

CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

CONTRATO:	No. 110 DE 2023
CONTRATANTE:	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC.
NIT:	891800330-1
RESPONSABLE:	ENRIQUE VERA LOPEZ
CARGO:	RECTOR
CONTRATISTA:	CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. S.A.S
NIT:	900152996-7
DIRECCIÓN:	CALLE 24 9-38 Tunja (Boy.).
OBJETO:	"PRESTAR EL SERVICIO DE LOS EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES PARA LOS FUNCIONARIOS DE CARÁCTER TEMPORAL, DOCENTES OCASIONALES, CATEDRÁTICOS Y FUNCIONARIOS DE PLANTA Y PERSONAL CON ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (OPS) CON RIESGO IV Y V, DE TODAS LAS SECCIONALES DE LA UPTC (SEDE CENTRAL Y SECCIONALES DE LA UNIVERSIDAD (DUTAMA, SOGAMOSO, CHIQUINQUIRÁ, YOPAL, BOGOTÁ, BARRANCABERMEJA, VILLAVICENCIO, RIO NEGRO, PUERTO BOYACÁ Y DEMÁS SEDES QUE TENGA LA UNIVERSIDAD EN EL PAÍS."
PLAZO EJECUCIÓN:	A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR PARTE DE LA UPTC, y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL (\$549.979.332,00) IVA INCLUIDO
RUBRO:	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO SEGÚN CONSTA EN EL CDP No. 2730 DE FECHA ONCE (11) DE SEPTIEMBRE DE 2023 CON CARGO A LA SECCIÓN 010101 UNIDAD ADMINISTRATIVA - GESTIÓN 1.1.2.1 30 ADM HONORARIOS

ENRIQUE VERA LOPEZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.242.183 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Rector y Representante Legal de la **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC**, con NIT. 891800330-1; debidamente facultado por la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019, quien en adelante se denominará LA UNIVERSIDAD, por una parte; y por la otra CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. S.A.S identificada con Nit. 900152996-7, constituida como persona jurídica de naturaleza comercial mediante documento privado No. 1 del 29 de mayo de 2007 DEL EMPRESARIO CONSTITUYENTE, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 15026 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 30 DE MAYO DE 2007, SE INSCRIBE: LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA LABORATORIO CLINICO CARVAJAL E.U. actualmente denominado CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. S.A.S. y representado legalmente por JUAN PABLO CARVAJAL ROJAS, identificado con cédula C.C. No. 91,496,249 de Bucaramanga, y quien en el texto del presente contrato se llamará EL CONTRATISTA, hemos decidido suscribir el presente contrato para PRESTAR EL SERVICIO DE LOS EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES PARA LOS FUNCIONARIOS DE CARÁCTER TEMPORAL, DOCENTES OCASIONALES, CATEDRÁTICOS Y FUNCIONARIOS DE PLANTA Y PERSONAL CON ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (OPS) CON RIESGO IV Y V, DE TODAS LAS SECCIONALES DE LA UPTC (SEDE CENTRAL Y SECCIONALES DE LA UNIVERSIDAD (DUTAMA, SOGAMOSO, CHIQUINQUIRÁ, YOPAL, BOGOTÁ, BARRANCABERMEJA, VILLAVICENCIO, RIO NEGRO, PUERTO BOYACÁ Y DEMÁS SEDES QUE TENGA LA UNIVERSIDAD EN EL PAÍS, previo el agotamiento del procedimiento del Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, (Estatuto Contractual UPTC) como se evidencia en los soportes que hacen parte integral del contrato, el cual se regirá por las normas que regulan la materia, previo las siguientes consideraciones:

1). Que mediante Solicitud de bienes y servicios N° 1101 de 2023 PAOLA IVETH RODRIGUEZ CONTRERAS-Lider del Sistema Integrado de Gestión de la Universidad, solicitó adelantar el proceso contractual para contratar el "PRESTAR EL SERVICIO DE LOS EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES PARA LOS FUNCIONARIOS DE CARÁCTER TEMPORAL, DOCENTES OCASIONALES, CATEDRÁTICOS Y FUNCIONARIOS DE PLANTA Y PERSONAL CON ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (OPS) CON RIESGO IV Y V, DE TODAS LAS SECCIONALES DE LA UPTC (SEDE CENTRAL Y SECCIONALES DE LA UNIVERSIDAD (DUTAMA, SOGAMOSO, CHIQUINQUIRÁ, YOPAL, BOGOTÁ, BARRANCABERMEJA, VILLAVICENCIO, RIO NEGRO, PUERTO BOYACÁ Y DEMÁS SEDES QUE TENGA LA UNIVERSIDAD EN EL PAÍS". **2)** En la precitada solicitud,



CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

la Ingeniera indica: **"Conveniencia:** Es deber contratar los servicios de exámenes médicos ocupacionales, de acuerdo a lo establecido en el profesigramas de la UPTC : examen periódico programado con énfasis osteomuscular, dermatológico, neurológico y respiratorio, examen de ingreso con énfasis osteomuscular, dermatológico, neurológico y respiratorio, examen retiro, brigadistas, trabajo en altura, evaluación psicológica (ingreso, periódico, conductores, trabajo en alturas y brigadistas), VISIOMETRIA, Audiometría tonal, Electrocardiograma, Radiografía de tórax, Espirometría curva flujo volumen, Glicemia, Perfil lipídico, Transaminasa TGO, Transaminasa TGP, Fosfatasa alcalina, Bilirrubinas total, Bilirrubinas directa, Cuadro hemático completo, hemograma, Frotis de sangre periférica, Creatinina, KOH de uñas, Coprológico, serología- VERL, frotis faríngeo, TSH (hormona estimulante de tiroides) Espermograma completo, Cariotipo G sangre periférica, Colinesterasa, eritrocitaria, prueba de embarazo o gonadotropina coriónica humana (GCH), Titulación Anticuerpos séricos IgM e IgG anti-Toxoplasma, Titulación de anticuerpos Anti- Leptospita, Titulación de anticuerpos Anti- Brucelosis, Titulación de anticuerpos de Hepatitis B, gastrointestinal, Examen Psicosenométrico de conducción (prueba psicológica, optómetra, fonoaudiológica, coordinación motriz , y examen médico) Examen Teórico-Práctico de conducción realizado por una entidad certificada ante la ONAC, según resolución 40595 del 2022 en su paso número 11 frente responsabilidad y comportamiento seguro. Valoraciones medicas ocupacional reintegro laboral: pos incapacidad temporal o ausentismo y reubicaciones laborales, Examen médico por cambio de ocupación, Concepto medico (incluye revisión de historia clínica de medicina laboral para recordaciones o restricciones, con el fin de evitar enfermedades de tipo laboral, disminuir la tasa de ausentismos, prevenir lesiones osteomusculares. Realización de Análisis de puesto de trabajo para determinación de origen (enfoque físico el cual debe ser realizado por fisioterapeuta Esp. SST – enfoque Psicológico debe ser realizado por Psicóloga Esp. SST) así como el seguimiento y reporte de incidencia y prevalencia de casos identificados, asesoría por parte medica en los casos de los trabajadores que se encuentran bajo seguimiento médico. **Justificación** Para la implementación del contrato de exámenes médicos ocupacionales en la Universidad, en cumplimiento con las regulaciones laborales vigentes en Colombia. Es bien sabido que la salud y el bienestar de los empleados son elementos fundamentales para el éxito de cualquier organización. En este sentido, los exámenes médicos ocupacionales desempeñan un papel crucial al garantizar la salud y seguridad de nuestros colaboradores, así como el cumplimiento de nuestras responsabilidades legales y éticas como empleadores, dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 emitida por el Ministerio de Protección Social, establece claramente la obligación de realizar exámenes médicos ocupacionales de forma periódica para todos los empleados. Al contar con un contrato, nos aseguramos de cumplir con dicha normativa y evitamos posibles sanciones y consecuencias legales, la prevención de riesgos laborales, donde los exámenes médicos ocupacionales nos permiten identificar y evaluar los riesgos a los que nuestros empleados pueden estar expuestos en sus puestos de trabajo. Estos exámenes, llevados a cabo por profesionales de la salud capacitados, nos ayudan a detectar tempranamente enfermedades o condiciones que podrían ser agravadas por las actividades laborales, y tomar medidas preventivas para salvaguardar la salud de nuestros trabajadores. La promoción de un entorno laboral seguro; al realizar exámenes médicos ocupacionales de manera regular, estamos enviando un mensaje claro a nuestros empleados de que su salud y seguridad son de vital importancia para nosotros. Esta acción refuerza una cultura de cuidado y prevención, y contribuye a fomentar un entorno laboral seguro y saludable para todos. La optimización de la productividad con La implementación de exámenes médicos ocupacionales puede ayudarnos a identificar problemas de salud que podrían afectar el desempeño laboral de los empleados. Al detectar y tratar a tiempo cualquier enfermedad o condición médica, estamos mejorando la calidad de vida de nuestros colaboradores y, a su vez, promoviendo una mayor productividad y eficiencia en el trabajo. La UPTC como empresa responsable y dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad vigente vela por proteger el buen nombre de la institución, al cumplir con los estándares de salud ocupacional y llevar a cabo los exámenes médicos requeridos, se está

CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

demostrando el compromiso con el bienestar de nuestros empleados y fortaleciendo nuestra imagen como empleador confiable y preocupado por la salud y seguridad laboral. La ejecución de este contrato se requiere debido a la necesidad actual y teniendo en cuenta que el total de exámenes a ejecutar no es posible calcularlo debido a que depende de variables externas como la contratación permanente de docentes, valoración por condiciones de salud y otro tipo de variables que son imposibles de definir una cantidad aproximada; cabe resaltar que el monto se solicita es un aproximado para el cubrimiento de dichos requerimientos por parte de talento humano y vicerrectoría académica.

Necesidad del objeto a contratar: Se realizan con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma precoz, posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, ocasionadas por la labor o por la exposición al medio ambiente de trabajo. Lo anterior, debe ser realizado por médicos y profesionales con licencia en seguridad y salud en el trabajo vigente, contar con certificado de habilitación y licencia para prestar los servicios de salud ocupacional como IPS: Matriz de requisitos en seguridad, salud y gestión ambiental P-DS-P20-F01. Deberán contar con una sede en cada uno de los sitios en los cuales la Universidad preste sus servicios, informar sobre la dirección y anexar las respectivas fotos de los consultorios y laboratorio clínico actualmente habilitados para prestar el servicio conforme a las habilitaciones otorgadas por sus respectivas secretarías de salud de los respectivos municipios aplicables acorde a las sedes de la Universidad. Así mismo por una empresa que se encuentre certificada con la norma ISO 9001:2015, con lo cual se asegura el cumplimiento de los requisitos legales, se garantiza la calidad del servicio, la satisfacción de los clientes, estar certificado por una entidad ante la ONAC, dando cumplimiento al marco legal en el caso de los exámenes para los conductores, debe contar con la verificación y calibración de equipos utilizados para prestar estos servicios y la gestión de las PQRS de manera oportuna y adecuada. Por otra parte, dar cumplimiento a la resolución 1918 de 2009, Artículo 11". **3)** Que el capítulo II en los artículos 4, 5 y 6 de la Resolución 2346 de 2007 por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales del Ministerio de Protección Social, la cual es aplicable a todos los empleadores, empresas públicas o privadas, contratistas, subcontratistas, entidades administradoras de riesgos profesionales, personas naturales y jurídicas prestadoras o proveedoras de servicios de salud ocupacional, entidades promotoras de salud, instituciones prestadoras de servicios de salud y trabajadores independientes del territorio nacional. Establecen que: "Artículo 4°. Evaluaciones médicas preocupacionales o de preingreso. Son aquellas que se realizan para determinar las condiciones de salud física, mental y social del trabajador antes de su contratación, en función de las condiciones de trabajo a las que estaría expuesto, acorde con los requerimientos de la tarea y perfil del cargo (...). Artículo 5°. Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas. Las evaluaciones médicas ocupacionales periódicas se clasifican en programadas y por cambio de ocupación. **A.** Evaluaciones médicas periódicas programadas Se realizan con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma precoz, posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, ocasionadas por la labor o por la exposición al medio ambiente de trabajo. **B.** Evaluaciones médicas por cambios de ocupación El empleador tiene la responsabilidad de realizar evaluaciones médicas al trabajador cada vez que este cambie de ocupación y ello implique cambio de medio ambiente laboral, de funciones, tareas o exposición a nuevos o mayores factores de riesgo, en los que detecte un incremento de su magnitud, intensidad o frecuencia (...). Artículo 6°. Evaluaciones médicas ocupacionales de egreso. Aquellas que se deben realizar al trabajador cuando se termina la relación laboral (...)." **4)** El Decreto 1072 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo dispone en el artículo 2.2.4.2.2.18 que: "Exámenes médicos ocupacionales. En virtud de lo establecido en el parágrafo 3° del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012, la entidad o institución contratante deberá establecer las medidas para que los contratistas sean incluidos en sus Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, para lo cual podrán tener en cuenta los términos de duración de los respectivos contratos. El costo de los exámenes



CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

periódicos será asumido por el contratante. A partir del 15 de abril de 2013, las personas que tengan contrato formal de prestación de servicios en ejecución, tendrán un plazo de seis (6) meses para practicarse un examen preocupacional y allegar el certificado respectivo al contratante. El costo de los exámenes preocupacionales será asumido por el contratista. Este examen tendrá vigencia máxima de tres (3) años y será válido para todos los contratos que suscriba el contratista, siempre y cuando se haya valorado el factor de riesgo más alto al cual estará expuesto en todos los contratos. En el caso de perder su condición de contratista por un periodo superior a seis (6) meses continuos, deberá realizarse nuevamente el examen" (Subraya fuera del texto). **5)** Mediante oficio de fecha 07 de septiembre, la solicitante expone la proyección y justificación de las cantidades requeridas y valores unitarios aproximados del proceso y además indica: "Por medio de la presente me permito dar a conocer la proyección presupuestal para los exámenes médicos ocupacionales vigencia 2023, la cual se realiza teniendo en cuenta los montos de los anteriores contratos de exámenes médicos ocupacionales y considerando que el total de exámenes a ejecutar es un aproximado, debido a que este valor depende de variables externas como la contratación permanente de docentes, valoración por condiciones de salud y otro tipo de variables que son imposibles de definir; cabe resaltar que el presupuesto solicitado es un aproximado para el cubrimiento de dichos requerimientos solicitados por talento humano los cuales entregan al SIG una relación de los funcionarios y vicerrectoría académica, con el envío de las relaciones de los docentes para exámenes de ingreso, egreso y casos especiales por condiciones de salud." (...) **6).** Así mismo en Justificación Necesidad del Objeto a contratar de fecha 07 de septiembre, la solicitante manifestó: La UPTC, en cumplimiento de la resolución 2346 de 2007 emitida por el Ministerio de Protección Social y demás normatividad vigente, establece claramente la obligación de realizar exámenes médicos ocupacionales de forma periódica para todos los servidores públicos docentes, no docentes, trabajadores oficiales y ordenes de prestación de servicios riesgo IV y V, así como cumplir con los estándares de salud ocupacional y llevar a cabo los exámenes médicos requeridos, demostrando el compromiso con el bienestar de nuestros empleados y fortaleciendo nuestra imagen como Institución educativa, confiable y preocupada por la salud y seguridad laboral. En tal razón es necesario la ejecución de este contrato debido a la necesidad actual y teniendo en cuenta que el total de exámenes a ejecutar no es posible calcularlo debido a que depende de variables externas como son: **1.** Contratación continua de docentes en todas las seccionales, CREAD Y FESAD y demás lugares geográficamente en el país donde la universidad tiene cobertura; es de gran relevancia tener en cuenta que se tienen establecidos cinco calendarios académicos durante este año y adicional la contratación de estos depende del número de estudiantes matriculados. **2.** Cumplimiento de la resolución 2400 de 1979 del Ministerio del Trabajo en el artículo 97 en la cual se establece la periodicidad de los exámenes médicos ocupacionales para los trabajadores que se encuentran expuestos a radiaciones ionizantes, estipulando un tiempo no mayor a seis meses para toma de exámenes periódicos, contando en este momento con una base de datos aproximada de 14 funcionarios expuestos y siendo estos los de mayor valor. **3.** Cubrimiento del 100% de los trabajadores (Docentes catedráticos, ocasionales, servidores públicos docentes, no docentes, trabajadores oficiales, supernumerarios y ordenes de prestación de servicio en riesgo IV y V). **4.** Realización de los exámenes ocupacionales complementarios (cambio de ocupación, reubicación, pos incapacidad y requerimientos por secuelas producto de la exposición a COVID 19). **5.** Seguimientos por condiciones de salud, identificados en la matriz, en los trabajadores que por condiciones de salud requieren seguimiento por médico laboral cada 3 o 6 meses. Basado en la matriz de seguimiento, donde se registran 400 funcionarios en los años anteriores. **6. Evaluación médica ocupacional con énfasis osteomuscular.** **7.** Debido a la actualización realizada al profesiograma, en el primer semestre del año 2023, se implementaron exámenes complementarios conforme a los riesgos a los que están expuestos los trabajadores, los cuales se justifican en este documento. **8.** Se implementan la realización de análisis de puestos de trabajo debido a solicitudes realizadas por las EPS, para los funcionarios que se

CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

encuentran en estado de determinación de pérdida de capacidad laboral. No evidenciados en informes de condiciones de salud de años anteriores y por lo contrario en lo transcurrido en el primer semestre del año en curso se han realizado dos. **9.** Exámenes médicos ocupacionales, para los conductores en concordancia con la resolución, 20223040040595 de 2022, expedida por el Ministerio de Transporte; por medio de la evaluación médica (...). Por lo anteriormente expuesto, solicitamos la viabilidad en la contratación, teniendo en cuenta que el monitoreo oportuno a factores de riesgo y la identificación de posibles alteraciones en el estado de salud de los trabajadores, permite tomar las medidas necesarias frente al bienestar de los trabajadores, así como ante futuros requerimientos de índole legal". **7)** El Departamento de Contratación de la Universidad procedió a solicitar cotizaciones y posteriormente realizar estudio de mercado. **8)** Mediante oficio de fecha 11 de septiembre Daissy Johanna Cortés Salamanca y Adriana Yasmin Dueñas Contreras profesionales del SIG manifestaron: "Teniendo en cuenta la revisión de las cotizaciones de las empresas Carvajal Laboratorios IPS y ZONA MÉDICA MR S.A.S, enviadas por el departamento de contratación para la contratación de "los servicios profesionales médicos especializados para la práctica de exámenes médicos ocupacionales, para los funcionarios de carácter temporal, docentes ocasionales, catedráticos, funcionarios de planta y por orden de prestación de servicio (OPS) que se encuentran en riesgo IV y V, de todas las seccionales de la UPTC", nos permitimos informar lo siguiente: En la verificación **se revisa el cumplimiento técnico frente a las necesidades de la Universidad con respecto a la cobertura, capacidad de instalaciones, servicios habilitados por Secretaria de Salud Municipal, profesionales idóneos frente a requisitos legales aplicables nacionales vigentes, licencia y habilitación para la prestación de servicios médicos ocupacionales y de seguridad y salud en trabajo vigente expedida por Secretaria de Salud Municipal, certificación en la norma ISO 9001 del 2015 y hojas de vida de los equipos médicos actualizadas y calibrados.** 1. Realizando la verificación documental de la empresa ZONA MEDICA MR SAS no adjunta los documentos requeridos por la Universidad, ya que solo envía Excel con los valores o tarifas de los exámenes ocupacionales y complementarios. 2. Al verificar las tarifas de cada empresa muestran que los costos presentados en los valores o tarifas de los exámenes **demuestran que la empresa Carvajal Laboratorios IPS es la de menor costo ofertado y cumple con los documentos establecidos.** En conclusión, a lo anterior se sugiere contratar a la empresa Carvajal Laboratorios IPS para la ejecución del objeto del contrato, puesto que esta empresa cumple con todos los requerimientos establecidos por la Universidad. Adicionalmente, nos permitimos informar que el plazo de ejecución será contado a partir de la suscripción del acta de inicio previa aprobación de las garantías y con fecha de finalización de 31 de diciembre del año 2023 y la forma de pago será mediante actas parciales según consumo y avance del contrato". (Resaltado y negrilla fuera del texto original). **9)** Que existe Certificado de disponibilidad presupuestal para la celebración del contrato según consta en el CDP No. 2730 de fecha once (11) de septiembre de 2023 con cargo a la Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 1.1.2.1 30 ADM Honorarios. **10).** Que según consta en los documentos previos, especialmente en el concepto emitido por las delegadas comité técnico para los exámenes médicos ocupacionales en la que indican la verificación de cumplimiento técnico frente a las necesidades de la Universidad. **11).** Que el presente contrato atiende las directrices fijadas en los **Numerales 3 y 4 del Artículo 24 del Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019**, este tipo de contratos por su cuantía puede ser contratado de manera directa. Dicha norma expresa lo siguiente: (...) Artículo 24. CONTRATACIÓN DIRECTA 3. Cuando se celebren contratos para la **prestación de servicios de salud** 4. Cuando se celebren contratos de **prestación de servicios profesionales** o de apoyo a la gestión **12).** Que la realización de dichos exámenes se hace en aplicación a lo dispuesto en la Resolución 2346 de 2007. Exámenes y valoraciones médicas especializadas de ingreso, periódicas, (y exámenes complementarios definidos en el formato P-DS-P26-F01 de acuerdo a los listados que suministre el supervisor del contrato según la demanda para la realización de dicho exámenes y evaluación médicas ocupacionales y complementarios. **13).** Mediante constancia el Departamento de Talento Humano de fecha 15 de septiembre indico: "que a



CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

la fecha no hay dentro de la institución, quien puede servicios profesionales para la legalización de exámenes médicos ocupacionales para los funcionarios de carácter temporal, docentes ocasionales, catedráticos, funcionarios de planta y personal por orden de prestación de servicios (ops) con riesgo IV y V, de todas las seccionales de la UPTC ...". **14).** Que el presente contrato se desarrolla bajo la plena autonomía y libertad del contratista, con base en el Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019 y las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO.** El objeto del presente contrato es **PRESTAR EL SERVICIO DE LOS EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES PARA LOS FUNCIONARIOS DE CARÁCTER TEMPORAL, DOCENTES OCASIONALES, CATEDRÁTICOS Y FUNCIONARIOS DE PLANTA Y PERSONAL CON ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (OPS) CON RIESGO IV Y V, DE TODAS LAS SECCIONALES DE LA UPTC (SEDE CENTRAL Y SECCIONALES DE LA UNIVERSIDAD (DUTAMA, SOGAMOSO, CHIQUINQUIRÁ, YOPAL, BOGOTÁ, BARRANCABERMEJA, VILLAVICENCIO, RIO NEGRO, PUERTO BOYACÁ Y DEMÁS SEDES QUE TENGA LA UNIVERSIDAD EN EL PAÍS. CLÁUSULA SEGUNDA.** Alcance del objeto se da conforme a la cotización de fecha 08 de septiembre de 2023 presentada por el CONTRATISTA la cual hace parte integral del presente contrato a las tarifas y especificaciones presentadas (**Anexo No. 1**). En cumplimiento al objeto del presente contrato se debe dar aplicación a lo establecido para los exámenes y valoraciones médicas especializadas de ingreso, periódicas, (exámenes complementarios definidos en el formato P-DS-P26-F01 de acuerdo a los listados que suministre el supervisor del contrato de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución 2346 de 2007 modificada por el Decreto 1072 de 2015 y demás normas que modifiquen adicionen o complementen según la demanda para la realización de los mismos) y evaluaciones médicas de retiro, establecidos en el formato P-DS-P26-F01 de la UPTC vigente para la fecha del correspondiente examen (**Anexo 2**). Adicional a lo anterior el contratista se compromete a realizar de los exámenes según necesidad asociada a los programas de vigilancia epidemiológica, según el requerimiento que sobre este tema haga el responsable del sistema de seguridad y salud en el trabajo de la UPTC. Teniendo como referencias la aproximación de las cantidades señaladas en los siguientes ítem:

PROYECCIÓN EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES 2023.			
ITE M	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO
1	PERIÓDICOS 2023	1264	\$ 233.386.343
2	INGRESOS SEGUNDO SEMESTRE 2023	1100	\$ 213.578.200
3	EGRESOS SERVIDORES PÚBLICOS DOCENTES, NO DOCENTES Y TRABAJADORES OFICIALES 2023	2502	\$ 58.321.620
4	POS INCAPACIDAD	450	\$ 20.979.000
5	ALTURAS	6	\$ 1.026.972
6	CAMBIO DE CARGO	120	\$ 3.596.400
7	REUBICACIÓN	100	\$ 4.662.000
8	SEGUIMIENTOS	239	\$ 13.078.797
9	ANÁLISIS DE PUESTOS DE TRABAJO	3	\$ 1.350.000
	TOTAL	5784	\$ 549.979.332

(...)

Nota 1: la cantidad plasmada en la presente proyección hace parte del aproximado de exámenes faltantes por ejecutar vigencia 2023, sin embargo, el valor final corresponderá al número de exámenes efectivamente solicitados por la Universidad y aprobados por el supervisor. **Nota 2:** Los valores unitarios tenidos en cuenta son una proyección de las tarifas utilizadas en los anteriores contratos. **ITEM 1. PERIÓDICOS 2023.** La cantidad de exámenes periódicos se obtiene de la relación de los funcionarios, enviada por el Departamento de Talento Humano en el mes de febrero de 2023 el cual se toma como

CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

referente generando un valor aproximado anteriormente señalado, por examen conforme al profesiograma establecido por la UPTC, así:

CÓDIGO	CANTIDAD
EO-01, EO-02, EO-03	681
EO-04	60
EO-05	8
EO-06	383
EO-07	5
EO-08	34
EO-09	3
EO-10	17
EO-11	11
EO-12	23
EO-13	8
EO-14	5
EO-15	11
EO-16	14
EO-17	1
TOTAL	1264

□ Las cantidades señaladas anteriormente corresponden a las necesidades actualmente son requeridas para la vigencia 2023. **ITEM 2. INGRESOS SEGUNDO SEMESTRE.** - Teniendo en cuenta que para el año 2023, se tienen establecidos 5 calendarios académicos, los exámenes de ingreso para docentes se establece en un aproximado ya que solo se realizarán examen médico de ingreso a aquellos docentes que ingresen por primera vez. - Los exámenes médicos de ingreso de docentes se calculan teniendo en cuenta el valor correspondiente al código de profesiograma EO-06, dejando la observación que estos dependen del tipo de actividad que desempeñarán (docente de aula, docente de prácticas, clínicas, veterinaria, laboratorio entre otros); puesto que de esto varían los valores. **ITEM 3. EGRESOS SERVIDORES PÚBLICOS DOCENTES, NO DOCENTES Y TRABAJADORES OFICIALES 2023.** - La cantidad reflejada para contratar los exámenes de egreso, se calcula según los exámenes de ingreso que se tuvieron para el año 2023. Sin embargo, se aclara que dicha cantidad puede variar de acuerdo a diferentes situaciones administrativas (retiros, pensionados etc.) **ITEM 4. POS INCAPACIDAD.** Se proyecta esta cantidad teniendo en cuenta el incremento más elevado de número de personas que han presentado esta circunstancia en el 2023, donde se refleja un aumento dadas las condiciones actuales de salud en el país. **ITEM 5. ALTURAS.** Si bien la mayoría de exámenes de trabajo en alturas ya fueron realizados, es necesario proyectar un aproximado para lo que resta del año 2023, por cual se toma como referencia el 15% del número de exámenes realizados en el primer semestre de 2023, ya que la probabilidad es baja pero posible. **ITEM 6. CAMBIO DE CARGO.** Se proyecta esta cantidad teniendo en cuenta el comportamiento presentado en el primer semestre del 2023. **ITEM 7. REUBICACIÓN.** Se proyecta esta cantidad teniendo en cuenta el comportamiento presentado en el primer semestre del 2023. **ITEM 8. SEGUIMIENTOS.** De acuerdo establecida matriz de seguimientos por el programa de condiciones de salud de los funcionarios. **ITEM 9. ANÁLISIS DE PUESTOS DE TRABAJO.** Se proyecta esta cantidad teniendo en cuenta el comportamiento presentado en el primer semestre del 2023". **CLÁUSULA TERCERA. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** La UPTC pagará al contratista los servicios objeto de este contrato según avance e informe del supervisor, el **valor del presente** Contrato de Prestación de Servicios es de **UNIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL (\$549.979.332,00) IVA INCLUIDO**, los cuales se pagarán mediante ACTAS PARCIALES por examen efectivamente realizado conforme a las necesidades del servicio. Dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o documento equivalente con los requisitos legales, y la expedición de la autorización de pago donde conste el recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Teniendo en cuenta que el presente contrato se realizará a consumo, el



CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

mismo se pagará conforme a los precios unitarios por examen contenidos en la propuesta de 8 de septiembre de 2023 allegada por el contratista y las necesidades requeridas por la Universidad.

