctricas y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Grupo de investigación en Física y Matemática con énfasis en la formación de Ingenieros Diseño Mecánico Desarrollo Industrial



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Mecánica Ingeniería Electrónica Ingeniería Biomédica Ingeniería Industrial Tecnología Mecánica Diseño Industrial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cizalla para lámina 2mm.</li><li>● Computador HP.</li><li>● Cizalla para varilla.</li><li>● Dobladora de lámina 3mm.</li><li>● Equipo de Soldadura de arco</li><li>● Prensa de banco.</li><li>● Transmisor totalizador.</li><li>● Freno para motor eléctrico.</li><li>● Sierra de vaivén.</li><li>● Compresor de pistón.</li><li>● Termómetro láser</li><li>● Analizador de combustión.</li><li>● Variador altivar.</li><li>● 2 Motor trifásico.</li><li>● 2 Micrómetros.</li><li>● Torno paralelo.</li><li>● Taladro fresador.</li><li>● Equipo para realizar pruebas de vibración en cojinetes.</li><li>● Herramientas de mano como: Taladro, motortool, tronzadora, caladora, 2 pulidoras, llaves diferentes denominaciones.</li><li>● Máquina de ensayo universal</li><li>● Medidor de parámetros LCR ut612</li><li>● Deshumificador</li><li>● Cronógrafo digital Coby</li><li>● Tacómetro digital</li></ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

- Sierra caladora dewalt
- Cizalla combinada fh-52
- Prensa de precisión vs35
- Celda de fuerza tipo s
- Sensor de flujo rotor
- Ruteadora dewalt
- Modulo para análisis de vibraciones
- Mecano pac sistema de construcción
- Calibrador digital nsk
- Prensa para resistencia
- 2 esmeril de banco 1/3 hp
- Prensa giratoria a 360
- Tacómetro digital
- Televisor 49"
- Cruz de malta
- Equipo para la demostración de balanceo
- Equipo para la demostración de fuerza coriolis
- Analizador de combustión
- Ruteadora (Sin imagen)
- Deshumidificador 50 pintas

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE MATERIALES
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Ever Aristizábal Londoño <b>Correo electrónico:</b> ever.aristizaball@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Proporcionar a los usuarios todos los recursos necesarios para la realización de sus actividades como la caracterización de microestructuras metálicas.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de los grupos de Investigación de la Universidad.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Áreas diferenciadas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipos para el estudio de la microestructura.</li> <li>2. Área de Investigación.</li> </ol>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> nivel -1 (sótano) Edificio Fundadores segunda etapa.  <b>Materiales:</b> piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso, área para ducha de seguridad.  Redes de voz, datos requeridos por puesto de trabajo, conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Grupo de investigación en Física y Matemática con énfasis en la formación de Ingenieros Diseño Mecánico Desarrollo Industrial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Mecánica Ingeniería Industrial Tecnología Mecánica



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cabina extractora</li><li>● Computador hp.</li><li>● Tarjeta adquisición de datos.</li><li>● Elementos de química: beakers, pipetas, Erlenmeyer, etc.</li><li>● Baño ultrasónico.</li><li>● Celda electrochemical.</li><li>● Fuente de Corriente.</li><li>● Electrodo de vidrio</li><li>● Reactivos.</li><li>● Pulidora Metalográfica.</li><li>● Nevera Whirlpool.</li><li>● Potenciostato.</li><li>● Agitador magnético con calentamiento</li><li>● PH metro portátil</li><li>● UPS BNT.</li><li>● Estabilizador tecman.</li><li>● Multímetro digital.</li><li>● Balanza electrónica</li><li>● Agitador análogo con calentamiento</li><li>● Refractómetro portátil 0-80%</li><li>● Potenciostato de laboratorio ajustado</li><li>● Sistema de control y adquisición de datos</li></ul>

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**





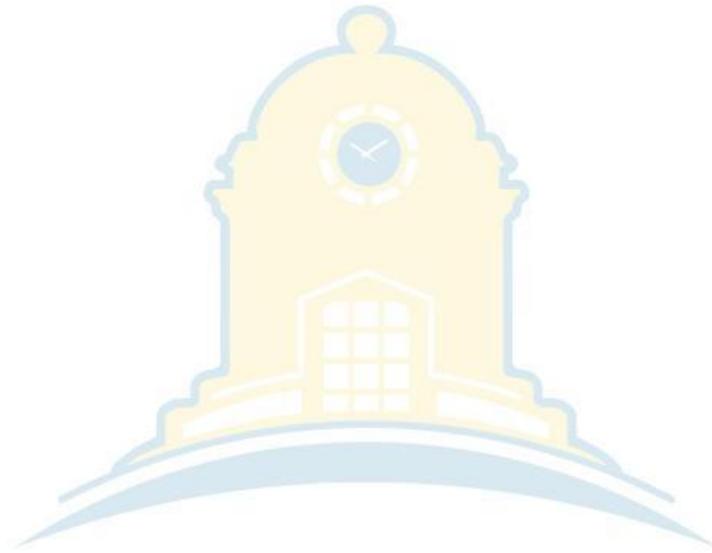
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE VIBRACIONES
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Carlos Iván Cardona García <b>Correo electrónico:</b> carlosi.cardona@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Desarrollar estudios e investigación aplicada a través de la comprensión de las vibraciones mecánicas con énfasis en el monitoreo de integridad estructural.
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación aplicada para el desarrollo de dispositivos de monitoreo con vibraciones mecánicas.</li> <li>- Desarrollo de metodologías para el diagnóstico de vibraciones y mantenimiento predictivo en la industria.</li> <li>- Desarrollo de proyectos de Investigación aplicados al diseño de dispositivos de energía renovable con vibraciones mecánicas inducidas.</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Análisis modal experimental y numérico</li> <li>● Estudio y caracterización de vibraciones</li> <li>● Estrategias de reducción de vibraciones</li> <li>● Detección de daño y modificación estructural</li> <li>● Correlación entre modelo numérico y experimental</li> <li>● Ajuste de modelos numéricos</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de componentes y materiales disipadores de energía</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Nivel -1 (sótano)-Edificio Fundadores segunda etapa.</p> <p><b>Materiales:</b> piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso, área para ducha de seguridad.</p> <p>Redes de voz, datos requeridos por puesto de trabajo, conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	<p>Archytas (Investigación en Diseño mecánico y Desarrollo Industrial)</p> <p>INSAO (Investigación en Salud Oral)</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>No aplica dado que en el momento la infraestructura tecnológica del laboratorio se está utilizando para el desarrollo de un proyecto de Investigación financiado por COLCIENCIAS.</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>Especialización en Ortodoncia</p> <p>Ortopedia Dentofacial</p>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>No aplica</p>
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exitador electromecánico (Shaker Sentek Dynamics)</li> <li>• Sistemas de adquisición de datos y acondicionamiento de señal (National Instrument DAQ)</li> <li>• Vibrómetro Laser para medición de desplazamiento y velocidad vibracional en la frecuencia a escalas micro y nano (POLYTEC CLV2534)</li> </ul>

