

UNIVERSIDAD La Gran Colombia		IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION, VALORACION DE LOS RIESGOS					CODIGO			RC-SST-05															
		Seguridad y salud en el trabajo					PAGINA			1															
Proceso	Actividad	Rutina	Peligro		Efectos posibles	Controles existentes			Evaluación de Riesgo				Valoración del riesgo		Criterios para establecer controles			Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos, EPP	Fecha de gestión del Lando		
			Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia	Nivel de exposición	Nivel de probabilidad (ND*NE)	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	Nivel de intervención (Nº*NC)	Interpretación del nivel del riesgo	Aceptabilidad del riesgo	Nº de expositos							Peor consecuencia	Existencia requisito legal específico
Admisión, ingreso y control	Planación del proceso de inscripción, Admisión y Matrícula inscripción, Admisión, Matrícula Académica de estudiantes nuevos y de readmisión. Creado y actualización de la hoja de vida de estudiantes. Expedir documentos con fines académicos, tales como certificados de notas, de conductas, de exámenes, terminación de materias y otros.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,		X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
		Rutina	Factores intrínsecos, factores extrínsecos, factores individuales, trabajo bajo presión	Rango Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	X	X		2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	SI	Estudio de cargas laborales. Españoles grupales para mitigación del personal	* Realizar actividades que contribuyan a un sano esparcimiento. * Actividades de fortalecimiento de pronunciación y prevención.				
		Rutina	Sobre carga de actividades, de la labor, presión por parte del público	Rango Psicosocial	Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	X			2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	SI	Realizar estudio del origen del problema, tener mejor relación de trabajo.					
		Rutina	Mohos (Alergias), Pródromos presentes en los ojos	Rango Biológico	Ataque de fiebre, tos, náuseas, vómitos y alergia	X			2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda alguna vez.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		irritación de la nariz, garganta y ojos, reacciones alérgicas	SI	Actuar sobre las hojas de vida afectadas por hongos con el fin de prevenir la proliferación.	* Usar tapacabeza y guantes cuando se contacta con las hojas de vida sus probables.	Tapabocas Guantes			
Rutina	Distribución de espacios en el lugar de trabajo	Rango Localivo	Caídas, golpes y lesiones	X			2	3	4	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		Caídas a nivel, Golpes, contusiones, hematomas.	SI	Implementación de pasas activas	* Rotar el autocableado						
Biblioteca	Contribuir los proyectos de inversión para la vigencia, Planificar el Centro de Biblioteca, Promover capacitaciones y formación de usuarios, Trámites Selección y Adquisición de material bibliográfico, Clasificar y mantener el acervo en la biblioteca de información y realizar el servicio de préstamo bibliográfico.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral Lumbalgia	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,		X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
		Rutina	Puestos de trabajo con espacio insuficiente	Rango ergonómico	Lesiones musculoesqueléticas, enfermedades respiratorias, como de la espalda zona lumbar) (dorsalgias) o de la cabeza	X			2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda alguna vez.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		Lesiones musculoesqueléticas, enfermedades respiratorias, como de la espalda zona lumbar) (dorsalgias) o de la cabeza	SI	Modificación en el ambiente de trabajo. * Quitar el polvo mediante que impulse limpiar las puestas floreas. * Organizar el espacio de mesa que permitan controlar los ambientes. * Modificar la altura de la mesa de trabajo. * Cambiar cables cables.	Fomentar la buena higiene postural, Realizar pasas activas.				
		Rutina	Factores intrínsecos, factores extrínsecos, factores individuales, trabajo bajo presión	Rango Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	X	X		2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	SI	Estudio de cargas laborales. Españoles grupales para mitigación del personal	* Realizar actividades que contribuyan a un sano esparcimiento. * Actividades de fortalecimiento de pronunciación y prevención.				
		Rutina	Sobre carga de actividades, de la labor, presión por parte del público	Rango Psicosocial	Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	X			2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	SI	Realizar estudio del origen del problema, tener mejor relación de trabajo.					
Rutina	Percepción de calor o frío luego de permanecer en sitio por un determinado tiempo	Rango físico	dolor de cabeza, estrés térmico	X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, sugeridas actividades en el caso de riesgo esta que actúen a igual de 100.	No aceptable o aceptable con control específico	3	Agotamiento, irritabilidad, deshidratación.	SI	Sistema de enfriamiento del ambiente de trabajo, ventiladores o aire acondicionado.							