Parágrafo 1. Se cancelará de acuerdo al Valor resultante de multiplicar el número de servicios prestados a las tarifas pactadas, según los exámenes requeridos por la Universidad y efectivamente prestados, para lo cual se tendrá en cuenta lo dispuesto en el en el formato P-DS-P26-F01. **Parágrafo 2.** Para el pago es necesaria la presentación de la respectiva factura con el lleno de los requisitos legales o documento equivalente según corresponda, así como la presentación del recibo de pago por concepto de estampilla validado por la universidad y autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del valor a pagar y el porcentaje establecido por la ley 1697 de 2013, conforme el artículo 8, (por la cual se crea la Estampilla Pro Universidad Nacional de Colombia y demás Universidades Estatales de Colombia). **CLÁUSULA CUARTA. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo y vigencia del presente contrato será **A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.**

PARÁGRAFO. La liquidación del contrato se hará mediante acta que suscribirá la UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR, dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha de terminación del plazo del contrato. Para la liquidación será necesaria la presentación del acta definitiva de terminación del contrato y recibo a satisfacción del mismo por parte del supervisor. **CLÁUSULA QUINTA. -**

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El presente contrato se efectuará con cargo al Certificado de disponibilidad presupuestal para la celebración del contrato según consta en el CDP No. 2730 de fecha once (11) de septiembre de 2023 con cargo a la Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 1.1.2.1 30 ADM Honorarios. **CLÁUSULA SEXTA. - OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** 1) El contratista deberá realizar los siguientes exámenes señalados en la cláusula primera de este contrato, a los *funcionarios de carácter temporal, docentes ocasionales, catedráticos y funcionarios de planta y personal con orden de prestación de servicios (OPS) o contrato de prestación de servicios con riesgo IV y V, de todas las seccionales de la UPTC.* 2) Mantener la reserva legal correspondiente a los exámenes que realice. 3) se compromete a mantener los equipos calibrados, tecnología de punta y software que garantice confiabilidad y rapidez, y demás especificaciones indicadas en la propuesta presentada. 4) Realizar unos talleres teóricos prácticos en los temas que indique la supervisora del contrato de acuerdo a las necesidades que presente la comunidad universitaria **Parágrafo:** Las actividades se desarrollaran conforme planeación acordada entre la supervisora designada para el presente contrato y el contratista. **ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA ESPECIFICAS A.** El contratista se compromete a que los servicios son prestados por profesionales idóneos en espacios óptimos, debidamente habilitados por el Ministerio de Salud. **B.** El contratista cuenta con un software que garantiza la confidencialidad y el adecuado manejo de la historia clínica de cada uno de los pacientes. **C.** El contratista debe cumplir con las normas de Bioseguridad exigidas por el Ministerio de Salud, evitando al máximo el contagio del personal. **D.** El contratista realizará proyecciones de prevención de enfermedades laborales, charlas de pausas activas entre otras. **E.** El contratista entregará informe de estado de condiciones de la entidad por zonas y en general. **F.** El contratista debe contar con equipos médicos debidamente certificados y calibrados para la adecuada toma de cada examen. **G.** El contratista para las tomas masivas, incentivará a los trabajadores premiando a los 10 primeros pacientes con un refrigerio. **H.** El contratista debe contar con el conocimiento y experiencia en el manejo de tomas masivas de exámenes laborales y sus complementarios. **CLÁUSULA SEPTIMA. - CONFIDENCIALIDAD. -** EL CONTRATISTA se compromete a guardar reserva respecto a la información y los datos de carácter personal de aquellos que tenga conocimiento en el ejercicio de las funciones que le sean encomendadas contractualmente, incluso tras haber finalizado su relación con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Igualmente, el CONTRATISTA se abstendrá de efectuar actos o acciones se tipifiquen en alguna conducta descrita en la Ley 1273 de 2009 "de la protección de la información y de los datos", y/o en la Ley 1581 de 2012 "Protección de Datos Personales" y demás disposiciones vigentes. **PARAGRAFO 1.** EL CONTRATISTA a la firma del presente contrato otorga permiso a la Universidad para hacer uso de sus

CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

datos personales, según requiera de conformidad con los establecido en la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013, Decreto 886 de 2014 y Resolución 3842 de 2013 y demás normas que los modifique o adicionen. **PARAGRAFO 2.** Las partes contratantes podrán utilizar todas las acciones administrativas, civiles y penales, para resarcir daños y perjuicios que se puedan ocasionar por el mal manejo de datos personales e información personal o empresarial. **CLÁUSULA OCTAVA. - SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA:** La UNIVERSIDAD por intermedio de ADRIANA YASMIN DUEÑAS CONTRERAS supervisará la ejecución del presente contrato y vigilará el cabal cumplimiento de las obligaciones a que se compromete el CONTRATISTA, de ello depende los respectivos pagos. **PARÁGRAFO:** El SUPERVISOR deberá: **1.** Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. **2.** En caso de cualquier incumplimiento, requerir inmediatamente por escrito al contratista, para soportar la eventual aplicación de las sanciones contempladas en el contrato y la ley, y remitir copia de lo actuado a la Oficina Jurídica. **3.** Efectuar el seguimiento a la ejecución del contrato, para verificar que se cumpla dentro de los términos y plazos pactados. **4.** Dar pleno cumplimiento a lo establecido en la Resolución 0063 "manual de supervisión e interventoría de los contratos de la UPTC". **5.** El supervisor deberá remitir al ordenador del gasto informe mensual de la ejecución del contrato indicando la clase se examen realizado, el nombre, apellido, cargo y visado de cada funcionario a quien se realice, el examen correspondiente. **CLÁUSULA NOVENA. - CLÁUSULA PENAL:** Si el contratista llegare a incumplir total o parcialmente con sus obligaciones, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al veinte por ciento (20%) sobre el valor total del contrato, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo además y de conformidad a los dispuesto en el Artículo 1594 del Código Civil, el contratista se obliga para con la Universidad a dar cumplimiento a la obligación principal, puesto que para efectos de este contrato el pago de la cláusula penal no extingue la obligación principal por lo cual no lo exonera de la exigencia del cumplimiento de la misma. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **CLÁUSULA DECIMA. CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá darse por terminado: a) Por llegar el plazo previsto en el presente contrato, b) Por ceder el CONTRATISTA el presente contrato sin autorización de la UNIVERSIDAD, c) Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, d) Por mutuo acuerdo entre las partes, e) En forma unilateral por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, por parte del CONTRATISTA, f) Por la evasión por parte del CONTRATISTA, durante la ejecución del contrato, del pago total o parcial de los aportes de Salud y Pensiones o de los aportes Parafiscales, g) Por muerte o incapacidad absoluta del contratista que imposibilite su ejecución. h) En los casos previstos en la Ley. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA:** El CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con la UNIVERSIDAD y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones de la UNIVERSIDAD y al pago de los honorarios estipulados por la prestación de servicio. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** El CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con la UNIVERSIDAD y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones de la UNIVERSIDAD y al pago de los valores estipulados en el presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. CESIÓN:** Queda prohibido al CONTRATISTA ceder parcial o totalmente la ejecución del presente contrato a cualquier título, salvo previa autorización escrita de la UNIVERSIDAD. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la UPTC, en todas sus Sedes, Seccionales, Ceres o CREADS según la necesidad. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. RECONOCIMIENTO DE VIÁTICOS:** El contratista no tiene derecho a viáticos. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. GASTOS DE VIAJE -TRANSPORTE:** El contratista no tiene derecho Gastos de viaje-Transporte **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la Ley 30 de 1992, Ley 610 de