	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sensores de fuerza y acelerómetro (DYTRAN)</li> <li>● Analizador de impedancia (KEYSIHT)</li> <li>● Amplificador de potencia</li> <li>● Transductor de fuerza (Serie 5 force gauge)</li> <li>● Workstation para simulación asistida por computador.</li> <li>● Computador portátil Dell</li> <li>● Sensor de fuerza dytran 1051v2</li> <li>● Sensor de fuerza dytran 1051v1</li> <li>● UPS on line 1kva powers titan</li> <li>● Tripode manfrotto</li> <li>● Cabeza giratoria manfrotto 405</li> </ul>
--	---

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS BIOLÓGICAS
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Myriam Delgado Loaiza <b>Correo electrónico:</b> myridel@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prestar servicios de docencia para la realización de prácticas de laboratorio en pregrado y posgrado.</li><li>● Prestar servicios para la realización de investigación básica y básica aplicada.</li></ul>
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prácticas de laboratorio de: Química, Bioquímica, Biología molecular y celular I y II, semiología, química y bioquímica de los alimentos.</li><li>● Realización de actividades experimentales de investigaciones relacionadas con bioquímica, biología molecular y microbiología</li></ul>
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	<p>El área para docencia está separada del área de investigación en biología molecular y bioquímica.</p> <p>Se realizan prácticas clasificadas en laboratorios básicos y niveles de bioseguridad 1 y 2.</p> <p>Se trabaja con las normas básicas de seguridad descritas en el manual de protocolos de seguridad para talleres y laboratorios UAM (2008).</p> <p>El laboratorio cuenta con una cámara para extracción de gases y se siguen las normas de bioseguridad para la identificación, tratamiento y eliminación de desechos químicos y biológicos.</p> <p>El laboratorio está supervisado por la comisión de salud ocupacional y avalado</p>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

	por la administradora de riesgos profesionales.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> Bloque 13, zona cable aéreo del norte.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso en tabletas de gres, ventanería metálica y puerta en madera y aluminio, luz artificial, ventilación natural, redes eléctricas con la norma técnica, conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos, mesones de trabajo en grano natural y estructura metálica.</p> <p>En el área de investigación se tienen mesones melaminicos.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	<p>Neuroaprendizaje</p> <p>Salud oral</p> <p>Salud pública</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>Odontología</p> <p>Fisioterapia</p> <p>Ingeniería biomédica</p> <p>Artes culinarias y gastronomía</p>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>Especializaciones Clínicas odontológicas</p> <p>Doctorado en Ciencias cognitivas</p>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Equipo de electroforesis horizontal, compuesto por:</li> <li>● Cámara electroforesis EC370M</li> <li>● Fuente de poder 500 volt</li> <li>● Fuente de poder 3000 volt</li> <li>● Cubierta bloqueadora</li> <li>● Sistema de electroforesis horizontal</li> <li>● Transiluminador meb-15</li> <li>● Equipo de electroforesis vertical</li> <li>● Fuente de poder 500 volt</li> <li>● Fuente de poder de 300 volt</li> <li>● Baño maría</li> <li>● Agitador de mazzini</li> <li>● Agitador magnético con calefacción</li> <li>● Agitador de vórtice thermoline</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Centrifuga Dynac
- Centrifuga de mesa refrigerada
- Microcentrifuga
- 2 Incubadoras
- Cycler thermal programable
- Peachimetro AB150
- Estufa eléctrica em1
- 5 Estufa eléctrica em1
- Homogeneizador
- 2 Microscopios Nikon ys2t
- 7 Microscopio Olympus
- 1 Microscopio Olympus triocular
- Microscopio estereoscopio
- Balanza Analítica
- Balanza de triple brazo
- Balanza traveler
- Bomba de vacío
- Congelador a -20°C
- Nevera
- Isotemp -86° Freezer
- UPS estabilizador de energía
- Autoclave
- Cabina extractora de gases y humo
- Cabina de seguridad biológica
- 2 Micropipeta automática 1000 vl
- Micropipeta automática 20 vl
- Micropipeta automática 200 vl
- Micropipeta 4 pack pluss
- Campana de anaerobiosis.
- Columna sistema de cromatografía
- Equipo cromatógrafo 120.300



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO DE FLUIDOS Y CONTROL
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Ever Aristizábal Londoño <b>Correo electrónico:</b> eve.aristizaball@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar experimentos en máquinas térmicas y en fluidos, por medio del cálculo de eficiencias, conducción de calor, caudales, etc.; en los diferentes equipos. Emular prácticas a nivel industrial en las áreas de Ingeniería de Control e Instrumentación, adquisición de datos y tratamiento de señales.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de los grupos de Investigación de la Universidad.  Como laboratorio de prácticas en las asignaturas de fluidos, máquinas hidráulicas, máquinas térmicas, transferencia de calor.  Apoyo a la docencia en las asignaturas de Ingeniería de Control, Instrumentación Industrial, Electrónica Análoga y Digital, en la realización de prácticas.  Espacio de trabajo para miembros de los grupos de Investigación de la Universidad.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio de fluidos está equipado con un calderín controlado por un plc, un refrigerador industrial y una turbina Peltom movida por una corriente de agua generada por dos bombas hidráulicas de caracol. Este laboratorio ofrece un espacio acondicionado para realizar prácticas