Rutina	Escalera deficientes para ejecutar la labor	Riesgo Localivo	caídas, golpes, luxaciones	X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, sugeridas actividades en el caso de riesgo esta que actúen a igual de 100.	No aceptable o aceptable con control específico		Fracturas, golpes, luxaciones, heridas.	SI	* Mantenimiento de las escaleras que conducen al segundo piso de la biblioteca y la alfombra para avanzar los libros. * Comprobar seguridad de los pases.							
Rutina	Mohos (Alergias), Pródromos presentes en los ojos	Rango Biológico	Ataque de fiebre, tos, náuseas, vómitos, tos y alergia	X			2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda alguna vez.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		irritación de la nariz, garganta y ojos, reacciones alérgicas	SI	Actuar sobre las hojas de vida afectadas por hongos con el fin de prevenir la proliferación.	* Usar tapacabeza y guantes cuando se contacta con las hojas de vida sus probables.	Tapabocas Guantes					
Biblioteca universitaria	Formular los proyectos de inversión para la vigencia, Diseñar y mantener el Catalogo Anual de Servicios de la Dirección de Biblioteca Universitaria, Ejecución de las actividades de Depósito y Retención, Ejecución Actividades de Cultura y Arte.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral Lumbalgia	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,		X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
		Rutina	Factores intrínsecos, factores extrínsecos, factores individuales, trabajo bajo presión	Rango Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	X	X		2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	SI	Estudio de cargas laborales. Españoles grupales para mitigación del personal	* Realizar actividades que contribuyan a un sano esparcimiento. * Actividades de fortalecimiento de pronunciación y prevención.				
		Rutina	Percepción de calor o frío luego de permanecer en sitio por un determinado tiempo	Rango físico	dolor de cabeza, estrés térmico	X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, sugeridas actividades en el caso de riesgo esta que actúen a igual de 100.	No aceptable o aceptable con control específico	3	Agotamiento, irritabilidad, deshidratación.	SI	Sistema de enfriamiento del ambiente de trabajo, ventiladores o aire acondicionado.					
		Rutina	Iluminación excesiva	Rango físico	Caruncos o cataratas, dolor de cabeza.	X			2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda alguna vez.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		Caruncos o cataratas, dolor de cabeza	SI	* Seguir la luminaria diseñada * Bagar la cortina en la tarde donde la raya de sol entra directamente.	* Bagar la cortina en la tarde donde la raya de sol entra directamente.				
Rutina	Cables eléctricos sueltos de la canalada	Riesgo Localivo	caídas, golpes, luxaciones	X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, sugeridas actividades en el caso de riesgo esta que actúen a igual de 100.	No aceptable o aceptable con control específico		Fracturas, golpes, luxaciones, heridas.	SI	* Quitar el soporte del de la anterior de la CPU * Cambiar la vida de la Dirección y mantener en su estado para ella.							
Comunicación y Mercadeo	Desarrollar planes de publicidad pertinentes a la promoción de cada evento, actividades de alta tecnología. Realizar y/o apoyar la relación de eventos y actividades académicas de promoción institucional. Realizar control y tener presentaciones a instituciones Educativas y Empresas.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral Lumbalgia	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,				6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
		Rutina	Factores intrínsecos, factores extrínsecos, factores individuales, trabajo bajo presión	Rango Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	X	X		2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Fatiga, estrés, disminución de destreza y precisión. Estado de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	SI	Estudio de cargas laborales. Españoles grupales para mitigación del personal	* Realizar actividades que contribuyan a un sano esparcimiento. * Actividades de fortalecimiento de pronunciación y prevención.				
		Rutina	Sobre carga de actividades, de la labor, presión por parte del público	Rango Psicosocial	Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	X			2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor constante.	SI	Realizar estudio del origen del problema, tener mejor relación de trabajo.					
		Rutina	Distribución de espacios en el lugar de trabajo	Rango Localivo	Fatiga, estrés, golpes, caídas, sobre carga al momento de usar.	X			2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda alguna vez.	10	60	Mejorar si es posible. Será conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Aceptable		Fatiga, estrés, dolores.	SI	Modificación y remodelación del ambiente de trabajo	Fomentar la buena higiene postural, Implementar pasas activas.				
