



**Gestión Administrativa y Financiera**  
**Gestión de la Salud Ocupacional**  
**Identificación y Valoración de Riesgos y Peligros**

Código: PA-GA-5.1.4-PR-13

Versión: 2

Fecha de actualización: 02-05-2017

Página 1 de 6

<b>1. PROCESO/SUBPROCESO RELACIONADO:</b>	Gestión Administrativa y Financiera / Gestión de la Salud Ocupacional.
<b>2. RESPONSABLE(S):</b>	Coordinador Área de Salud Ocupacional
<b>3. OBJETIVO:</b>	Identificar peligros y valorar riesgos ocupacionales de la Universidad del Cauca, con el fin de elaborar el diagnóstico de condiciones de trabajo.
<b>4. ALCANCE:</b>	Inicia con la aplicación de la encuesta de identificación de peligros y aspectos a todos los funcionarios de la Universidad del Cauca y termina con la valoración de los riesgos no aceptables y los impactos significativos con los controles implementados con periodicidad mínimo anual.
<b>5. MARCO NORMATIVO:</b>	<p><b>Decreto 614 de 1984.</b> Determina las bases para la organización y administración de Salud Ocupacional en el país.</p> <p><b>Resolución 1016 de 1989,</b> Reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.</p> <p><b>Decreto 1295 de 1994,</b> Obliga a todas las entidades tanto públicas como privadas a elaborar los programas de salud ocupacional.</p> <p><b>Resolución 2646 de 2008,</b> Por la cual Se identifica, evalúa, interviene y monitorea el riesgo psicosocial.</p> <p><b>Ley 1562 de 2012,</b> Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.</p> <p><b>Decreto 1072 de 2015:</b> Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo</p>

**6. CONTENIDO:**

No.	Actividad / Descripción	Cargo Responsable	Punto de control
1	Aplica la encuesta de identificación peligros y aspectos PA-GA-5.1.4-FOR-26, Encuesta peligros y aspectos a todos los funcionarios de la Universidad del Cauca y realiza inspección a los puestos de trabajo.	Profesional Universitario Área de Salud Ocupacional	Elabora Informe de análisis de resultados Profesional Universitario





Gestión Administrativa y Financiera  
Gestión de la Salud Ocupacional  
Identificación y Valoración de Riesgos y Peligros

Código:PA-GA-5.1.4-PR-13

Versión: 2

Fecha de actualización: 02-05-2017

Página 2 de 6

2	Realiza el levantamiento o actualización de la Matriz de identificación y valoración de riesgos y peligros ocupacionales y lo diligencia en el Formato PA-GA-5.1.4-FOR-27 Matriz de identificación y valoración de riesgos y peligros ocupacionales, siguiendo el manual de identificación de peligros elaborado por la Universidad PA-GA-5.1.4-MN-2	Profesional Universitario Área de Salud Ocupacional  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista Asesor ARL	Verifica Matriz de peligros Profesional Universitario
3	Define los controles para los riesgos no aceptables.	Profesional Universitario Ingeniero Industrial  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista Asesor ARL	
4	Comunica los controles a los encargados de las áreas de la Universidad del Cauca. Incluye los controles en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.	Director Área  Profesional Universitario Ingeniero Industrial  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista	Verifica el conocimiento de los controles a las dependencias  Profesional Universitario Ingeniero Industrial





Gestión Administrativa y Financiera  
Gestión de la Salud Ocupacional  
Identificación y Valoración de Riesgos y Peligros

Código:PA-GA-5.1.4-PR-13

Versión: 2

Fecha de actualización: 02-05-2017

Página 3 de 6

		Asesor ARL	
5	Implementa el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	Profesional Universitario Ingeniero Industrial  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista Asesor ARL	Verifica que se cumplan los requerimientos del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo  Profesional Universitario Ingeniero Industrial
6	Realiza el seguimiento a la implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.	Profesional Universitario Ingeniero Industrial  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista Asesor ARL	Registros Auditoria de seguimiento  Profesional Universitario
7	Valora nuevamente los riesgos no aceptables y los impactos significativos con los controles implementados con periodicidad mínimo anual.	Profesional Universitario Ingeniero Industrial  Profesional Universitario Psicólogo  Contratista Asesor ARL	Registros de la nueva valoración  Profesional Universitario Ingeniero Industrial