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

	de tipo industrial, a través del uso de módulos de control, módulo de control distribuido, banda transportadora y sensórica.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<p><b>Localización:</b> nivel -1 (sótano) Edificio Fundadores, segunda etapa.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso, Redes de voz y datos requeridos por puesto de trabajo, conexiones eléctricas y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos.</p>
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Grupo de investigación en Física y Matemática con énfasis en la formación de Ingenieros Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Automática Física y Matemática
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Mecánica Ingeniería Electrónica Ingeniería Biomédica Ingeniería Industrial Tecnología Mecánica Tecnología en Automatización Industrial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Mecatrónica y Control
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Módulo de transferencia</li> <li>● Estructura modular en aluminio</li> <li>● 5 Computadores para simulación</li> <li>● Módulo de expansión.</li> <li>● Power supply.</li> <li>● Termopares</li> <li>● Pinza voltio amperimétrica.</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Termómetro infrarrojo.
- 5 Computadores para programación de PLC.
- Turbina Peltom.
- Control de Flujo
- Control de Nivel
- Control de Presión
- Control de Temperatura
- Control Distribuido
- Banda transportadora
- 4 Elementos de sensórica
- PLC FPG
- Motobomba 1/3 hp caracol
- Motobomba ¼ hp alta temperatura
- 2 Motobomba de ¼
- Compresor de aire
- 3 fuentes de corriente continua
- 2 Fuentes de alimentación
- Switch 3 con 8 puertos
- Fuente de alimentación de DC
- 2 PLC controlador lógico programable
- Bomba centrífuga
- Variador de frecuencia yaskawa
- Variador de frecuencia SIEMENS
- Extractor de 12"
- Transmisor de temperatura
- 3 Módulos de expansión analógico 2 salidas
- 3 Interfaces para conexión de puerto izquierdo
- 3 PLC controlador v350-35 tra22
- 3 Puertos ethernet v100-17 et2
- Medidor de parámetros LCR ut612
- Medidor de parámetros LCR lcr 55ª
- Electroválvula neumática monoestable



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

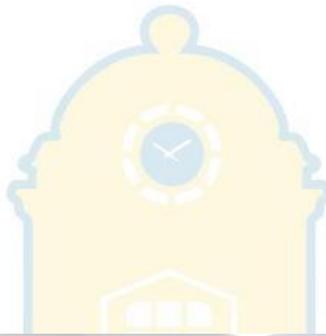
CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Medidor de temperatura
- 2 pinzas amperimetrica
- Motobomba

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>LABORATORIO DE POTENCIA</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Ever Aristizábal Londoño <b>Correo electrónico:</b> ever.aristizaball@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Reafirmar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas de análisis de circuitos eléctricos.
<b>USOS</b>	Desarrollo de prácticas relacionadas con redes eléctricas, comunicación Análoga y Digital, funcionamiento de motobombas y motores con rotor de jaula de ardilla.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	Este laboratorio ofrece un espacio acondicionado para realizar prácticas de tipo industrial, a través del uso de módulos de control y equipos de análisis de señales.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Nivel -1 (sótano) Edificio Fundadores segunda etapa.  <b>Materiales:</b> Piso en terrazo, puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica RETIE, cielo raso en placas de yeso  Redes de datos y conexiones eléctricas específicas según necesidades de los diferentes equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	No aplica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Ingeniería Electrónica Ingeniería Mecánica Ingeniería Biomédica Tecnología en electrónica y automatización Tecnología mecánica
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	No aplica
<p>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 Fuentes variables</li><li>● Multímetro TRMS</li><li>● Kit educativo 3 en 1 tektronix</li><li>● Computador hp</li><li>● Computador Pentium hp</li><li>● 2 Tableros de potencia</li><li>● Variac 10 Amp 140 vac</li><li>● 2 Variac voltaje 220v ac 50fz</li><li>● Entrenador snap pac learning</li><li>● Motor siemens</li><li>● Motor s-m cyclo sumitomo</li><li>● Generador de señales radio frecuencia</li><li>● Analizador de espectros</li><li>● 4 Estaciones de trabajo NI ELVIS III</li><li>● 4 Tarjetas de comunicación NI ELVIS III BOARI</li><li>● 4 Cables y sondas osciloscopio NI ELVIS III</li><li>● Generador de funciones LFG</li></ul>

ANEXOS-FOTOGRAFÍA



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>LABORATORIO ANÁLISIS DE MOVIMIENTO</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Juliaalba Castellanos Ruiz <b>Correo electrónico:</b> jcastellanos@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Promover el análisis del movimiento humano desde la docencia y la investigación a través de los diferentes protocolos y tecnología instalada.
<b>USOS</b>	Investigación Clases teórico-prácticas de pregrado y posgrado
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con equipos y recurso humano calificado que permite el desarrollo de proyectos de investigación. Además, posibilita la práctica de habilidades necesarias para el análisis del movimiento humano.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 16, primer piso edificio Sacatín  <b>Materiales:</b> Piso vinílico, ventanería y puerta en aluminio, iluminación artificial y ventilación indirecta. Red eléctrica voz y datos según requerimientos de los equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Cuerpo – movimiento Automática
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Fisioterapia Ingeniería Biomédica Ingeniería Electrónica Ingeniería de Sistemas
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Maestría en Intervención Integral en el deportista Especialización en Intervención Integral en el deportista Maestría en Neurorehabilitación Especialización de Fisioterapia en Ortopedia y traumatología Maestría en discapacidad
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	No aplica
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<b>Análisis Cinemático:</b>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- 6 cámaras optoelectrónicas
- 1 sistema de electromiografía de superficie
- 2 cámaras de video digital
- 4 plataformas para medir la cinética
- 1 metro de plataforma para podometría
- 1 computador para el análisis
- 1 computador para la documentación

