

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR PUESTO DE TRABAJO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR PUESTO DE TRABAJO																					
DATOS DEL DOCUMENTO					CARGO O PUESTO No.: DOCENTE																
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION																
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION		ING. ARIEL GARCIA AROCA														
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		DOCENTE TIEMPO PARCIAL, DOCENTE TIEMPO COMPLETO, DOCENTE MEDIO TIEMPO			FECHA DE EVALUACION																
PUESTO / CARGO		DOCENTES			REVISION Y/O ACTUALIZACION																
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS																
Realizar planeaciones del semestre, realizar diagnósticos educativos de sus alumnos, impartición de clases frente a grupo, preparación de clases, diseño de estrategias metodológicas, aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en el aula.					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo																
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable



RIESGO											RIESGO						
F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en areas de trabajo, cierre de puertas	X					X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en areas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado
Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X					X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores
B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higienicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higienicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higienicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervision de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, ejercicios de relajación, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
E02	Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
E03	Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computacion	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicossocial		X					X		Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervision y control de actividades operativas	X						X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres			X					X	Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias

21

11

32

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR PUESTO DE TRABAJO

DATOS DEL DOCUMENTO															CARGO O PUESTO No.: ASISTENTE ADMINISTRATIVO				
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION														
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION		ING. ARIEL GARCIA AROCA												
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		SECRETARIA GENERAL			FECHA DE EVALUACION														
PUESTO / CARGO		SECRETARIA GENERAL			REVISION Y/O ACTUALIZACION														
JEFE DE ÁREA																			
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS														
Elabora, organizar, conceder y coordina la agenda de acuerdo a prioridades, a clientes internos y externos. Relaciones Públicas Expresión oral Recepatar y entregar correspondencia que ingresa a la Dirección					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo														

FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL		
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X		Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X		Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X		Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable



RIESGO											RIESGO						
F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X					X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado
Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X					X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores
B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones musculosqueleticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, ejercicios de relajación, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
E02	Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones musculosqueleticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
E03	Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicossocial					X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas	X							X	Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicossocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicossociales
AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres						X			Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	practicar y simulacros en situaciones de emergencias

0 1 0 1


## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO



DATOS DEL DOCUMENTO															CARGO O PUESTO No.:						
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID				CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION															
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO				NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION			ING. ARIEL GARCIA AROCA												
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		PROCURADORIA GENERAL				FECHA DE EVALUACION															
PUESTO / CARGO		PROCURADOR				REVISION Y/O ACTUALIZACION															
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS											EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS										
Representa Legalmente al Instituto ante el juzgado. Dentro del proceso legal, el procurador es el que recibe las notificaciones del Juzgado sobre el procedimiento. También tiene la responsabilidad de presentar los escritos ante el juez, aunque los redacta el abogado.											Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo										
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable

RIESGO	F02													
RIESGO QUÍMICO	Q01													
RIESGO BIOLÓGICO	B01													
RIESGO ERGONÓMICO	E01	1				0								
	E02													
	E03													
FACTORES PSICOSOCIALES	P01													
	P02													
	P03													
ACCIDENTES MAYORES	AM04													
Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X				X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentracion, irritacion, afectacion sistema nervioso, stres, afectacion umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en areas de trabajo		capacitacion en enfermedades por exposicion a ruido, charlas de autocuidado
Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X				X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectacion y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitacion en enfermedades por exposicion a gases y vapores generados por vehiculos automotores
Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higienicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales	X				X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higienicos, comedores, patios	desinfeccion y desratizacion de servicios higienicos, comedores, patios	concientizacion higienica, capacitacion en enfermedades por exposicion a agentes biologicos
Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervision de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales	X				X		Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	lesiones muscosqueleticas, dolores de piernas y espalda	supervision y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de relajacion, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitacion en enfermedades ergonomicas
Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad			X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscosqueleticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervision y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitacion en enfermedades ergonomicas
Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computacion	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad			X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentracion, irritacion, afectacion sistema nervioso, stres, afectacion umbral auditivo, hipoacusia	supervision y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonomica, capacitacion en enfermedades ergonomicas
Organización del trabajo	Derivados de la tarea	Las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente			X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritacion, afectacion del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitacion en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicosocial			X			X	Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritacion, afectacion del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitacion en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentracion en las tareas, Labores de supervision y control de actividades operativas	X					X	Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitacion en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres				X			Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementacion del plan de emergencia y contingencia	practicas y simulacros en situaciones de emergencias