Control Interno	Coordinar, controlar y evaluar la gestión de cada una de las actividades académicas administrativas de la universidad, planear, controlar, dirigir y controlar el desarrollo administrativo y financiero de la universidad.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral Lumbalgia	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,				6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	1	Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
Departamento de informática y sistemas	Contribuir al Plan tecnológico de tecnología, Plan de inversiones tecnológicas para la vigencia. Implementar el plan de mantenimiento a la infraestructura tecnológica. Ejecutar informe control de actividades acciones de información, Planeación del uso de valores de cómputo. Control plan de copia de seguridad, Reporte técnicos a equipos de cómputo.	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar.	Rango ergonómico	Desórdenes de trunco cervical, lesiones del sistema músculo esquelético, Migrañas, alteraciones del sistema vascular	X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	E. L. Turbil del codo Pérdida de capacidad laboral Lumbalgia	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	* Asegurar la realización de pasas activas. * Rotar el autocableado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Resguardar al personal en lugares postural.	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.			
		Rutina	Carga estática sostenida	Rango ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,				6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional a esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	180	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Pérdida de capacidad laboral Lumbalgias, dorsalgias Fálgas musculares por carga estática	SI	Ajuste antropométrico del puesto de trabajo Implementación de pasas activas	Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar si las y puestos de trabajo que puedan generar trastornos o condiciones inseguras a los procesos y las personas que intervienen en las actividades. Utilizar el método de desarrollo de la mano del trabajador a una longitud de un brazo con el ángulo desplazado ligeramente hacia atrás. La natural debe formar un ángulo de 90° con la pantalla.				
Rutina	Distribución de espacios en el lugar de trabajo	Rango Localivo	Caídas, golpes y lesiones	X			2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional a esporádica, o situación en alerta de deterioro con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque pueda ser concebible.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, para se deban considerar soluciones o mejorar y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo así es aceptable	Aceptable		Caídas a nivel, Golpes, contusiones, hematomas.	SI	Modificación y remodelación del ambiente de trabajo	Fomentar la buena higiene postural, Implementar pasas activas.						

Proceso	Actividad	Rutina	Peligro		Efectos posibles	Controles existentes			Evaluación de Riesgo					Valoración del riesgo		Criterios para establecer controles			Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos, EPP	Fecha de gestión del cambio		
			Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de probabilidad (ND/NE)	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	Nivel de intervención (Nº/NE)	Interpretación del nivel del riesgo	Aceptabilidad del riesgo	Nº de eventos	Peor consecuencia							Existencia requisito legal específico	
																										Peor consecuencia
Mantenimiento	Realizar el mantenimiento de las instalaciones de la Universidad	Rutina	Condiciones inseguras al realizar trabajo en altura.	Condiciones de seguridad (trabajo en altura)	Trastornos, electrocuciones, quemaduras por cables, golpes, caídas, estructuras, murallas		X	X	X	10	1	10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	60	300	Situación crítica, suspender actividades hasta que el riesgo este bajo control. Intervención urgente	No aceptable	3	Lesiones o enfermedades graves (irreversibles (impacto personal, parálisis o sordidez)	SI		Asuntar las recomendaciones realizadas por el uso y la vida. Ver informe en el p.e de coordinador SS SST	Realizar capacitaciones sobre el uso y manejo de epp, permisos para trabajo en altura.	arroz, botas, guantes, casco		
		Rutina	Manipulación de elementos conductores de electricidad.	Riesgo Electrico	Electrocución por contactos eléctricos, quemaduras o explosión		X		X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	60	300	Situación crítica, suspender actividades hasta que el riesgo este bajo control. Intervención urgente	No aceptable		Electrocución por contactos eléctricos, quemaduras, amputaciones.	SI		Garantizar el aislamiento eléctrico, de todos los cables activos. Los empalmes y conexiones están siempre aislados y protegidos.	Botas, guantes, Casco		
Aseo	Realizar el aseo de las instalaciones (baños, oficinas, ambientes)	Rutina	Mayor parte de tiempo de los movimientos repetitivos con las manos.	Riesgo ergonómico	Tendinitis - inflamación del tendón, síndrome del túnel carpiano, síndrome del manguito rotador.		X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico		Tendinitis - inflamación del tendón, síndrome del túnel carpiano, síndrome del manguito rotador.	SI		Fomentar el autocuidado (implementación de pausas activas)	Realizar pausas industriales de cuatro minutos cerrado de curso con señal de audio			