### Análisis de Alineación postural:

- 4 Basculas
- 1 Cuadrícula
- 1 Plomada
- 1 Posturografo

### Análisis de Antropometría:

- 1 Software de antropometría, Medidep
- 1 Calibrador de pliegues
- 3 Cintas métricas
- 1 Balanza electrónica
- Balanza convencional
- Antropómetro
- Adipómetro
- Calibrador epicondilar

### Evaluación funcional:

- 1 Tapete de contacto, Software Axón Jump
- 1 Dinamómetro manual
- 1 Pulsómetro
- Tensiómetro
- 1 Barra paralela
- 2 Escaleras
- 1 Caminador o tapete rodante
- 1 Bicicleta cicloergómetro



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

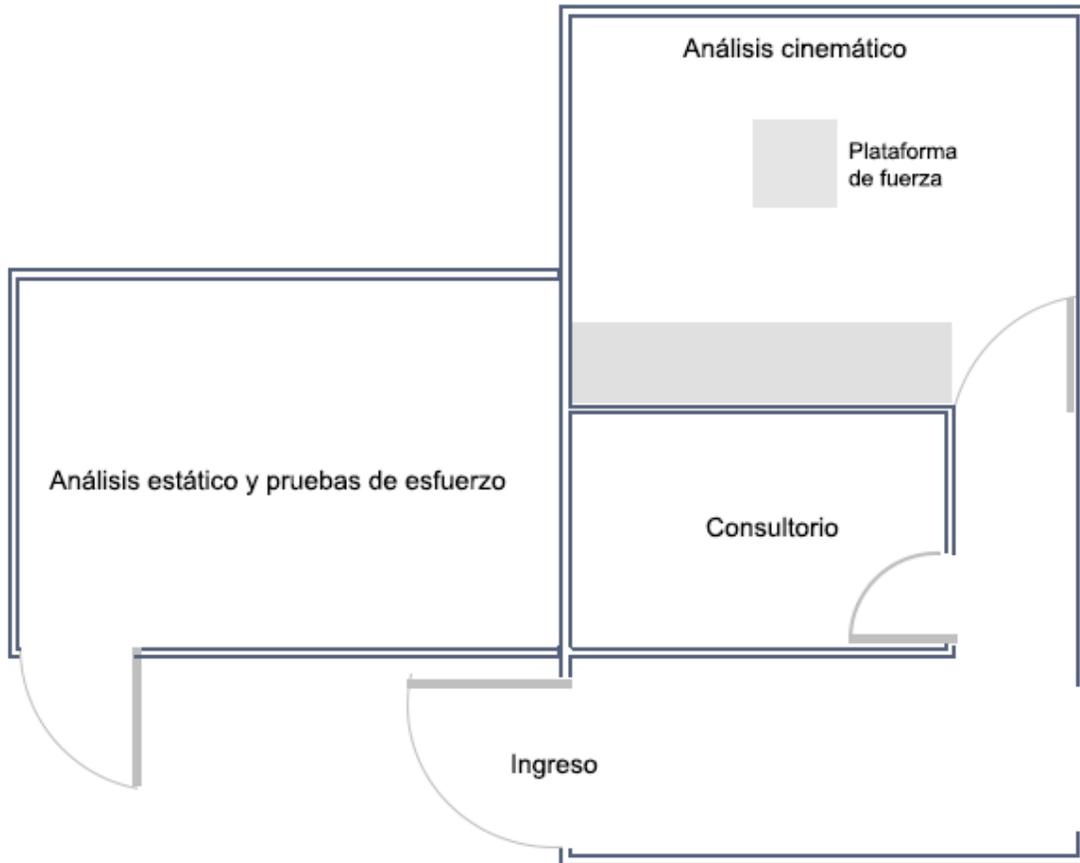
## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### Laboratorio de Análisis de Movimiento





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO KINESIOTERAPIA
DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO	<p><b>Nombre:</b> Andrés Alejandro Rodríguez Ramírez</p> <p><b>Correo electrónico:</b> andres.rodriguezra@autonoma.edu.co</p>
OBJETIVOS	Generar un espacio para la práctica de asignaturas del componente clínico-terapéutico tanto de pregrado como de los posgrados que nutre el programa de Fisioterapia y el Departamento de Movimiento Humano.
USOS	Clases teórico-prácticas de asignaturas clínico terapéuticas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO	El laboratorio cuenta con equipos y recurso humano calificado que posibilita la práctica de habilidades necesarias para la intervención en asignaturas clínico-terapéuticas.
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO	<p><b>Localización:</b> Bloque 13, zona cable aéreo del norte.</p> <p><b>Materiales:</b> Piso vinílico, ventanería en aluminio y puerta de madera, iluminación y ventilación directa y artificial. Red eléctrica, voz y datos según requerimientos de los equipos.</p>
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN	Comunidad Cuerpo Movimiento
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	<p>Fisioterapia</p> <p>Tecnología en Atención Pre hospitalaria</p> <p>Actividades de Educación Continuada.</p>
NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	<p>Maestría en Neurorehabilitación</p> <p>Especialización en Neurorehabilitación</p> <p>Especialización de Fisioterapia en Ortopedia y traumatología</p> <p>Especialización en Fisioterapia y cuidado crítico</p> <p>Maestría en Actividad Física y deporte</p>
NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO	Visita Instituciones educativas
RELACIÓN DE LOS EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 Camillas terapéuticas</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- 2 Camillas neurológicas
- 1 Camilla de 2X2
- 1 Camilla eléctrica
- Balones terapéuticos