<p><b>7. FORMATOS:</b></p>	<p>PA-GA-5.1.4-FOR-26: Encuesta peligros y aspectos PA-GA-5.1.4-FOR-27: Matriz de identificación y valoración de riesgos y peligros ocupacionales PA-GA-5.1.4-MN-1: Identificación de Riesgos</p>
<p><b>8. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES:</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Conjunto de operaciones que interactúan entre sí para el logro de los objetivos de los procesos, las cuales se describen de manera general.</p> <p><b>Actividad Rutinaria o No Rutinarias:</b> Para el caso de la Universidad del Cauca se considera rutinaria la que se ejecuta con frecuencia diaria y no rutinaria aquella con frecuencia diferente a la rutinaria.</p> <p><b>Clasificación del Peligro:</b> Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos. El peligro es la causa y tiene la siguiente clasificación: Psicosocial, físico, químico, biológico, biomecánico, de seguridad, deportivo y natural.</p> <p><b>Controles adicionales para riesgos no aceptables:</b> La determinación de los controles adicionales se hace para aquellos riesgos que fueron valorados como no aceptables e importantes:</p> <p>La determinación de los controles necesarios debe cumplir la siguiente jerarquía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminación: Consiste en erradicar el peligro, suprimiendo la fuente.</li> <li>• Sustitución: Consiste en cambiar la fuente para minimizar el peligro.</li> <li>• Controles de Ingeniería: Consiste en la aplicación de medidas de ingeniería en la fuente o en el medio para controlar el peligro.</li> <li>• Señalización: Consiste en advertir mediante señales de la existencia del peligro.</li> <li>• Controles Administrativos: Consiste en aplicar controles como rotación, trabajo por turnos, programas de gestión, para controlar el peligro.</li> </ul> <p><b>Controles Existentes:</b> Es la descripción de controles que actualmente se tienen para reducir o mitigar el peligro, y se clasifican de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la fuente: diseño de equipos y medios de trabajo,</li> </ul>

modificación de los procesos, encerramiento, etc.

- En el medio: Barreras, revestimientos, estudios higiénicos, reducción de exposición, controles administrativos, señalización, etc.

En el individuo: Capacitaciones, Elementos de Protección Personal, entre otros.

**Descripción del Peligro:** La descripción del peligro es la presentación detallada de las condiciones que representan la generación de efectos adversos. Ejemplo: el caminar al borde de una cornisa puede generar caídas. Que pueden ocasionar lesiones graves o hasta la muerte.

**Efectos Posibles:** Es la consecuencia a la salud de las personas expuestas, es decir las enfermedades o lesiones que puede causar el peligro en el personal expuesto.

**Equipos de Protección personal:** Consiste en el uso de elementos de protección para el individuo que le permiten mitigar el peligro

**Evaluación del riesgo:**

Para determinar la potencial severidad del daño o consecuencia, debe considerarse:

- Partes del cuerpo que se verán afectadas
- Naturaleza del daño, graduándolo desde ligeramente dañino a extremadamente dañino

**Probabilidad de que ocurra el daño:** puede seleccionar desde baja hasta alta.

**Proceso:** Conjunto de actividades que interactúan entre sí para el logro de los objetivos planteados por la organización.

En la matriz de peligros y riesgos se escriben los procesos correspondientes al mapa de procesos: Procesos estratégicos y de control, Procesos Misionales y/o Procesos de Apoyo según el caso.

**Zona/ Lugar:** Es la ubicación del riesgo, en donde se ejecutan los procesos analizados.



Gestión Administrativa y Financiera  
Gestión de la Salud Ocupacional  
Identificación y Valoración de Riesgos y Peligros

Código: PA-GA-5.1.4-PR-13

Versión: 2

Fecha de actualización: 02-05-2017

Página 6 de 6

### 9. REGISTRO DE MODIFICACIONES:

Fecha	Versión: No.	Código	Modificaciones
20-10-2014	0	PA-GA-5.1.4-PR-13	Elaboración procedimiento
04-09-2015	1	PA-GA-5.1.4-PR-13	Ajuste en las actividades, alcance, del diagrama de flujo
02-05-2017	2	PA-GA-5.1.4-PR-13	Ajuste de las actividades del documento

### 10. ANEXOS:

Anexo A. Convenciones del diagrama de flujo  
Anexo B. Diagrama de flujo del procedimiento

ELABORACIÓN		REVISIÓN	
Nombre:		Nombre:	
Responsable Subproceso		Responsable Proceso	
Cargo: Coordinador Área de Salud Ocupacional		Cargo: Vicerrector(a) Administrativo(a)	
Fecha:		Fecha:	
REVISIÓN		APROBACIÓN	
Nombre:			
Responsable de Gestión de Calidad			
Cargo: Director		Rector	
Fecha:		Fecha:	

**Nota:** La firma en el espacio revisión - responsable de subproceso, aplica cuando el subproceso exista.