		Rutina	Limpieza con productos químicos	Riesgo Químico	Irritación cutánea, dermatitis, intoxicaciones		X				6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico		Intoxicaciones, dificultad respiratoria.	SI		* Solo utilizar productos de limpieza en áreas bien ventiladas y con elementos de protección. *Dopar los recipientes muy bien tapados. Después de su uso. *Lavar las manos en el FREGO FREGO para prevenir la transmisión de gérmenes. *Lavar las manos a fondo con agua tibia y jabón durante al menos 15 a 20 segundos. Se pueden usar desinfectantes a base de alcohol para su manos siempre y cuando no estén dermatitis	Realizar pausas industriales de cuatro minutos cerrado de curso con señal de audio		
		Rutina	Contacto con residuos de fluidos corporales	Riesgo Biológico	Infecciones, hepatitis B o, VIH			X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico		Infecciones, hepatitis B o, VIH	SI		* Fomentar el auto cuidado * Implementar medidas de seguridad			
Conducir	Conducir los vehículos de la universidad que le sean asignados hasta los sitios indicados, en los horarios establecidos y de acuerdo con la respectiva orden.	Rutina	Exposición al tráfico de la ciudad.	Condiciones de seguridad (accidente de tránsito)	Accidente de tránsito - golpes, hematomas, fracturas.		X			6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico	1	Accidente de tránsito, golpes, hematomas, fracturas.	SI		* Fomentar el auto cuidado * Implementar medidas de seguridad				
Cafeteria	Servir alimentos de buena calidad a docentes, estudiantes	Rutina	Ventilación deficiente, carga térmica por exceso de calor	Riesgo Físico	Resaca, mareos, pérdida de productividad, fatiga, sudoración excesiva		X			6	3	18	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición frecuente u ocasional, o bien situación mejorable con exposición ocasional o esporádica.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico		Resaca, mareos, pérdida de productividad, fatiga, sudoración excesiva	SI		Capacitación sobre la buena hidratación regular la ventilación en el área. Usar extractor	Fomentar el autocuidado, capacitar en la buena hidratación, implementación de las pausas activas.			
		Rutina	Preparación de la comida (cortados, cortados)	Riesgo mecánico	contusiones, infecciones		X				2	3	6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición frecuente u ocasional, o bien situación mejorable con exposición ocasional o esporádica.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	No aceptable o aceptable con control específico	2	contusiones, infecciones	SI		capacitar al personal sobre el riesgo mecánico, realizar inspecciones de seguridad con el fin de minimizar el riesgo existente, implementar el autocuidado.	gorro o cofia, lababocas de tela guantes		
		Rutina	carga térmica por frío y calor exposición a las temperaturas (a cambio)	Riesgo Físico	dolor de cabeza, resaca térmica		X				6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato sin embargo, suspensa actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 300.	No aceptable o aceptable con control específico		dermatitis seboreicas	SI		rotación del personal de trabajo, más distribución en las labores.	distribución del trabajo de manera equitativa, capacitación de estrés térmico (cursos y capacitaciones)		
Fotocopiadora	Ofrecer los servicios de escaneo, fotocopia, fotocopia de documentos a color y en blanco y negro	Rutina	carga estática de pie	Riesgo ergonómico	Desórdenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras		X			6	2	12	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Desórdenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras	SI		Suministrar un asento o un escritorio para que el trabajador tenga intervalos de descanso.				
		Rutina	Atención de público	Riesgo Psicosocial	Estrés, disminución del rendimiento de trabajo, fatiga		X				2	3	6	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Estrés, disminución del rendimiento de trabajo, fatiga	SI		capacitar al personal en medidas preventivas de estrés			
Vigilancia	Asistiendo acciones de inspección y vigilancia, preventivas y correctivas para garantizar la adecuada prestación del servicio educativo.	Rutina	Carga estática de pie	Riesgo Ergonomico	Desórdenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras		X			6	2	12	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Insuficiencia venosa, Desórdenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras	SI		Ajuste antropométrico del puesto de trabajo.	Suministrar un asento para que el trabajador pueda realizar un intervalo periódico. Capacitar al personal en higiene postural.			
		Rutina	Atención al personal interno y externo de la universidad	Riesgo Psicosocial	Estrés, disminución en el rendimiento de trabajo, fatiga, enfermedades a largo plazo como gastritis, úlceras y cardiopatías.		X				2	3	6	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Estrés, disminución en el rendimiento de trabajo, fatiga, enfermedades a largo plazo como gastritis, úlceras y cardiopatías.	SI		capacitar al personal de seguridad en estrés.			
Enfermería y psicología	Planificar, ejecutar, evaluar y controlar las acciones para prevenir el desarrollo de patologías que puedan afectar la salud de la comunidad universitaria	Rutina	Hygieneología, toma de presión, Píntesis axilares	Riesgo Biológico	Enfermedades infecciosas, reacciones alérgicas, intoxicaciones por contacto con fluidos.		X			6	2	12	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		enfermedad por contacto con fluidos	SI		dispositivos de seguridad	recomendaciones de medidas para el control de infecciones específica para la zona, programas de seguridad e higiene.			