### Material terapéutico:

- Thera-band
- Thera-tub
- Mancuernas
- Pesas de velcro
- Balancín de pullas
- Digiflex
- Bolillos o bastones terapéuticos
- Pelotas de caucho
- Pelotas medicinales suecas
- Material de fisioterapia respiratoria

- Mesa
- Sillas universitarias
- Televisor LCD de 50 pulgadas (Sony Wega)
- Escalerillas
- Rampas
- Escaleras de paso
- Espaldera

### Ayudas técnicas para la marcha y desplazamiento:

- Muletas canadienses
- Muletas
- Caminador
- Silla de ruedas

### Equipo para método de Perfetti

#### Material didáctico

- Muñecos para terapéutica
- Auscultation trainer and smartscope



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

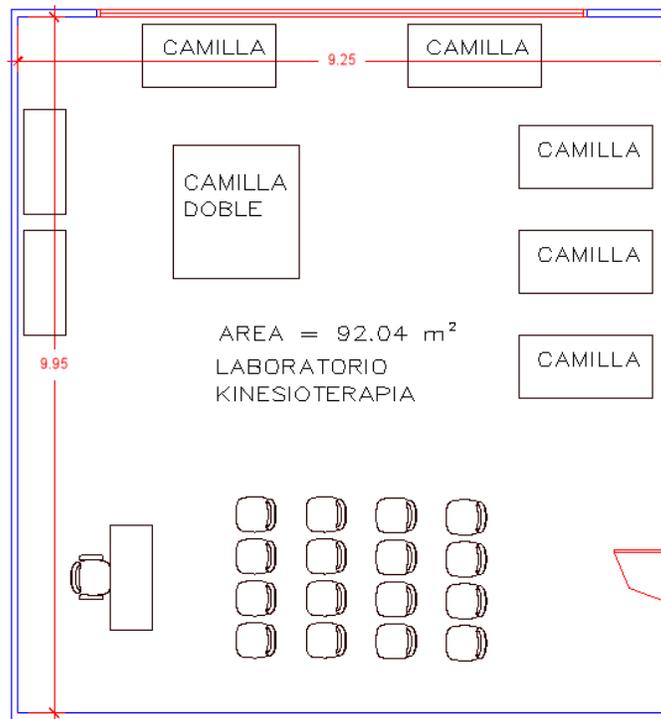
CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Fonendoscopio
- Tensiómetro
- Negatoscopio
- Vibrador flexor

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA



EDIFICIO FISIOTERAPIA – PRIMER PISO  
LABORATORIO KINESIOTERAPIA



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





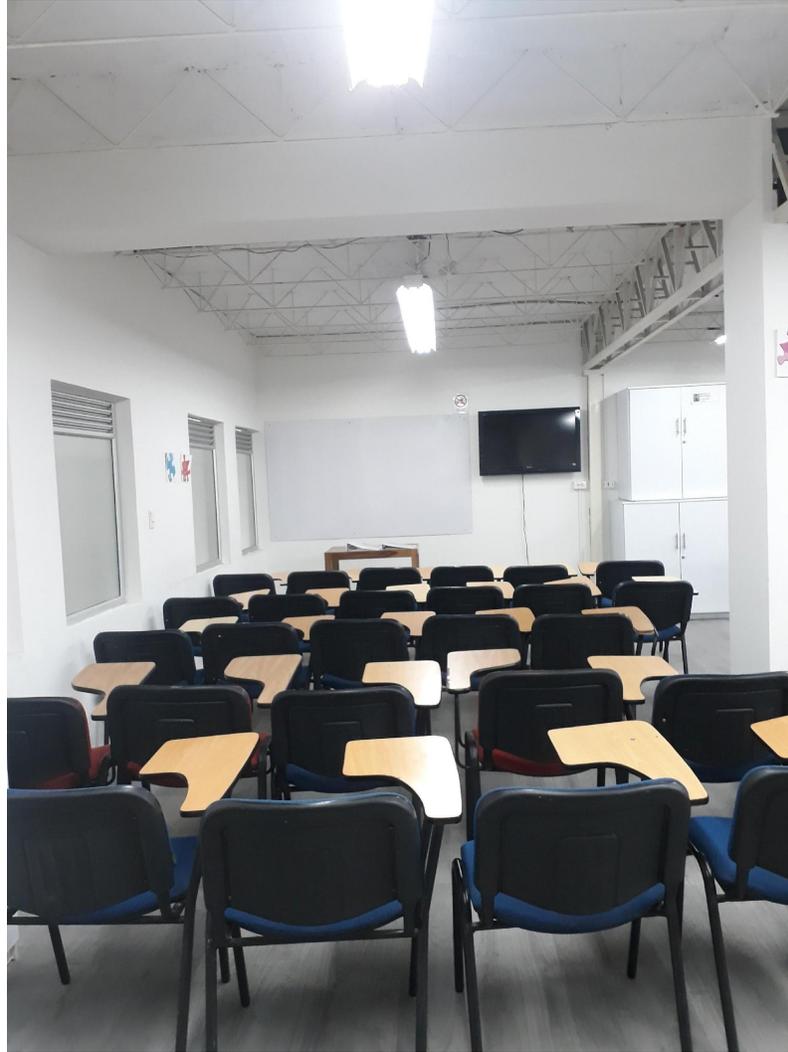
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	LABORATORIO SIMULACIÓN CLÍNICA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Andrés Alejandro Rodríguez Ramírez <b>Correo electrónico:</b> andres.rodriguezra@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	<p>-Disponer de recursos de simulación clínica que permitan el desarrollo de habilidades, destrezas y competencias en los estudiantes para la valoración, estabilización y manejo del trauma en personas que hayan sufrido una alteración en su salud; derivada de situaciones de enfermedad repentina, de emergencias o de desastres.</p> <p>-Disponer de una unidad didáctica interactiva de aprendizaje, que posibilite la enseñanza de procedimientos necesarios para la intervención pre-hospitalaria.</p>
<b>USOS</b>	Para realización de prácticas y uso en clases de pregrado y posgrado
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El Laboratorio de Simulación Clínica se fundamenta en la generación de conocimientos teórico/prácticos, cuya función se sustenta en la realización de entrenamiento para la adquisición de habilidades y destrezas para la intervención de personas con enfermedades repentinas o situaciones derivadas del trauma que comúnmente no se pueden realizar en personas por sus implicaciones éticas y legales. Residuos generados: Biosanitarios y ordinarios.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 13, zona cable aéreo del norte.  <b>Materiales:</b> Piso vinílico, paredes en mampostería y cielo raso en concreto,