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO																					
DATOS DEL DOCUMENTO					CARGO O PUESTO No.:																
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION					 <b>ISTRED</b> INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO REY DAVID											
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION		ING. ARIEL GARCIA AROCA														
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		UNIDAD DE MARKETNG Y VENTAS -			FECHA DE EVALUACION																
PUESTO / CARGO		VENTAS			REVISION Y/O ACTUALIZACION																
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS																
Definir estrategias comerciales; capacitar a la fuerza de ventas; dar seguimiento a los indicadores de ventas, trabajar en conjunto con mercadeo y atencion al cliente ( estudiantado) para mejor atencion y mejorar la experiencia del cliente y ofrecer servicio posventa.					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo, redes sociales, post publicitarios																
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable

RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado	
	RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X							Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores	
	RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
	RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, ejercicios de relajación, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E02		Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E03		Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
FACTORES PSICOSOCIALES		P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicosocial	X								Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres			X						Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias	


0

2

2



## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO																					
DATOS DEL DOCUMENTO					CARGO O PUESTO No.:																
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION					 <b>ISTRED</b> INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO REY DAVID											
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION		ING. ARIEL GARCIA AROCA														
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		VICERECTORADO			FECHA DE EVALUACION																
PUESTO / CARGO		VICERECTORA			REVISION Y/O ACTUALIZACION																
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS																
Planificar, organizar, dirigir y controlar las actividades academicas de la institucion; asi como las actividades que se desarrollan en la unidad academica de apoyo.					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo																
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulacion	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion vias respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable

RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado	
RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores	
RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en exposición a agentes biológicos	
RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones musculosqueleticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de relajación, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas	
	E02	Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad	X									Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	lesiones musculosqueleticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas	
	E03	Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X									Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonomico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonomica, capacitación en enfermedades ergonomicas
FACTORES PSICOSOCIALES	P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicosocial		X									Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas	X										Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres								X		Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	practicar y simulacros en situaciones de emergencias	

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO



DATOS DEL DOCUMENTO														CARGO O PUESTO No.:							
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID				CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION															
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO				NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION				ING. ARIEL GARCIA AROCA											
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		UNIDAD DE SERVICIOS DE BIBLIOTECA- UNIDAD DE BIENESTAR INSTITUCIONAL				FECHA DE EVALUACION															
PUESTO / CARGO		GESTOR DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE BIBLIOTECA- GESTORA DE LA UNIDAD DE BIENESTAR INSTITUCIONAL				REVISION Y/O ACTUALIZACION															
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS										EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS											
Promover un ambiente de respeto a los derechos y a la integridad fisica y psicologica de toda la comunidad institucional (personal docente, administrativo, de servicio y estudiantes)										Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo											
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos húmedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalización adecuada	capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulación de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposición a temperatura bajas	Sistemas de climatización	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatización		Uso de ropa abrigable

RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado
	RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores
	RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
	RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de relajación, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E02		Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas	
E03		Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas	
FACTORES PSICOSOCIALES	P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algún tipo de riesgo laboral psicosocial		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas		X							Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres			X					X	Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias	

0

2

2

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO

DATOS DEL DOCUMENTO														CARGO O PUESTO No.:							
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID				CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION															
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO				NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION				ING. ARIEL GARCIA AROCA											
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		COORDINACIÓN DE CARRERA- CENTRO DE IDIOMAS- COORDINACIÓN DE CARRERA- COORDINACIÓN DE CARRERA				FECHA DE EVALUACION															
PUESTO / CARGO		COORDINADOR DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE TRÁNSITO-COORDINADORA DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN LABORAL- -GESTOR DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD INTERNA-COORDINADORA DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN LABORAL-COORDINADORA DE CENTRO DE IDIOMAS- COORDINADORA DEL CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				REVISION Y/O ACTUALIZACION															
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS						EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS															
Realización y control de actividades y responsabilidades administrativas, manejo y trato con personal administrativo y operativo, coordinación de trabajos administrativos y operativos, supervisión de instalaciones, revisión y elaboración de documentos, tramitar documentos o comunicaciones internas o externas que es el principal objetivo de la coordinación,						Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computación, equipos de telecomunicación, materiales e implementos de trabajo															
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstáculos en pisos, pisos húmedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstáculos	señalización adecuada	capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
	M02					Caída de objetos en manipulación	Manipulación de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitación en prevención de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposición a temperatura bajas	Sistemas de climatización	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frío	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrío, afectación vías respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatización		Uso de ropa abrigable




RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado
	RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores
	RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones musculosqueleticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de relajación, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
	E02	Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones musculosqueleticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
	E03	Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X									Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo	
FACTORES PSICOSOCIALES	P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algun tipo de riesgo laboral psicosocial		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas		X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial	
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres							X			Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias

3

3

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO																					
DATOS DEL DOCUMENTO					CARGO O PUESTO No.:																
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION					 <b>ISTRED</b> INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO REY DAVID											
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION		ING. ARIEL GARCIA AROCA														
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		RECTORADO			FECHA DE EVALUACION																
PUESTO / CARGO		RECTOR			REVISION Y/O ACTUALIZACION																
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS																
Realización y control de actividades administrativas, manejo y trato con personal administrativo y operativo, coordinación de trabajos administrativos y operativos, supervisión de instalaciones, revision y elaboración de documentos, tramitar documentos, representación legal y primera autoridad, toam de decisiones necesarias para el buen funcionamiento de la institución.					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo																
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑO	EXTREMAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y ostaculos	señalización adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caída de objetos en manipulación	Manipulación de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable

RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X									Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stress, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado
	RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores
	RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
	RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, ejercicios de relajación, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E02		Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas	
E03		Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stress, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas	
FACTORES PSICOSOCIALES	P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stress laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algún tipo de riesgo laboral psicosocial		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stress laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas		X							Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres			X					X	Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias	



## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR CARGO																					
DATOS DEL DOCUMENTO					CARGO O PUESTO No.:																
EMPRESA		INSTITUTO SUPERIOR TECNICO REY DAVID			CARGO RESPONSABLE DE EVALUACION																
PROCESO / AREA		ADMINISTRATIVO			NOMBRE RESPONSABLE DE EVALUACION					ING. ARIEL GARCIA AROCA											
SUBPROCESO / DEPARTAMENTO		UNIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA - UNIDAD DE EVALUACIÓN INTERNA Y ASSEGURAMIENTO DE LA CALIDAD - RECEPCIÓN - UNIDAD DE TIC - SECRETARÍA GENERAL - UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES - UNIDAD DE SERVICIOS DE BIBLIOTECA - SECRETARÍA GENERAL			FECHA DE EVALUACION																
PUESTO / CARGO		SOPORTE DE DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA - SOPORTE DE LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES INTERNACIONALES E INSTITUCIONALES - SOPORTE DE ADMISIÓN -SOPORTE TIC - SOPORTE DE SECRETARIA GENERAL -SOPORTE DE UNIDAD DE COMUNICACIÓN IRTER INSTITUCIONAL -SOPORTE -SOPORTE DE SECRETARIA GENERAL			REVISION Y/O ACTUALIZACION																
JEFE DE ÁREA																					
DESCRIPCION DE TAREAS O ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS					EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS UTILIZADOS																
Realización y control de actividades administrativas, manejo y trato con personal administrativo y operativo, coordinación de trabajos administrativos y operativos, supervisión de instalaciones, revisión y elaboración de documentos, tramitar documentos o comunicaciones internas o externas a partir de ordenes recibidas ,informacion obtenida o necesidades detectadas.					Muebles, escritorios, sillas, equipos de oficina y computacion, equipos de telecomunicacion, materiales e implementos de trabajo																
FACTORES DE RIESGO	COD	N° DE EXPUESTOS				FACTOR DE RIESGO	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL			
		HOMBRES	MUJERES	DISCAPACITADOS	TOTAL				BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO				FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	
RIESGO MECÁNICO	M01					Caidas al mismo nivel	Obstaculos en pisos, pisos humedos o resbaladizos	Los trabajadores podrán estar expuestos a caídas a nivel en su área de trabajo y zonas de circulación peatonal dentro de oficinas y patios		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	pisos, escaleras y zonas peatonales siempre libres de humedad y obstaculos	señalizacion adecuada	capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M02					Caida de objetos en manipulación	Manipulacion de materiales e implementos de trabajo	El trabajador puede ser afectado por la caída de equipos, materiales, implementos u objetos que se encuentra manipulando durante el desarrollo de sus actividades laborales.		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes leves	Manejo adecuado de equipos y materiales de trabajo		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
	M03					Choque contra objetos inmóviles	Muebles y equipos de trabajo	Debido a la presencia de objetos inmóviles propios del área de trabajo, el trabajador podría verse afectado como consecuencia de un choque con mobiliario de trabajo		X			X			Riesgo Tolerable	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.	golpes, lesiones	circular por rutas despejadas		capacitacion en prevencion de riesgos y autocuidado
FÍSICO	F01					Exposicion a temperatura bajas	Sistemas de climatizacion	El trabajo se realiza en ambientes de temperaturas de mucho frio	X				X			Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	resfrio, afectacion viuas respiratorias, molestias osteomusculares	control de temperaturas del ambiente laboral y sistemas de climatizacion		Uso de ropa abrigable