		Rutina	Factores intralaborales, factores extralaborales, factores individuales	Riesgo Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de la productividad, fatiga, depresión y trastornos del aparato digestivo		X				2	3	6	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Estrés laboral, males relacionados psicosociales, trastornos de ansiedad	SI		Estudio de cargas laborales.	fomentar el autocuidado, capacitación sobre el estrés.	Realizar o realizar pausas para uso coordinado, guantes de látex, bata de tela	
		Rutina	Atención al personal familiar, toma de presiones, análisis	Riesgo Biológico	Infecciones, alergias, enfermedades por contacto con la sangre		X				6	2	12	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		enfermedad por infecciones y contacto con la sangre	SI		Aplicar medidas higiénicas, utilizar las zonas de riesgo, realizar seguimiento por esta actividad	fomentar el autocuidado, adoptar medidas seguras y de manipulación de los desechos.		
		Rutina	Salvo carga térmica, factores extralaborales e individuales	Riesgo Psicosocial	Estrés, disminución en el rendimiento de trabajo.		X				2	3	6	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.	25	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		Estrés, disminución en el rendimiento de trabajo.	SI		realizar estudio del origen del problema, tener mejor relación de trabajo.	realizar pausas activas, capacitación sobre el estrés.		
		Rutina	carga térmica por exceso de calor (poca ventilación)	Riesgo Físico	Fatiga, disminución de la productividad laboral		X				2	2	4	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o bien situación mejorable con exposición frecuente u ocasional, o bien situación mejorable con exposición ocasional o esporádica.	10	40	Mejorar si es posible sería conveniente justificar la intervención y su necesidad	Aceptable		Poco rendimiento de productividad, capacidad de concentración	SI		Ajuste antropométrico del puesto de trabajo.	fomentar el autocuidado, capacitar en la buena hidratación, implementación de las pausas activas.	bata de tela	
Archivos documentación	Soportar material, acumulado en un proceso natural por una persona en el transcurso de su gestión, como validación para ser enviado como documento a diferentes personas	Rutina	Carga dinámica por movimientos repetitivos al digitar	Riesgo ergonómico	Desórdenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular		X	X		6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	25	400	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico		E. L. Tendón del codo. Pérdida de capacidad laboral	SI		Ajuste antropométrico del puesto de trabajo	* Asegurar la realización de pausas activas. * Fomentar el autocuidado. * Adoptar una posición neutral de la muñeca al digitar. * Capacitar al personal en higiene postural			
		Rutina	Carga estática sostenida	Riesgo ergonómico	Trastornos musculoesqueléticos, trastornos circulatorios,						6	3	18	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.	10	300	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	No aceptable o aceptable con control específico	4	Pérdida de capacidad laboral. Lombalgias, dorsalgias. Fatiga muscular por carga estática	SI		Ajuste antropométrico del puesto de trabajo	Implementación de pausas activas		
		Rutina	Factores intralaborales, factores extralaborales, factores individuales, trabajo bajo presión	Riesgo Psicosocial	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo		X	X			2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o bien situación mejorable con exposición frecuente u ocasional, o bien situación mejorable con exposición ocasional o esporádica. No es explicable que se manifieste el riesgo, aunque puede ser controlable.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, pero se deben considerar soluciones o mejorar si se deben hacer comparaciones periódicas para asegurar que el riesgo sigue en control	Aceptable		Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	SI		Estudio de cargas laborales. Español gráfico, tener mejor relación del personal	* Realizar actividades que contribuyan al sano esparcimiento * Actividades de fortalecimiento de prevención y prevención		
		Rutina	Salvo carga de actividades, de la labor, presión por parte del público	Riesgo Psicosocial	Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor		X				2	1	2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o bien situación mejorable con exposición frecuente u ocasional, o bien situación mejorable con exposición ocasional o esporádica. No es explicable que se manifieste el riesgo, aunque puede ser controlable.	10	30	Mantener las medidas de control existentes, pero se deben considerar soluciones o mejorar si se deben hacer comparaciones periódicas para asegurar que el riesgo sigue en control	Aceptable		Estrés, disminución del rendimiento laboral, fatiga, preocupación excesiva, cambios de humor	SI		realizar estudio del origen del problema, tener mejor relación de trabajo,	* Realizar actividades que contribuyan al sano esparcimiento, actividades de fortalecimiento de prevención y prevención.		