

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

1 OBJETIVO

- Generar un instructivo de uso y cuidado de Equipos de Protección Personal de Bioseguridad para mejorar las condiciones de salud de los Servidores Universitarios en actividades labores presenciales durante la emergencia sanitaria por COVID-19 en la Universidad Técnica de Ambato.

2 ALCANCE

- El instructivo inicia con la recepción de los equipos de protección personal de bioseguridad (Respirador, gafas/visor, guantes de manejo, traje/bata) por parte de los servidores Universitarios.
- El instructivo concluye con la eliminación y cuidado de los equipos de protección personal de bioseguridad (Respirador, gafas/visor, guantes de manejo, traje/bata)

3 REFERENCIA NORMATIVA

- Organización Internacional del Trabajo OIT
- Constitución de la República del Ecuador
- Ley Orgánica del Servicio Público y su Reglamento.
- Código del Trabajo.
- Ley Orgánica de Salud.
- Decreto Ejecutivo 2393
- Resoluciones COE Nacional
- Decreto No. 1052 extensión del estado de excepción
- Resoluciones COE Nacional

4 POLÍTICAS

- Promover la gestión del riesgo con la implementación de conceptos y elementos de prevención, respuesta y recuperación en la ejecución y cumplimiento de las actividades bajo lineamientos técnicos y legales, generando espacios de estudio y trabajo seguros y saludables con responsabilidad ambiental.

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	




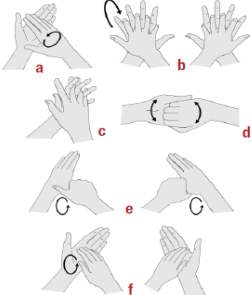
5 GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS

Término	Definición
Actividad	Es el conjunto de acciones que se llevan a cabo para cumplir las metas de un proceso o subproceso.
COVID-19	Corona virus-19.
Factores de riesgo	Son aquellos que entrañan el riesgo de enfermedad profesional u ocupacional, y que ocasionan efectos a los asegurados, siendo los siguientes: químico, físico, biológico, ergonómico y psicosocial.
Instructivo	Son instrucciones desarrolladas para para realizar la tarea correspondiente.
Ropa contra agentes biológicos	El vestuario de protección contra microorganismos debe superar una serie de requisitos frente a la penetración de agentes biológicos: resistencia a la penetración de líquidos contaminados
Mascarillas / Respirador	Equipos de protección para las vías respiratorias para actividades laborales con presencia de polvos, vapores, gases, etc.
Gafas / Visores	Las gafas protectoras, visores son un tipo de anteojos protectores que normalmente se usan para evitar la entrada de objetos, agua o productos químicos en los ojos.
Guantes de Látex/ Nitrilo	Los guantes de protección frente a microorganismos suponen una barrera frente al contacto directo de las manos con agentes biológicos

Abreviatura	Significado
OIT	Organización internacional del Trabajo
UTA	Universidad Técnica de Ambato
DGR	Dirección de Gestión de Riesgos
COE	Comité de Operaciones de Emergencia

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

6 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL INSTRUCTIVO

Ubicación de Equipos de Protección de Bioseguridad				
#	Actividad	Responsable de la actividad	Descripción	Ilustraciones
1	Capacitar al servidor universitario	Dirección de Gestión de Riesgos	Capacitación y entrenamiento de uso de EPP de bioseguridad ANEXO 1 (registro de capacitación, inducción, entrenamiento)	
2	Recibir los EPP de bioseguridad	Servidor Universitario / Administrador de Bienes / Dirección de Gestión de Riesgos	El servidor universitario Recibe los EPP de Bioseguridad y procede a la revisión de los mismos, respirador, gafas, visor, guantes, traje, etc. ANEXO 2 (ficha de entrega recepción de EPP)	
3	Retirar objetos personales	Servidor Universitario	Antes de utilizar los EPP de bioseguridad debe quitarse todos los objetos personales que podrían causar daño en los EPP: joyas, celular, reloj, esferos, etc.	
4	Realizar higiene de manos	Servidor Universitario	Lavarse las manos mínimo 20 segundos, en caso de no existir un lavabo cerca Utilizar gel antibacteriano o alcohol.	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:

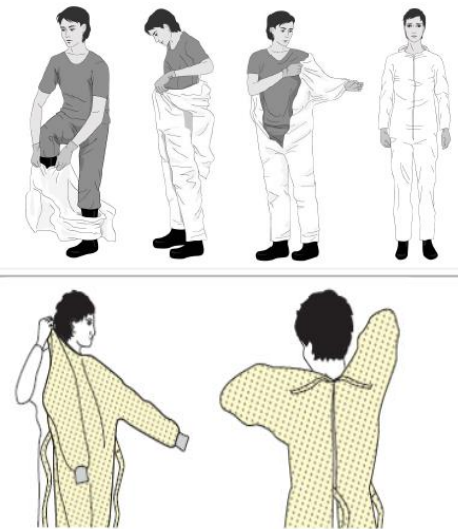
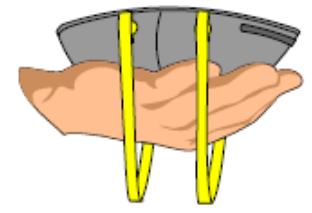
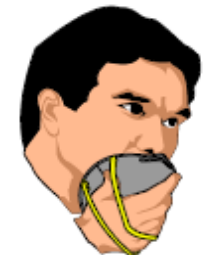
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INSTRUCTIVO:
UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

5	Colocar traje/bata (Emergencias/ Uso Médico)	Servidor Universitario	<p>Realizarlo en una zona descontaminada (zona segura sin presencia de presencia de posibles agentes nocivos) evitando que el traje toque el piso y colocar una a una las piernas, acomodar hasta la cintura y posteriormente ingresar los brazos de igual manera uno a uno sin estirarlo de manera de manera agresiva.</p> <p>Cubra con la bata todo el torso desde el cuello hasta las rodillas, los brazos hasta la muñeca y dóblela alrededor de la espalda. Átesela por detrás a la altura del cuello y la cintura.</p>	
6	Tomar el respirador	Servidor Universitario	Tome la parte ancha del Respirador en la palma de su mano, con la parte angosta tocando sus dedos. Las cintas deben estar por debajo de su mano	
7	Ubicar el respirador en el rostro	Servidor Universitario	Ponga la parte ancha de la Respirador por debajo de su barbilla o mentón. Cubra la nariz con la parte angosta	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INSTRUCTIVO:
UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

8	Halar las cintas del respirador	Servidor Universitario	Jale la cinta de abajo detrás del cuello y la alta más larga por encima de su cabeza, hasta la parte de arriba detrás de su cabeza.	
9	Ajustar el respirador	Servidor Universitario	Ajuste el Respirador para que esté cómoda, pero también para que quede de manera apretada	
10	Colocar gafas /visor facial	Servidor Universitario	Colocar las gafas ubicando las varillas de las gafas en las orejas y apoyándolas en el puente de la nariz. Colocar el Visor facial tomando la banda plástica ajustable y ubicarla detrás de la cabeza	
11	Verificar ajuste de gafas / visor facial	Servidor Universitario	Verificar el ajuste de las gafas y visor para evitar el deslizamiento y caída de las mismas	
12	Cubrir la cabeza (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	Colocar un cubrecabeza, gorra quirúrgica o si a la vez el traje dispone de capucha.	
13	Colocar Guante de látex / nitrilo	Servidor Universitario	Extraer un guante de látex / nitrilo del envase y colocarlo en una mano, hasta obtener una perfecta adaptación a la mano (ausencia de arrugas) estirando desde el extremo abierto.	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INSTRUCTIVO:

UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

			Extraer un segundo guante y proceder a su correcta colocación	
--	--	--	---	--

Retiro de Equipos de Protección de Bioseguridad

#	Actividad	Responsable de la actividad	Descripción	Ilustraciones
1	Realizar Higiene de Manos	Servidor Universitario	Lavarse las manos mínimo 20 segundos, en caso de no existir un lavabo cerca Utilizar gel antibacterial o alcohol.	
2	Retiro de guantes de látex / nitrilo	Servidor Universitario	<ol style="list-style-type: none"> Deslizar el guante izquierdo desde la apertura/bordón con la ayuda de la mano derecha hasta recubrir las extremidades de los dedos con la parte trasera del guante Sin soltar la parte trasera del guante izquierdo y realizando una bola de este guante en la mano derecha y manteniéndolo en esta mano Pasamos con la mano izquierda a enrollar el guante de la mano derecha en si 	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:







SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INSTRUCTIVO:
UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

			mismo, hasta obtener con los 2 guantes una sola bola que solo esta en contacto con la mano por la parte interior del ultimo guante	
3	Retirar cubre cabezas (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	Retirar la capucha o cubre la cabezas muy despacio para no contaminarse la cara, enrollándola de adentro hacia afuera.	
4	Retiro de gafas / Visor facial	Servidor Universitario	Retirarse las gafas y visor facial tomando las varillas y banda plástica respectivamente evitando tocarse el rostro	
5	Quitar el traje / bata (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	Sacar el traje de los hombros, quítese cada manga, una a una. Enrolle el traje/bata, desde la cintura hacia abajo y desde adentro hacia afuera, hasta la parte superior de las botas o zapatos. Desate los cordones. Tocando solamente el interior de la bata pásela por encima del cuello y de los hombros. Voltee la bata al revés. Dóblela o enróllela y deséchela.	 
6	Guardar o eliminar el traje/bata (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	Colocar el traje o bata en la funda plástica de color rojo para lavarla (reusable) o eliminarla (Desechable)	 



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO



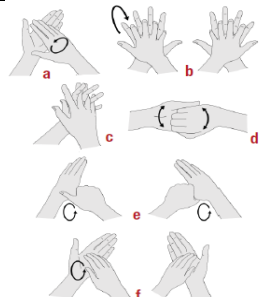


INSTRUCTIVO:

UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

7	Retirar Respirador	Servidor Universitario	Hale las tiras del Respirador hacia delante procurando no tocar la parte anterior del Respirador	
8	Eliminar el Respirador	Servidor Universitario	Colocar el Respirador en los recipientes de eliminación correspondientes para materiales contaminados	
9	Realizar Higiene de Manos	Servidor Universitario	Lavarse las manos mínimo 20 segundos, en caso de no existir un lavabo cerca Utilizar gel antibacteriano o alcohol.	
10	Desinfectar de artículos personales	Servidor Universitario	Rociar con alcohol en la billetera, las llaves, esferos, monedas, etc.	
11	Desinfectar el traje / bata (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	Colóquelo en una lavadora o lávelo a mano, en los dos casos con bastante jabón o detergente.	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

12	Realizar Higiene de Manos	Servidor Universitario	Lavarse las manos mínimo 20 segundos, en caso de no existir un lavabo cerca Utilizar gel antibacterial o alcohol.	
----	---------------------------	------------------------	---	--

#	Actividad	Responsable de la actividad	Descripción
1	Cuidado de traje / bata de bioseguridad (Emergencias Uso Médico)	Servidor Universitario	<p>Lavar el traje / bata con abundante agua y jabón</p> <p>Evitar ponerlo en contacto con elementos con filo que puedan rasgar o dañar el traje/bata</p> <p>Guardar el traje/bata en una funda plástica en un lugar adecuado lejos de contaminación</p>
2	Cuidado de gafas/ visor facial	Servidor Universitario	<p>Limpiar las gafas y visor con regularidad usando agua y jabón con un paño suave , verificando si existen daños</p> <p>Guardar las gafas y visor en un lugar adecuado evitando posibles golpes o rayaduras, preferiblemente guardarlo en la funda de origen del producto</p>