RIESGO	F02	Ruido	Ambiente laboral, equipos de trabajo, conversaciones	El trabajador se encuentra expuesto a mediano niveles de ruido debido a equipos de trabajo, conversaciones, trabajos de mantenimiento en áreas de trabajo, cierre de puertas	X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	control de los niveles de ruido en áreas de trabajo		capacitación en enfermedades por exposición a ruido, charlas de autocuidado	
	RIESGO QUÍMICO	Q01	Exposición a productos químicos	Limpieza de oficinas	El trabajador puede estar expuesto a vapores de productos químicos durante las actividades de limpieza de las oficinas	X							Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.	afectación y enfermedades respiratorias	Control de las actividades de limpieza de oficinas		capacitación en enfermedades por exposición a gases y vapores generados por vehículos automotores	
	RIESGO BIOLÓGICO	B01	Exposición a agentes biológicos: microorganismos, hongos, parásitos, fibras de papel	Uso de servicios higiénicos y sitios de servicio de alimentos, manipulación de documentos y archivadores, circulación por patios.	El trabajador puede estar expuesto a agentes biológicos durante sus actividades laborales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	enfermedades infecciosas	orden y limpieza de servicios higiénicos, comedores, patios	desinfección y desratización de servicios higiénicos, comedores, patios	concientización higiénica, capacitación en enfermedades por exposición a agentes biológicos
	RIESGO ERGONÓMICO	E01	Posturas forzadas (labores sentadas, de pie)	Labores y actividades en oficinas administrativas y labores operativas de control y supervisión de trabajos	El trabajador adopta posturas forzadas en el desarrollo de su actividad laboral pudiendo desarrollar contusiones o malestares corporales		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de piernas y espalda	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de relajación, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E02		Movimientos repetitivos	Labores y actividades en oficinas administrativas	Movimientos constantes que pueden ocasionar un tipo de lesión al trabajador debido a su repetitividad en el desarrollo de su actividad		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	lesiones muscoesqueléticas, dolores de cuello, espalda, hombros, codo, puños, manos, bursitis, tendinitis	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		alternar posturas de trabajo, cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
E03		Uso de PDV, Teclado y Mouse (operador de maquinas o de PC)	Equipos de oficina y de computación	El trabajador esta expuesto a la utilización de PDV, teclado o mouse que puede generar riesgo en el desempeño de su actividad		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	desconcentración, irritación, afectación sistema nervioso, stres, afectación umbral auditivo, hipoacusia	supervisión y control de actividades laborales, estudio ergonómico del puesto de trabajo		cumplimiento de normativa ergonómica, capacitación en enfermedades ergonómicas
FACTORES PSICOSOCIALES	P01	Organización del trabajo	Derivados de la tarea	las actividades deben de estar relacionadas con el cargo, que el trabajador se sienta en confort y el lugar tenga excelente ambiente		X							Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales	
	P02	Contenido del Trabajo	Derivados de la tarea	El trabajador posee una serie de actividades que puedan generar algún tipo de riesgo laboral psicosocial		X								Riesgo Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.	cansancio, fatiga, irritación, afectación del sistema nervioso, stres laboral	organización y control de las actividades laborales, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
	P03	Municiosidad y responsabilidad de la tarea	Derivados de la tarea	Concentración en las tareas, Labores de supervisión y control de actividades operativas		X								Riesgo Trivial	No se requiere acción específica.		control de niveles de responsabilidad, estudio psicosocial		capacitación en manejo de estrés y enfermedades por riesgos psicosociales
ACCIDENTES MAYORES	AM04	Incendios, Explosiones, Terremotos, Inundaciones	Riesgo de incendio, Explosiones, Ubicación en zonas con riesgo de desastres	Presencia de riesgo de incendio, explosiones y ubicación de las instalaciones en zonas de riesgos de desastres				X					Riesgo Intolerable	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.	daños materiales, golpes, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	inspecciones de las instalaciones	implementación del plan de emergencia y contingencia	prácticas y simulacros en situaciones de emergencias	