CONTRATO DE SERVICIOS No. 110 DE 2023. SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC, con NIT. 891800330-1 Y CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. NIT. 900.152.996-7

2000 y el Acuerdo 074 de 2010 ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impida celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Los siguientes documentos hacen parte integral del presente contrato: 1. Solicitud de Contratación 1106 de once (11) de septiembre de 2023 y Certificado de disponibilidad presupuestal No. 2730 de fecha once (11) de septiembre de 2023. 2. Propuesta económica. 3. Certificado Cámara de Comercio 4. Registro Único Tributario 5. Antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales. 6. Certificado parafiscales Los demás documentos que se produzcan en desarrollo del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. GARANTÍAS. 1. Póliza de Amparo de Cumplimiento.** La cuantía mínima de este amparo será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo del mismo y mínimo seis (6) meses más; **2. Póliza de Amparo de calidad del servicio.** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y seis (6) meses más. **PARÁGRAFO.** El contratista deberá mantener vigente una póliza de responsabilidad civil profesional clínicas por el termino de ejecución del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA VIGESIMA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. — CLAUSULA DE INDEMNIDAD:** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Perfeccionamiento. El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: 1. Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías (si se requieren) y seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. Para constancia se firma en Tunja a los quince (15) días del mes de septiembre de 2023.

LA UNIVERSIDAD,

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC,

NIT. 891800330-1

Rector ENRIQUE VERA LÓPEZ

C.C No. 91.242.183 expedida en Bucaramanga

EL CONTRATISTA,

CARVAJAL LABORATORIOS I.P.S. S.A.S

Nit 900152996-7

R/L JUAN PABLO CARVAJAL ROJAS

C.C. No. 91.496.249 de Tunja

Reviso: DR. JAVIER CAMACHO / Director Jurídico
Elaboro: Diana García/Abogado Oficina Jurídica



ANEXO 1

EXÁMENES OCUPACIONALES Y COMPLEMENTARIOS A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA INSTITUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023

ACTIVIDAD	VALOR O TARIFA TUNJA	VALOR O TARIFA YOPAL	VALOR O TARIFA DUITAMA	VALOR O TARIFA SOGAMOSO	VALOR O TARIFA CHIQUEQUIRA	VALOR O TARIFA BOGOTA	VALOR O TARIFA BARRANCABERMEJ A	VALOR O TARIFA VILLAVICENCIO	VALOR O TARIFA PUERTO BOYACA	VALOR O TARIFA RIO NEGRO
Visiometría (Agudeza visual, colores, estereopsis)	\$ 18.648	\$ 21.645	\$ 18.648	\$ 18.648	\$ 18.648	\$ 21.645	\$ 19.869	\$ 23.310	\$ 31.080	\$ 23.310
Audiometría Tonal	\$ 19.869	N/A	\$ 19.869	\$ 19.869	\$ 19.869	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Electrocardiograma	\$ 39.627	N/A	\$ 39.627	\$ 39.627	\$ 39.627	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Radiografía de tórax	\$ 64.047	N/A	\$ 64.047	\$ 64.047	\$ 64.047	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Espirometría curva flujo volumen	\$ 18.648	N/A	\$ 18.648	\$ 18.648	\$ 18.648	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicemia	\$ 10.545	\$ 13.986	\$ 10.545	\$ 10.545	\$ 10.545	\$ 14.430	\$ 13.320	\$ 14.430	\$ 14.430	\$ 14.430
Perfil lipídico	\$ 27.972	\$ 34.965	\$ 27.972	\$ 27.972	\$ 27.972	\$ 38.850	\$ 44.400	\$ 44.400	\$ 46.620	\$ 44.400
Transaminasas (glutámico oxalacética y glutámico pirúvica)	\$ 45.510	N/A	\$ 45.510	\$ 45.510	\$ 45.510	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfatasa alcalina	\$ 11.988	N/A	\$ 11.988	\$ 11.988	\$ 11.988	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bilirrubinas total y directa	\$ 22.311	N/A	\$ 22.311	\$ 22.311	\$ 22.311	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuadro hemático completo	\$ 15.540	N/A	\$ 15.540	\$ 15.540	\$ 15.540	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Frotis de sangre periférica	\$ 10.601	N/A	\$ 10.601	\$ 10.601	\$ 10.601	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Creatinina	\$ 8.214	N/A	\$ 8.214	\$ 8.214	\$ 8.214	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KOH de uñas	\$ 8.658	N/A	\$ 8.658	\$ 8.658	\$ 8.658	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Coprológico	\$ 9.324	N/A	\$ 9.324	\$ 9.324	\$ 9.324	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
serología- VDRL	\$ 11.045	N/A	\$ 11.045	\$ 11.045	\$ 11.045	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
frotis faríngeo	\$ 9.935	N/A	\$ 9.935	\$ 9.935	\$ 9.935	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TSH (hormona estimulante de tiroides)	\$ 31.413	N/A	\$ 31.413	\$ 31.413	\$ 31.413	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Espermograma completo	\$ 110.723	N/A	\$ 110.723	\$ 110.723	\$ 110.723	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cariotipo G sangre periférica	\$ 441.780	N/A	\$ 441.780	\$ 441.780	\$ 441.780	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Colinesterasa eritrocitaria	\$ 39.627	N/A	\$ 39.627	\$ 39.627	\$ 39.627	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
prueba de embarazo o gonadotropina coriónica humana (GCH)	\$ 12.821	N/A	\$ 12.821	\$ 12.821	\$ 12.821	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Titulación Anticuerpos séricos IgM e IgG anti-Toxoplasma	\$ 75.758	N/A	\$ 75.758	\$ 75.758	\$ 75.758	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Titulación de anticuerpos Anti-Leptospita	\$ 145.410	N/A	\$ 145.410	\$ 145.410	\$ 145.410	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Titulación de anticuerpos Anti- Brucelosis	\$ 175.380	N/A	\$ 175.380	\$ 175.380	\$ 175.380	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Titulación de anticuerpos de Hepatitis B	\$ 44.289	N/A	\$ 44.289	\$ 44.289	\$ 44.289	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Examen Psicosenométrico de conducción (prueba psicológica, optómetra, fonaudiológica, coordinación motriz , y examen médico)	\$ 199.800	N/A	\$ 199.800	\$ 199.800	\$ 199.800	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Examen Teorico-Practico de conducción	\$ 149.850	N/A	\$ 149.850	\$ 149.850	\$ 149.850	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular (Pruebas: tinnel, Phalen, Lassague, Adams, Test de Jobe, Neer, Wells, Schober, Finkelstein) entre otras.	\$ 25.641	\$ 37.296	\$ 25.641	\$ 25.641	\$ 25.641	\$ 31.080	\$ 37.296	\$ 40.848	\$ 43.290	\$ 40.848
Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular (Pruebas: tinnel, Phalen, Lassague, Adams, Test de Jobe, Neer, Wells, Schober, Finkelstein) entre otras.	\$ 25.641	\$ 37.296	\$ 25.641	\$ 25.641	\$ 25.641	\$ 31.080	\$ 37.296	\$ 40.848	\$ 43.290	\$ 40.848
Examen médico de Egreso	\$ 23.310	\$ 37.296	\$ 23.310	\$ 23.310	\$ 23.310	\$ 31.080	\$ 37.296	\$ 40.848	\$ 43.290	\$ 40.848
Valoraciones medicas ocupacionales reintegro laboral: postincapacidad temporal o ausentismo y reubicaciones laborales	\$ 46.620	\$ 58.830	\$ 46.620	\$ 46.620	\$ 46.620	\$ 46.620	\$ 49.950	\$ 46.620	\$ 61.050	\$ 46.620
Examen médico por cambio de ocupacion	\$ 29.970	\$ 46.620	\$ 29.970	\$ 29.970	\$ 29.970	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Concepto medico (incliye revision de historia clinocade meecna laboral para recondaciones o r	\$ 54.723	N/A	\$ 54.723	\$ 54.723	\$ 54.723	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación psicológica (ingreso, peridico, conductores, trabajo en alturas y brigadistas)	\$ 28.860	\$ 46.620	\$ 28.860	\$ 28.860	\$ 28.860	\$ 46.620	\$ 52.170	\$ 61.050	\$ 68.820	\$ 61.050
Examen de Brigadistas	\$ 28.860	N/A	\$ 28.860	\$ 28.860	\$ 28.860	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Examen trabajo en alturas	\$ 28.860	N/A	\$ 28.860	\$ 28.860	\$ 28.860	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Optometria	\$ 20.000	\$ 26.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 23.000	\$ 26.000	\$ 26.000	\$ 26.000	\$ 26.000
Análisis de Voz	\$ 23.000	\$ 65.000	\$ 23.000	\$ 23.000	\$ 23.000	\$ 45.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
Test de Ruffier	\$ 18.000	N/A	\$ 18.000	\$ 18.000	\$ 18.000	\$ 19.000	\$ 22.000	\$ 22.000	\$ 22.000	\$ 22.000
Análisis de Puestos de Trabajo	\$ 450.000	\$ 70.000	\$ 450.000	\$ 450.000	\$ 450.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Psicología	\$ 29.000	N/A	\$ 29.000	\$ 29.000	\$ 29.000	\$ 40.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000

