

Nº	ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACION DE RIESGOS			ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	REVALUACION		
						NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO PURO (P x C)					P	C	
1	Actividades administrativas y uso de panel para enseñanza	Uso de computadora, laptop (uso de dispositivo para Dicción Virtual)	Exposición pantallas de visualización (radiación ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	2	6	N/A	Uso de pantallas modernas.	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación.	N/A	2	1
			Uso de teclado, laptop, mouse del computador / movimientos repetitivos	Trastornos musculoesqueléticos	Síndrome de túnel carpiano, lumbalgia, dolor muscular en espalda y cuello, cervicalgias, carpalos y otros (labora), circulación inadecuada de extremidades bajas	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.	N/A	2	1
			Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	1
			Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastornos músculo-esquelético (lumbalgia, tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas. Realiza pausas activas alternadas en la labor.	N/A	2	1
		Uso de máquinas y equipos de oficina (fotocopias, perforador, engrapador, tijera, saca grapas, otros)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	2	6	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	2	1
			Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	2	1
			Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(a).	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado.	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2
		Reuniones	Trabajo sedentario / Posturas inadecuadas	Contracturas musculares	Dolor muscular, fatiga e hipertensión debido a mala postura por continuo de equipos de computo	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.	N/A	2	1
			Hostigamiento psicológico	Mobbing, agresión verbal, discriminación	Cambio de personalidad, pérdida de la capacidad de concentración, baja autoestima	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Reglamento interno de trabajo. Código de conducta. Sensibilización de peligros psicosociales.	N/A	2	1
			Exposición pantallas de visualización (radiación ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	2	6	N/A	N/A	Cortinas adecuadas (correcta iluminación)	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación.	N/A	2	1
2	Inspección de áreas de trabajo	Verificación de accesos	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1
			Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento preventivo. Uso de señalizaciones.	N/A	2	1
	Verificación de conexiones de luz, agua, gas	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(a).	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado.	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	N/A	2	1	
3	Manipulación de material biológico antes, durante o después de enseñanza a estudiantes	Obtención de muestra (lejía, jeringa)	Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	2	6	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	2	1
			Objeto o superficie punzocortante	Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tétano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3	3	9	N/A	Equipos de extracción de sangre actualizados	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2
		Obtención y siembra de muestras biológicas y/o microorganismos en medios de cultivo (orina, heces otros)	Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2
			Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	2
		Uso de equipos (microscopio, coccina, estufa, centrifuga)	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(a).	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado.	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2
			Equipo o maquinaria en movimiento	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo. Sensibilización de utilización de equipo en movimiento.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2
			Equipo u objeto a alta temperatura	Quemaduras (1er, 2do 3er grado)	Ampollas, lesiones dérmicas externas o internas, lesiones a nervios.	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de alta temperatura, lentes, bata	2	2
		Preservación de muestras biológicas (formol 10%)	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	2
			Disección de tejidos (leisuri)	Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	3
Objeto o superficie punzocortante	Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tétano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica		3	3	9	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2		
4	Evaluación de seguridad	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1
			Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	1
		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Inflamación, hematoma	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	1
		Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	2	2
			Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tétano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2
Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	2		

VALIDADO POR: Efi Martínez Berríos (Director del Departamento Académico, 24/10/2022)

REVISADO POR: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado (COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, 15/12/2022)

APROBADO POR: Dr. Hugo Rojas Flores (RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA, 21/12/2022)

UNSA		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN RIESGOS Y CONTROL (IPERC)						CÓDIGO: F-PS3 07-03
DEPENDENCIA:	BIOLOGICAS	ELABORADO POR:	NOMBRES Y APELLIDOS	FECHA	ORI	FRASE	VERSIÓN: 1	
SUBDEPENDENCIA:	MEDICINA		Fernando Steve Segovia Cruz	24/10/2022	42918111			
UNIDAD ORGANICA:	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA, SLO8A145/S4.1.202		Gonzalo Jacobo Iturrigo	24/10/2022	45873302			
PUESTO DE TRABAJO:	ESTUDIANTE DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA		Luis Iberico Chavez	24/10/2022	74747205			

Rubick Corporación S.A.C.