6

2

## INSTRUCCIONES PARA DILIGENCIAR EL FORMATO PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO

**ÁREA O PROCESO:** Especifique el área o proceso donde se están identificando las condiciones de trabajo.

**FACTOR DE RIESGO:** Elemento que encierra una capacidad potencial de producir lesiones, enfermedades y/o daños materiales. Elija una de las siguientes opciones:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Físico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecánico</li> <li>• Compresión</li> <li>• Fricción</li> <li>• Atrapamiento</li> <li>• Golpeado con...</li> <li>• Proyección de partículas</li> <li>• Deslizamiento</li> <li>• Caídas a nivel</li> <li>• Caídas a desnivel</li> <li>• Locativo</li> <li>• Tránsito</li> <li>• <b>No Mecánico</b></li> <li>• Ruido, Vibración, temperatura, radiaciones ionizantes, rad no ionizantes, iluminación.</li> <li>• Contacto con electricidad (alta, t</li> <li>• Incendio, Trabajos en caliente, t</li> </ul> | <p><b>Químicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Químicos líquidos</li> <li>• Químicos sólidos</li> <li>• Vapores</li> <li>• Gases/Nieblas</li> </ul> <p><b>Biológicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto con desechos</li> <li>• Contacto con fluido corporales</li> <li>• Hongos, virus, Bacterias</li> <li>• Protozoos/Helminos</li> <li>• Reptiles (ofidios y otros)</li> <li>• Insectos</li> <li>• Mamíferos (domesticos/salvajes)</li> </ul> <p><b>Ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medioambiente superditado por</li> <li>• Medioambiente superditado por</li> <li>• Medioambiente superditado por</li> <li>* Medioambiente superditado por c</li> </ul> | <p><b>Ergonómico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posturas (forzadas)</li> <li>• Posturasprolongadas</li> <li>• Movimientos repetitivos</li> <li>• Fatiga (sobreesfuerzo)</li> <li>• Carga Horaria</li> <li>• EPP Inadecuado</li> <li>* Diseño de puesto de trabajo</li> </ul> <p><b>Psicosocial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estress</li> <li>• Relaciones Interpersonales</li> <li>• Monotonía</li> <li>• Sobrecarga de trabajo</li> <li>• Capacitacion insuficiente</li> <li>• Violencia social e intrafamiliar</li> <li>• Burnout, Mobbing (acoso moral)</li> </ul> |
|--|---|---|

**FUENTE:** Identifica el proceso, objetos, instrumentos y condiciones físicas y psicológicas de las personas que generan el factor de riesgo.

**ACTIVIDAD:** Marque con una X el tipo de actividad:

- **Rutinaria:** Operaciones de planta y procedimientos normales
- **No rutinaria:** Procedimientos periódicos y ocasionales

**EXPUESTOS:** Escriba el número de personas que se ven afectadas en forma directa o indirecta por el factor de riesgo durante la realización del trabajo. Especifique si son de planta, temporales, de cooperativas o independientes.

**TIEMPO DE EXPOSICIÓN - DÍA:** Especifique el tiempo real o promedio durante el cual la población en estudio está en contacto con el factor de riesgo, en su jornada laboral.

**MEDIDAS DE CONTROL:** Medidas de eliminación o mitigación de los factores de riesgo que se han puesto en práctica en la fuente de origen, en el medio de transmisión, en las personas o en el método.

**PROBABILIDAD:** En función de la frecuencia a la exposición, la intensidad de la exposición, el número de expuestos y la sensibilidad especial de algunas de las personas al factor de riesgo, entre otras. Se clasifica en:

- **Baja:** El daño ocurrirá pocas veces o ninguna.
- **Media:** El daño ocurrirá en algunas ocasiones.
- **Alta:** El daño ocurrirá frecuentemente.

**CONSECUENCIAS:** Se estiman según el potencial de gravedad de las lesiones. Se clasifican en:

- **Ligeramente dañino:** Lesiones superficiales, de poca gravedad, usualmente no incapacitantes o con incapacidades menores
- **Dañino:** Todas las EP no mortales, esguinces, torceduras, quemaduras de segundo o tercer grado, golpes severos, fracturas menores (costilla, dedo, mano no dominante, etc.)
- **Extremadamente dañino:** Lesiones graves: EP graves, progresivas y eventualmente mortales, fracturas de huesos grandes o de cráneo o múltiples, trauma encéfalocraneal, amputaciones, etc.