Cordialmente,


JUAN PABLO CARVAJAL ROJAS
Gerente General

ANEXO 2

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES

FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 1 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: administrativa						CÓDIGO: EO-01
DEPENDENCIAS						
Consejo superior, rectoría, dirección jurídica, dirección de bienestar universitario, dirección de control interno disciplinario, dirección de control interno, secretaría general, departamento de archivo y correspondencia, sistema de quejas reclamos y sugerencias, sistema integrado de gestión, dirección de planeación, dirección de comunicaciones, dirección de relaciones internacionales, unisalud, dirección tics, consejo académico, secretaría de consejo académico, vicerrectoría de investigación y extensión, dirección de extensión universitaria, departamento de graduados, dirección de investigación, departamento de granjas, vicerrectoría académica, facultades, departamento de servicios docentes y asistenciales, departamento de posgrados, departamento de biblioteca, departamento de innovación académica, departamento de admisiones y control académico, seccionales, vicerrectoría administrativa y financiera, departamento de supervisión y control, departamento de tesorería, departamento de presupuesto, departamento de contratación, departamento de talento humano, departamento de contabilidad, departamento de servicios generales						
CARGOS						
Profesional especializado (labores administrativas), profesionales universitarios (labores administrativas) técnicos y auxiliares administrativos.						
RIESGOS						
Biomecánico: postura estática, movimientos repetitivos de miembros superiores. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de elementos de oficina como sellos, grapadoras, saca ganchos, perforadoras locativas, Físicos: uso de video terminales, iluminación.						
EVALUACIÓN OCUPACIONAL						
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	OPTOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X
Egreso	X					
VACUNACIÓN						
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos).						
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL						
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales graves o sin corrección 						

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 2 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: administrativa						CÓDIGO: EO-02
DEPENDENCIAS						
Vicerrectoría académica, departamento de servicios docentes y asistenciales.						
CARGOS						
Fotógrafo y carnetización						
RIESGOS						
Biomecánico: postura estática, movimientos repetitivos de miembros superiores. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de elementos de oficina, máquina de impresión, locativos. Físicos: uso de video terminales, iluminación. Químicos: disolventes tintas de impresión.						
EVALUACIÓN OCUPACIONAL						
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	OPTOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLICEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X
Egreso	X					
VACUNACIÓN						
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos).						
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL						
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales graves o sin corrección. 						

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 3 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: biblioteca, archivo, artes plásticas y servicios generales						CÓDIGO: EO-03
DEPENDENCIAS						
Vicerrectoría académica, facultades, departamento de biblioteca, departamento de innovación académica, seccionales, vicerrectoría administrativa y financiera, departamentode servicios generales.						
CARGOS						
Profesional especializado, profesionales universitarios, técnicos y auxiliares						
RIESGOS						
Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos de miembros superiores, movimientos de miembros superiores por encima de hombro. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral, turnos rotativos condiciones de seguridad: por uso de elementos de oficina, locativos. Físicos: radiaciones no ionizantes, iluminación.						
EVALUACIÓN OCUPACIONAL						
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	OPTOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLICEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X
Egreso	X					
VACUNACIÓN						
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: llanos orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)						
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL						
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. 						

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 4 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: laboratorios							CÓDIGO: EO-04		
DEPENDENCIAS									
Vicerrectoría de investigación y extensión, dirección de investigación, departamento de granjas, vicerrectoría académica, facultades (ciencias, ciencias de la salud, ciencias de educación, ciencias agropecuarias, ingenierías, fesad).									
CARGOS									
Profesional especializado, profesionales universitarios, técnicos y auxiliares (con exposición a riesgo químico y biológico y/o atención de pacientes, manipulación de animales y plantas y tanatólogos)									
RIESGOS									
Biomecánico: movimientos repetitivos de miembros superiores, movilización y traslado de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de herramientas corto punzantes, locativos. Físicos: uso de video terminales, iluminación, ruido. Biológico: virus, bacterias, hongos, parásitos químicos: manipulación de químicos.									
EVALUACIÓN OCUPACIONAL									
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	ESPIROMETRÍA	CUADRO HEMÁTICO	PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA (TGO, TGP, FOSFATASA ALCALINA)	CREATININA	GRAVINDEX *
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X								
* MUJERES (POR EXPOSICIÓN A RIESGO QUÍMICO)									
VACUNACIÓN									
Esquema de vacunación completo para: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)									
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL									
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales no corregidas. Estado de gravidez. Trastornos de coagulación sanguínea, historia de hemofilia, leucemia o en tratamiento con quimio o radio terapia. 									