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018

	ventanería en aluminio y puerta de madera, iluminación y ventilación directa. Red eléctrica, voz y datos según requerimientos de los equipos.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salud Pública/Línea de Investigación Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres</li> <li>• Cuerpo Movimiento</li> </ul>
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Todos los pregrados de la UAM, especialmente los de la Facultad de Salud.
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	<p>Especialización en Fisioterapia en Cuidado Critico Especialización en Neurorehabilitación</p> <p>Especialización en Intervención fisioterapéutica en ortopedia y traumatología</p>
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Visitas de Instituciones educativas
<b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Semiología:</b></li> </ul> <p>Auscultation trainer and smartscope Blood pressure training arm Tensiómetros y Fonendoscopios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Soporte Vital Básico:</b></li> </ul> <p>Baby Anne Pack W/Soft Pak Maniqués para asfixia (Niño adolescente, adulto y Obeso) CPR Prompt Maniquí para Entrenamiento y Práctica Sistema básico de reanimación cardiaca DEA (desfibrilador externo automatico) de entrenamiento Desfibrilador bifásico AED Training System Little anne with soft pack Bala Oxigeno portatil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Soporte Vital Avanzado</b></li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:  
05/MAR/2018

Resusci Anne CPR Full Body  
Deluxe crisis torso maniki  
Neonatal intubation trainer  
Airway Larry with stand  
Advanced Suction Training Simulador  
Arrhythmia display interface adi  
Simulador de arritmias  
Monitor multiparametros  
Laringoscopios  
Cricothyrotomy simulator  
BVM marca Ambu pediátrico y adulto

- **Intervención en Urgencias Traumáticas**

Peter picc line  
Nursing baby (non vitalsim capable)  
Female multi-venous training arm kit  
Advanced Trauma Simulador  
Advanced Trauma Accesories  
Camillas miller  
Tabla rígida - Baxstrap spineboard  
Tabla Expenser  
Camilla Scoop Cuchara (para rescate)  
Camilla de Lona  
Kit de maquillaje para pacientes traumatizados  
Collares Cervicales  
Cascos para motociclista  
Cascos de industria  
Maletas con vendajes e inmovilizadores  
Glucómetro  
Equipo órganos de los sentidos

- **Mobiliario**

Televisor LCD de 42 pulgadas (Sony Wega)  
Camillas Fijas  
Camilla Plegable con rodachines  
Cama hospitalización  
Escalerillas  
Gabinete de Pared y de piso



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:  
05/MAR/2018

Sillas universitarias

- **Otros**

Nebulizador

Negatoscopio

Lavamanos de Pedal

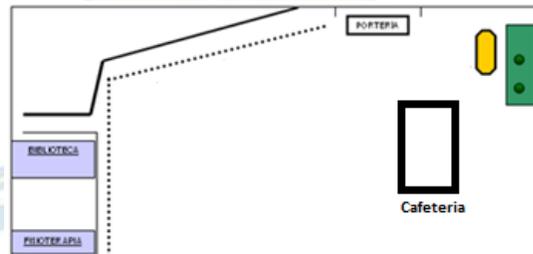
Dispensador Gel Antibacterial y de toallas desechables

Guardianes

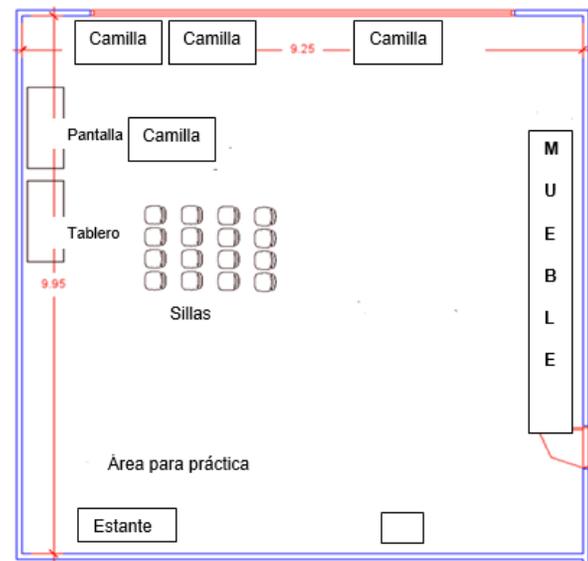
Recolector de Material Biológico y de no biológicos

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA

- **Mapa de ubicación**



- **Distribución**



laboratorio



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:  
05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:**  
05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN  
DEL DOCUMENTO:  
05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

NOMBRE DEL LABORATORIO	ANATOTECA
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Gustavo Toro Alzate <b>Correo electrónico:</b> tavo@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espacio para descubrir y discutir desde diferentes estructuras anatómicas la funcionalidad y el sentido de la Morfología para la vida profesional.</li> <li>• Prestar servicios de docencia para la realización de prácticas de anatomía en pregrado y posgrado.</li> <li>• Prestar servicios de locación a otras instituciones de la ciudad</li> </ul>
<b>USOS</b>	Clases teórico-prácticas de asignaturas de las ciencias básico-clínicas. Investigación en Morfología, monitorias en anatomía.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	La Anatoteca cuenta con un espacio amplio bien ventilado y está vigilado por la comisión de salud ocupacional y avalado por la administradora de riesgos profesionales.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Bloque 13, zona cable aéreo del norte.  <b>Materiales:</b> Un espacio diseñado también para el estudio práctico de la Anatomía. En este lugar se almacenan huesos, réplicas y modelos anatómicos. Así mismo se cuenta con un microscopio y un televisor para proyectar imágenes de la colección de las placas histológicas con las que se cuenta. De manera didáctica, se tienen con 4 mesas hexagonales y 30 sillas para las diversas actividades prácticas en grupo. Se cuenta con dos computadores para virtualizar el estudio de la morfología y un tercer computador de uso personal del coordinador del laboratorio.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Cuerpo – Movimiento con su semillero de Investigación en Morfofisiología (Morfi)