Luis Iberico Chavez
INGENIERO DE SEGURIDAD

No.	ACTIVIDAD	TAREA	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACION DE RIESGOS			ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	RE-EVALUACION			
					NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO PURO (P x C)						P	C		
1	Inspección de áreas de trabajo	Verificación de accesos	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, aplidos inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	N/A	2	1		
			Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	1	
2	Manipulación de material biológico antes, durante o después de enseñanzas a estudiantes	Obtención de muestra (aguja, jeringa)	Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	2	1		
			Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tetano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3	4	12	N/A	Equipos de extracción de sangre actualizados	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2			
		Obtención y siembra de muestras biológicas y/o microorganismos en medios de cultivo (orina, heces otros)	Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2		
			Realizar coloración (reactivos químicos)	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2	
		Uso de equipos (microscopio, estetoscopio, estufa, centrífuga)	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s).	Paro cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	+ Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. + Conexión de puesta a tierra, decididamente inspeccionado y habilitado	N/A	N/A	N/A	2	2
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	
			Equipo o maquinaria en movimiento	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	
		Preservación de muestras biológicas (formol 10%)	Equipo u objeto a alta temperatura	Quemaduras (1er, 2do 3er grado)	Ampollas, lesiones dérmicas externas o internas, lesiones a nervios.	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de alta temperatura, lentes, bata	2	2	
			Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2	
		Diseción de tejidos (Bisulfito)	Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	3	1	
Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tetano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica			3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2			
3	Recuperación y almacenamiento de muestras biológicas y/o microorganismos al laboratorio.	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2		
			Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	3	1		
		Objeto o superficie punzocortante	Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tetano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3	3	9	N/A	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2		
			Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2		

VALIDADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
NOMBRE: Eli Martinez Berrios	NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado	NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores
Director del Departamento Académico	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
FECHA: 24/10/2022	FECHA: 15/12/2022	FECHA: 21/12/2022
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:



IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION RIESGOS Y CONTROL (IPERC)									
DEPENDENCIA:	BIOSEGURAS	EMPLEADO POR:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
SUBDEPENDENCIA:		Claudio Quiroga Aguilera	24/10/2022	2906340					
ORGANISMO ORIGINARIO:	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA, UNMSM (L. 20)	Roman Cahai Parqui	24/10/2022	2928630					
PUESTO DE TRABAJO:	TECNICO DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA	Gonzalo Jacobo Ibarra	24/10/2022	45873302					
		Luis Iberico Chavez	24/10/2022	74747205					

Rubick Corporación S.A.C.

ACTIVIDAD	UNIDAD	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACION DE RIESGO			ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	INGENIERO DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	P	C	NIVEL DE RIESGO RESIDUAL (P x C)
					NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO PURO (P x C)								
1. Actividades administrativas	Uso de computadora, laptop	Exposición pantallas de visualización (radiación no ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, entorpecimiento, irritabilidad, dolor de cabeza	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación	N/A	2	2	4
		Uso de teclado, laptop, mouse del computador / movimientos repetitivos	Trastornos musculoesqueléticos	Síndrome de túnel carpiano, lumbalgia, dolor muscular en espalda y cuello, carpalgia, cansancio y espasmos (laboral), creación inadecuada de extremidades bajas	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas	N/A	2	2	4
		Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA (control de ingreso y salida)	N/A	2	2	4
		Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastornos musculoesqueléticos (lumbalgia, tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas. Realiza pausas activas alternadas en la labor.	N/A	2	2	4
	Uso de máquinas y equipos de oficina (fotocopiadora, perforador, empastador, impresora, saca papeles, otros)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	3	1	3
		Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	2	1	2
		Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s)	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionada y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de la conexión eléctrica. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	4
		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular o obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no comer). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos sueltos que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transferir haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1	2
	Gestión documental	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular o obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas a distinto nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	Orden antideslizante en gradas de la Facultad	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no comer). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos sueltos que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transferir haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	3	2	6
		Personas ajenas a la operación	Golpes en manos, brazos o alguna parte superior del cuerpo.	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Señalización y código de colores. Acceso solo a personal autorizado	N/A	3	1	3
		Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA (control de ingreso y salida)	N/A	2	1	2
		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular o obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no comer). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos sueltos que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transferir haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1	2
2. Inspección de área de trabajo	Verificación de accesos	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular o obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no comer). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos sueltos que obstruyan el desplazamiento del personal. Evitar transferir haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1	2
		Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento preventivo. Uso de señalizaciones	N/A	2	1	2
	Verificación de conexiones de luz, agua, gas	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s)	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionada y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de la conexión eléctrica. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	4
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo	N/A	2	1	2
	Pesado y comparación de insumos	Geles, vapores tóxicos, venenosos, asfixiantes	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Valvulas operativas (mantenimiento preventivo)	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo	N/A	3	2	6
		Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2	6
3. Preparación insumos (formol, alcohol, vinol, parafina, otros)	Preservación de muestras (formol)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4
		Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Exposición a agentes biológicos	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2	6
	Herir Insumos (de ser necesario)	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: respirador de 2 vías, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, mandil, botas (para químicos)	3	3	9
		Equipo u objeto a alta temperatura	Quemaduras (1er, 2do 3er grado)	Ampollas, lesiones dérmicas externas o internas, lesiones a nervios	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes de alta temperatura, lentes, bata	2	2	4
	Limpieza simple (regis, detergente)	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s)	Pero cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionada y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el Área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de la conexión eléctrica. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	4
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4
4. Disposición final de muestras (secado, desecho directo, esterilización)	Esterilización (autoclave 150°C)	Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2	6
		Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes de alta temperatura, lentes, bata	3	3	9
		Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes	3	1	3
	Guardado de muestras (formol)	Infesión / enfermedades de transmisión sanguínea (letano, exposición a agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	Contagio de enfermedad común o específica	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4
		Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	3	2	6
Limpieza simple (regis, detergente)	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: respirador de 2 vías, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	3	9	

VALIDADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR								
Recopilación y traslado de residuos peligrosos tratados en bolsas (ppap) R		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3 2 6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. - Reglamento interno de SST (no correr) - Orden y Limpieza - No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. - No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. - Evitar transitar haciendo uso del celular - Uso de señal (piso mojado) - Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1
		Caída de personas a distinto nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3 3 9	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	Cinta antiderrapante en gradas de la Facultad	N/A	Personal capacitado. - Reglamento interno de SST (no correr) - Orden y Limpieza - No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. - No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. - Evitar transitar haciendo uso del celular - Uso de señal (piso mojado) - Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	2
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflammaciones, magalladuras, cortes/laceraciones	3 3 3	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. - Inspección del área de trabajo. - Procedimiento de trabajo	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2
		Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastornos músculo - esquelético (lumbalgia, tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3 3 9	N/A	N/A	N/A	Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas. - Realiza pausas activas alternadas en la labor.	N/A	2	2
		Sobreesfuerzo, posturas disergonómicas o desfavorables	Lesiones osteomusculares	Lumbalgia, migrañas, contracturas, uso	3 3 9	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. - Procedimiento de trabajo. - Capacitación - entrenamiento en manipulación manual de cargas. - Realizar pausas activas. - Sensibilización de posturas correctas.	N/A	2	2
		Personas ajenas a la operación	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractos, malestar estomacal	3 2 6	N/A	N/A	N/A	Señalización y código de colores - Acceso solo a personal autorizado	N/A	3	1
		Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3 4 9	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. - Procedimiento de trabajo. - Señalización y código de colores. - Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. - Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	3
		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3 2 6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. - Reglamento interno de SST (no correr) - Orden y Limpieza - No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. - No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. - Evitar transitar haciendo uso del celular. - Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1
		Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractos, malestar estomacal	3 2 6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. - Reglamento interno de Trabajo de UNSA (control de ingreso y salida.)	N/A	2	1
		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3 2 6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. - Reglamento interno de SST (no correr) - Orden y Limpieza - No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. - No dejar objetos zonas que obstruyan el desplazamiento del personal. - Evitar transitar haciendo uso del celular. - Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflammación, hematoma	3 2 6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. - Inspección del área de trabajo. - Procedimiento de trabajo	N/A	2	1
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflammación, hematoma	3 2 6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. - Inspección del área de trabajo. - Procedimiento de trabajo	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	1
		Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3 3 9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a la mano. - Poner atención al trabajo que está realizando. - Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. - En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. - Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: mascarillas, guantes, lentes	2	2
		Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (sifilis, exposición a agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3 3 9	N/A	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. - Poner atención al trabajo que está realizando. - Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. - En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. - Mantener orden y limpieza.	Uso de EPPs: guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2
		Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3 3 9	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. - Procedimiento de trabajo. - Señalización y código de colores. - Difusión y aplicación del uso de EPPs específico. - Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPPs: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	2

NOMBRE: El Martínez Berríos Director del Departamento Académico FECHA: 24/10/2022 FIRMA:	NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FECHA: 15/12/2022 FIRMA:	NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA FECHA: 21/12/2022 FIRMA:
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABG. CONZALO JESUS HERCILLI
 SUBDIRECTOR DE RECURSOS HUMANOS