**ESTIMACIÓN DEL RIESGO:** Está dada de acuerdo con la combinación realizada entre probabilidad y consecuencias, de la siguiente manera:

		CONSECUENCIAS		
		LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMAMENTE DAÑINO
PROBABILIDAD	BAJA	RIESGO TRIVIAL	RIESGO TOLERABLE	RIESGO MODERADO
	MEDIA	RIESGO TOLERABLE	RIESGO MODERADO	RIESGO IMPORTANTE
	ALTA	RIESGO MODERADO	RIESGO IMPORTANTE	RIESGO INTOLERABLE

**RECOMENDACIONES:** Se establecen de acuerdo con el grado de riesgo identificado, así:

RIESGO	RECOMENDACIONES
TRIVIAL	No se requiere acción específica.
TOLERABLE	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.
MODERADO	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo está asociado a lesiones muy graves se precisará una acción posterior para establecer con mas precisión la probabilidad del daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
IMPORTANTE	En presencia de un riesgo importante no debe realizarse ningún trabajo. Este es un riesgo en el que se deben establecer estándares de seguridad o listas de verificación para asegurarse que el riesgo está bajo control antes de iniciar cualquier tarea. Si la tarea o la labor ya se ha iniciado se la debe suspender e iniciar las acciones correctivas del caso a la brevedad posible.
INTOLERABLE	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.

**ESTIMACIÓN DEL RIESGO:** Está dada de acuerdo con la combinación realizada de la siguiente manera:

		CONSECUENCIAS	
		LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO
PROBABILIDAD	BAJA	RIESGO TRIVIAL	RIESGO TOLERABLE
	MEDIA	RIESGO TOLERABLE	RIESGO MODERADO
	ALTA	RIESGO MODERADO	RIESGO IMPORTANTE

**CONSECUENCIAS:** Se estiman según el potencial de gravedad de las lesiones.

- **Ligeramente dañino:** Lesiones superficiales, de poca gravedad, usualmente
- **Dañino:** Todas las EP no mortales, esguinces, torceduras, quemaduras de menores (costilla, dedo, mano no dominante, etc.)
- **Extremadamente dañino:** Lesiones graves: EP graves, progresivas y eventuales de cráneo o múltiples, trauma encefalocraneal, amputaciones, etc.

**PROBABILIDAD:** En función de la frecuencia a la exposición, la intensidad y la sensibilidad especial de algunas de las personas al factor de riesgo, entre otros.

- **Baja:** El daño ocurrirá pocas veces o ninguna.
- **Media:** El daño ocurrirá en algunas ocasiones.
- **Alta:** El daño ocurrirá frecuentemente.

**RECOMENDACIONES:** Se establecen de acuerdo con el grado de riesgo identificado, así:

RIESGO	RECOMENDACIONES
TRIVIAL	No se requiere acción específica.
TOLERABLE	No se necesita mejorar las medidas de control por las soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer inspecciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.
MODERADO	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y diseñarse un proyecto de mitigación o control. Cuando el riesgo asociado a lesiones muy graves se precisará un estudio para establecer con más precisión la probabilidad de lesiones y determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.

IMPORTANTE	En presencia de un riesgo importante no debe re... Este es un riesgo en el que se deben est... seguridad o listas de verificación para asegura... bajo control antes de iniciar cualquier tarea. Si l... ha iniciado se la debe suspender e iniciar las a... caso a la brevedad posible.
INTOLERABLE	Si no es posible controlar este riesgo debe... operación o debe prohibirse su iniciación.

entre probabilidad y consecuencias, de la

<b>EXTREMADAMENTE DAÑINO</b>
<b>RIESGO MODERADO</b>
<b>RIESGO IMPORTANTE</b>
<b>RIESGO INTOLERABLE</b>

iones. Se clasifican en:

no incapacitantes o con incapacidades menores  
segundo o tercer grado, golpes severos, fracturas  
usualmente mortales, fracturas de huesos grandes o

idad de la exposición, el número de expuestos y la  
tras. Se clasifica en:

ero deben considerarse hacer comprobaciones lerable.
/ en consecuencia debe Cuando el riesgo está na acción posterior para el daño como base para as de control.

realizarse ningún trabajo.  
establecer estándares de  
arse que el riesgo está  
a tarea o la labor ya se  
acciones correctivas del

suspenderse cualquier