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Fisioterapia Odontología Ingeniería Biomédica Tecnología en Atención Pre hospitalaria</p>
<p><b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<p>Especialización en rehabilitación oral Especialización en ortodoncia Especialización en Neurorehabilitación Especialización en intervención fisioterapéutica y ortopedia Maestría en discapacidad.</p>
<p><b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estudiantes de Bacteriología y Enfermería de la Universidad Católica de Manizales.</li> <li>● Estudiantes de Medicina, enfermería y educación física de la Universidad de Caldas.</li> <li>● Estudiantes de los centros de formación técnica de la ciudad tales como: IDONTEC y escuelas de enfermería como el politécnico nacional.</li> <li>● Estudiantes y voluntarios de la Cruz Roja y otros grupos de rescate.</li> </ul>
<p><b>RELACIÓN DE LOS EQUIPOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tres Computadores de mesa</li> <li>● Microscopio Digital</li> <li>● Televisor LCD.</li> <li>● 4 Mesas y 30 sillas.</li> <li>● Superesqueleto con ligamentos</li> <li>● Esqueleto de lujo sam</li> <li>● Bonelike-columna vertebral</li> <li>● Columna flexible-con cabeza de fémur</li> <li>● 2 soportes multifuncional para columna vertebral</li> <li>● Articulación funcional de hombro</li> <li>● Articulación funcional de la cadera</li> <li>● Articulación funcional de rodilla</li> <li>● Estructura de mano</li> <li>● Modelo anatómico de mano</li> <li>● Modelo anatómico de pie</li> </ul>



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

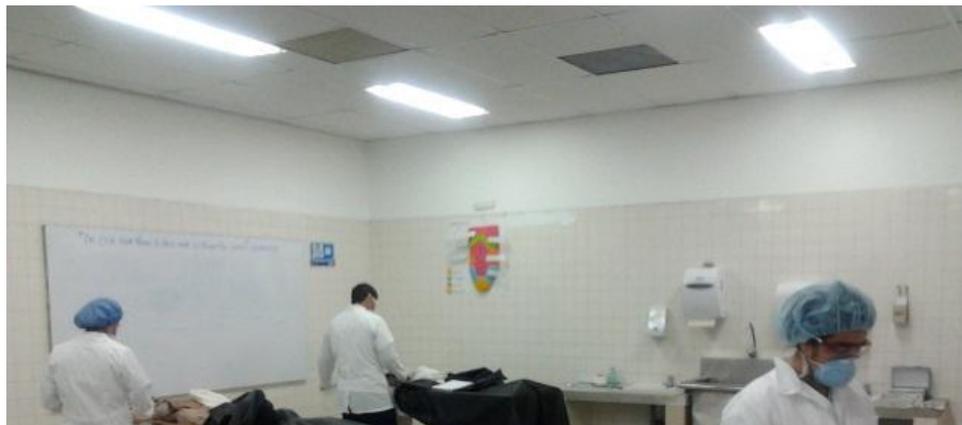
CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

- Modelo anatómico de articulación codo
- 2 Cráneos con apertura de bóveda craneal
- Silla giratoria ergonómica

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





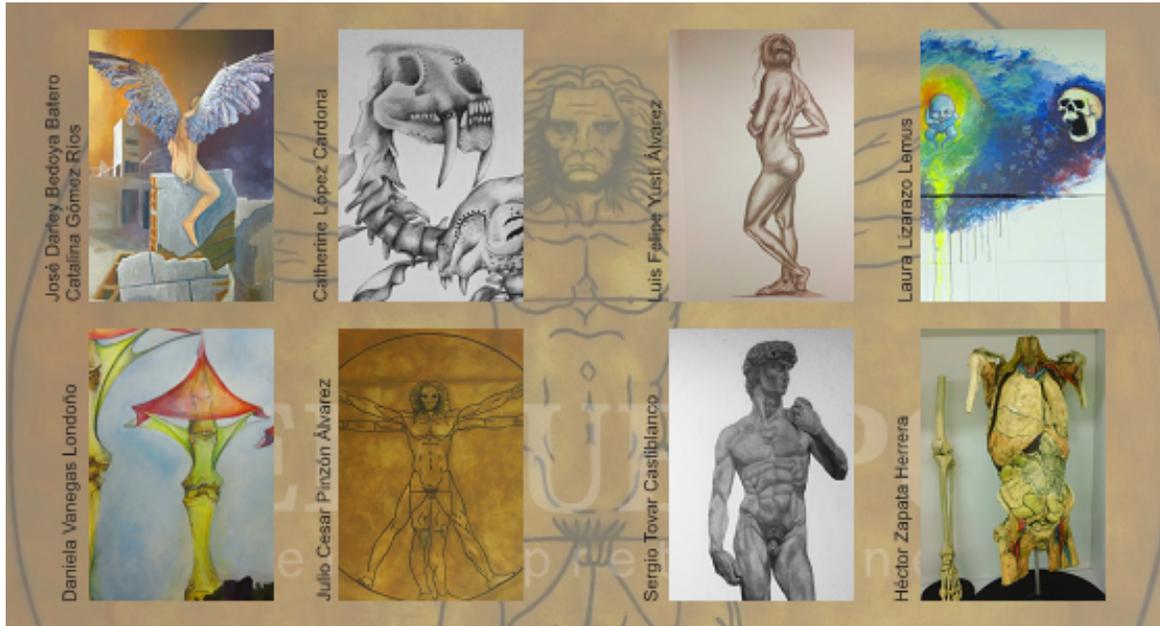
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIOS

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>ARTES CULINARIAS Y GASTRONOMÍA PANADERÍA Y REPOSTERÍA</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Catalina Rocha Ruiz <b>Correo electrónico:</b> crochar@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar procesos de transformación y preparación de alimentos.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de la comunidad UAM, para la preparación de alimentos enfocado a pastelería, repostería, panadería y chocolatería; se dictan clases teórico-prácticas con capacidad máxima para 16 personas.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con equipos generales de cocina.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Nivel -1, Bloque 18-Gastronomía  <b>Materiales:</b> Piso terrazo, puerta en aluminio en vidrio, luz y ventilación directa, cielo raso en giplac, estufas y mesas de acero inoxidable, área de lavado con trampa de grasas.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Arte y complejidad Diseño mecánico y desarrollo industrial Desarrollo regional sostenible Empresarial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Gastronomía
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Actividad e innovación en las organizaciones
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Alquiler a empresas



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### RELACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Estufas de inducción
- Mesas de acero inoxidable
- Mesas de granito pulido
- Refrigerador vertical
- Congelador vertical
- TV 42
- Butacas plásticos
- Horno de convección a gas
- Fermentadora
- 2 Espabiladeras
- Mesa de lavado
- 8 Batidoras
- Horno microondas
- Pistola de calor

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>ARTES CULINARIAS Y GASTRONOMÍA TALLER COCINA I</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Catalina Rocha Ruiz <b>Correo electrónico:</b> crochar@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar procesos de transformación y preparación de alimentos.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de la comunidad UAM, para la preparación de alimentos; se dictan clases teórico-prácticas con capacidad máxima para 16 personas.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con equipos generales de cocina.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Nivel 0, Bloque 18-Gastronomía  <b>Materiales:</b> Piso terrazo, puerta en aluminio en vidrio, luz y ventilación directa, cielo raso en gyplac, estufas y mesas de acero inoxidable, área de lavado con trampa de grasas.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Arte y complejidad Diseño mecánico y desarrollo industrial Desarrollo regional sostenible Empresarial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Gastronomía
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Actividad e innovación en las organizaciones
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Alquiler a empresas



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### RELACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Estufas
- Mesas de acero inoxidable
- Horno de piso a gas
- Plancha a gas
- Mesa de lavado
- Refrigerador horizontal
- Mesas de estudio
- Sillas plásticas
- Campanas de extracción

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>ARTES CULINARIAS Y GASTRONOMÍA TALLER COCINA II</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Catalina Rocha Ruiz <b>Correo electrónico:</b> crochar@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar procesos de transformación y preparación de alimentos.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de la comunidad UAM, para la preparación de alimentos; se dictan clases teórico-prácticas con capacidad máxima para 16 personas.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con equipos generales de cocina y equipos espaciales para la elaboración de charcutería y embutidos.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Nivel 0 Bloque 18-Gastronomía  <b>Materiales:</b> Piso terrazo, puerta en aluminio en vidrio, luz y ventilación directa, cielo raso en giplac, estufas y mesas de acero inoxidable, área de lavado con trampa de grasas.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Arte y complejidad Diseño mecánico y desarrollo industrial Desarrollo regional sostenible Empresarial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Gastronomía
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Actividad e innovación en las organizaciones
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Alquiler a empresas



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018

### RELACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Cutter
- Embutidora
- Molino para carne
- Tajadora
- Horno de convención a gas
- Mesa de lavado
- Refrigerador horizontal
- Mesas de estudio
- Sillas plásticas
- Tv 42
- Campanas de extracción

**ANEXOS-FOTOGRAFÍA**



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018



	<b>FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GAF-FOR-046
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:</b> 05/MAR/2018

<b>NOMBRE DEL LABORATORIO</b>	<b>ARTES CULINARIAS Y GASTRONOMÍA TALLER COCINA III</b>
<b>DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DEL LABORATORIO</b>	<b>Nombre:</b> Catalina Rocha Ruiz <b>Correo electrónico:</b> crochar@autonoma.edu.co
<b>OBJETIVOS</b>	Realizar procesos de transformación y preparación de alimentos.
<b>USOS</b>	Espacio de trabajo para miembros de la comunidad UAM, para la preparación de alimentos; se dictan clases teórico-prácticas con capacidad máxima para 16 personas.
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LABORATORIO</b>	El laboratorio cuenta con equipos generales de cocina.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO</b>	<b>Localización:</b> Nivel -1 Bloque 18-Gastronomía  <b>Materiales:</b> Piso terrazo, puerta en aluminio en vidrio, luz y ventilación directa, cielo raso en giplac, estufas y mesas de acero inoxidable, área de lavado con trampa de grasas.
<b>GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE LO UTILIZAN</b>	Arte y complejidad Diseño mecánico y desarrollo industrial Desarrollo regional sostenible Empresarial
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Gastronomía
<b>NOMBRE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Actividad e innovación en las organizaciones
<b>NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EXTERNAS QUE UTILIZAN EL LABORATORIO</b>	Alquiler a empresas



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

CÓDIGO: GAF-FOR-046

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 05/MAR/2018

### RELACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Estufas
- Mesas de acero inoxidable
- Horno racional a gas
- Mesa de lavado
- Refrigerador horizontal
- Mesas de estudio
- Sillas plásticas
- Molino de maíz eléctrico
- Campanas de extracción

### ANEXOS-FOTOGRAFÍA





VIGILADA MINEDUCACIÓN

## FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LABORATORIO

**CÓDIGO:** GAF-FOR-046

**VERSIÓN:** 2

**FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:** 05/MAR/2018





ACREDITACIÓN  
**INSTITUCIONAL**  
DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 9527  
MINEDUCACIÓN SEP 6 DE 2019