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

3	Cuidado de Respirador	Servidor Universitario	Guárdelo siempre en forma tal que el respirador NO pueda deformarse. Evite llevar los respiradores en su bolsillo o caja de herramientas. Eso podría aplastarlo y hacer que el respirador cambie su forma, impidiendo que el respirador se selle herméticamente contra su cara y lo proteja adecuadamente. Cualquier duda sobre el tipo de respirador asignado a su actividad consulte con el encargado de seguridad y salud ocupacional.
4	Cuidado de Guates de látex / nitrilo	Servidor Universitario	No se pueden reutilizar ni lavarlos se los debe eliminar después de realizar una actividad o tarea específica
5	Solicitar Reposición del EPP de Bioseguridad	Servidor Universitario	Una vez Revisado el EPP y si se encuentra daños por el uso del mismo se comunicara al encargado de seguridad y salud ocupacional la necesidad de cambio del EPP

ANEXO 1

<input type="checkbox"/> Charlas de Campo <input type="checkbox"/> Capacitaciones <input type="checkbox"/> Inducciones <input type="checkbox"/> Entrenamientos			
	AREA	PERSONAL DE:	REALIZADO EN :
<input type="checkbox"/>	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	<input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/> CAMPUS HUACHI
<input type="checkbox"/>	GESTIÓN DE RIESGOS EXTERNOS	<input type="checkbox"/> OPERATIVO	<input type="checkbox"/> CAMPUS INGAHURCO
<input type="checkbox"/>	SALUD	<input type="checkbox"/> ESTUDIANTES	<input type="checkbox"/> CAMPUS QUEROCHACA
	OTRO.	OTRO:	OTRO:
NÚMERO DE HORAS:		FECHA:	
TEMA:			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

INSTRUCTIVO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Macroproceso:

GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso:

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INSTRUCTIVO:

UTA.SGC.C.11.1.16.

USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD

Ámbito de Aplicación:

Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional

ASPECTOS TRATADOS:				
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA #	ÁREA	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

ANEXO 2

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL													
	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL													
<p>Por medio del presente documento se realiza la entrega de los equipos de protección personal a los servidores universitarios de acuerdo a la estimación de cada riesgo en su puesto de trabajo y cada servidor universitario se compromete a usarlos durante su jornada laboral y hacerse responsables por su correcto uso y a informar de inmediato a mi jefe inmediato en caso de extravió, hurto o deterioro</p>														
Nombre	C.I.	EPP de Bioseguridad				EPP de Seguridad Laboral				Tipo de Entrega		Fecha	Firma	
		RESPIRADOR	MASCARILLA	GAFAS	GUANTES NITRILLO VISCOS	TRAJES TRABAJOS	CASCO	OREJERAAS	GUANTE DE NITRILLO	ARNES	Primera Entrega	Reposición		
Analista de Seguridad y Salud Ocupacional							Directora Dirección de Gestión de Riesgos							

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	
	INSTRUCTIVO	
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Macroproceso:	GESTIÓN DE RIESGOS
	Proceso:	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
	INSTRUCTIVO: UTA.SGC.C.11.1.16.	USO Y CUIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE BIOSEGURIDAD
Ámbito de Aplicación:	Unidades Académicas, Unidades Administrativas, COE Institucional	

FIRMAS DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Acciones	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Psic. Ind. Mg. Tarquino Saltos	Analista SSO	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
	Ing. Mg. Manolo Córdova	Responsable SSO	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
	Ing. Esteban López	Asistente Administrativo	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Revisado por:	Dra. Pamela Martínez	Directora Dirección de Gestión de Riesgos	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
	Ing. Fernando Jiménez	Docente de la Facultad de Ciencias Administrativas- Gestión de la Calidad	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Validado por:	Comité de Operaciones de Emergencia Institucional	Comité de Operaciones de Emergencia Institucional	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

CONTROL DE HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del Cambio	Fecha de Actualización
1.0	Levantamiento del Instructivo	21/05/2020