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 5 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: cafetín, escuela de administración de empresas agropecuarias y administración turística y hotelera		CÓDIGO: EO-05				
DEPENDENCIAS						
Vicerrectoría académica, seccionales, vicerrectoría administrativa y financiera, departamento de servicios generales						
CARGOS						
Ayudante de servicios de cafetín, técnicos y auxiliares (que tengan manipulación de alimentos).						
RIESGOS						
Biomecánico: movimientos repetitivos de miembros superiores, bipedestación prolongada, manejo de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental, carga laboral. Condiciones de seguridad: locativos, uso de elementos para cocina. Físicos: iluminación. Biológica: virus, bacterias, hongos, parásitos.						
EVALUACIÓN OCUPACIONAL						
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	KOH DE UÑAS	COPROLÓGICO	FROTIS DE GARGANTA	SEROLOGÍA
Ingreso	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X
Egreso	X					
VACUNACIÓN						
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (*zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)						
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL						
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. 						

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 6 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: docencia en aula								CÓDIGO: EO-06
DEPENDENCIAS								
Vicerrectoría académica, facultades (ciencias, ciencias de la salud, ciencias de educación, derecho y ciencias sociales, ciencias agropecuarias, ciencias económicas y agropecuarias, ingenierías, fesas).								
CARGOS								
Docentes con actividades netamente en aula.								
RIESGOS								
Biomecánico: postura bípeda prolongada. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de elementos de oficina, locativos. Físicos: uso de la voz, uso de video terminales, iluminación.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	ANÁLISIS DE VOZ	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLICEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Patologías con afectación grave de la voz (<i>*excepto docentes de lenguaje de señas con sordera congénita*</i>) Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Alteraciones visuales no corregidas. 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 7 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: docencia en aula con manipulación de alimentos											CÓDIGO: EO-07
DEPENDENCIAS											
Vicerrectoría académica - seccional Duitama - escuela de administración de hotelería yturismo - escuela de administración de empresas agropecuarias.											
CARGOS											
Docentes de las escuelas de administración de hotelería y turismo, docentes de administración de empresas agropecuarias (que tengan manipulación de alimentos).											
RIESGOS											
Biomecánico: bipedestación prolongada, manejo de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental, carga laboral. Condiciones de seguridad: locativos, uso de elementos para cocina. Físicos: iluminación. Biológico: virus, bacterias, hongos, parásitos.											
EVALUACIÓN OCUPACIONAL											
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	ANÁLISIS DE VOZ	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	KOH DE UÑAS	COPROLÓGICO	FROTIS DE GARGANTA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X										
VACUNACIÓN											
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55años) - COVID-19 - fiebre amarilla.											
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL											
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Patologías con afectación grave de la voz. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. 											

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 8 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: docentes e instructores extramurales practicas facultades de salud y escuela de veterinaria y zootecnia.								CÓDIGO: EO-08
DEPENDENCIAS								
Vicerrectoría académica, facultades (ciencias, ciencias de la salud, y agropecuarias).								
CARGOS								
Docentes con actividades en servicios asistenciales y/o aula.								
RIESGOS								
Biomecánico: movimientos repetidos en miembros superiores-postura prolongada bípeda. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de herramientas manuales, uso de elementos corto punzantes, locativos. Físicos: uso de la voz, uso de video terminales, iluminación. Biológico: virus, hongos, bacterias.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	ANÁLISIS DE VOZ	OPTOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	ANTICUERPOS ANTIHBS	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
*obligatorio esquema de: hepatitis b, tétanos y COVID-19								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Alteraciones visuales no corregidas Patologías que afecten la adecuada fonación. 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 9 de 19
----------------------	------------	----------------

Área: docentes e instructores practicas ingenierías.								CÓDIGO: EO-09
DEPENDENCIAS								
Vicerrectoría académica, facultades de ingeniería (escuelas de ingeniería de minas, ingeniería de vías y transportes, electromecánica, metalurgia, arquitectura, ingeniería ambiental, ingeniería industrial, diseño industrial).								
CARGOS								
Docentes con actividades de campo.								
RIESGOS								
Biomecánico: postura bípeda prolongada. Psicosocial: estrés, demanda mental, interfase persona tarea. Condiciones de seguridad: manejo de herramientas propias del área, locativos, desplazamiento por las instalaciones de la empresa, por uso de herramientas manuales. Físicos: uso de la voz, uso de video terminales, iluminación, exposición a material particulado, exposición a material particulado.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	VISIONOMETRIA	AUDIOMETRIA	ESPIROMETRIA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: llanos orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales no corregidas Patologías que afecten la adecuada fonación. 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 10 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: docentes e instructores prácticos de laboratorios								CÓDIGO: EO-10		
DEPENDENCIAS										
Vicerrectoría académica, facultad de ciencias (biología)										
CARGOS										
Docentes con actividades en laboratorios.										
RIESGOS										
Biomecánico: posición bípeda prolongada, movimientos repetitivos de miembros superiores. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de herramientas corto punzantes, locativos. Físicos: uso de video terminales, iluminación, ruido de maquinaria. Biológico: virus, bacterias, hongos, parásitos. Químicos: manipulación de químicos.										
EVALUACIÓN OCUPACIONAL										
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	ANÁLISIS DE VOZ	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	ESPIROMETRÍA	CUADRO HEMÁTICO	PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA (TGO, TGP, FOSFATASA	CREATININA	GRAVINDEX*
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Egreso	X									
* MUJERES (POR EXPOSICIÓN A RIESGO QUÍMICO)										
VACUNACIÓN										
Esquema de vacunación completo para: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) -COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: llanos orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos)										
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL										
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales no corregidas. Estado de gravidez. Patologías que afecten la adecuada fonación Trastornos de coagulación sanguínea, historia de hemofilia, leucemia o en tratamiento con quimio o radio terapia. 										

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 11 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: emisora, escuela de música		CÓDIGO: EO-11						
DEPENDENCIAS								
Rectoría: dirección de comunicaciones, vicerrectoría académica y escuela de música.								
CARGOS								
Profesionales especializados, profesionales universitarios, técnicos y auxiliares administrativos, docentes de música								
RIESGOS								
Biomecánico: posición sedente prolongada, mala postura. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: locativos. Físicos: uso de la voz, uso de video terminales, iluminación.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	ANÁLISIS DE VOZ	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	PERFIL LIPÍDICO	GLICEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos Orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos).								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Patologías con afectación grave de la voz. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 12 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: bienestar universitario, docentes de prácticas deportivas.		CÓDIGO: EO-12						
DEPENDENCIAS								
Rectoría, vicerrectoría académica y escuela de educación física.								
CARGOS								
Profesionales especializados, profesionales universitarios, técnicos y auxiliares administrativos, docentes de educación física con prácticas deportivas y/o actividad física regular.								
RIESGOS								
Biomecánico: movimientos repetitivos de miembros superiores e inferiores, manejo de cargas por actividad física. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por uso de elementos y maquinas deportivas, locativos. Físicos: uso de la voz, usode video terminales, iluminación.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	ANÁLISIS DE VOZ	OPTOMETRÍA	TEST DE RUFFIER	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo: Llanos orientales, Amazonía, Orinoquía, Magdalena medio, Norte de Santander y los departamentos vecinos a la Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande y parque los flamencos).								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como trastorno de disco vertebralsintomáticos con Limitación funcional y/o radiculopatías activas. Patologías con afectación grave de la voz. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Alteraciones visuales no corregidas. Riesgo cardiovascular alto (hipertensión arterial no controlada, diabetes nocontrolada, obesidad grado III, hipotiroidismo no controlado) Test de ruffier con rendimiento insuficiente o malo 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 13 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: servicios generales						CÓDIGO: EO-13
DEPENDENCIAS						
Vicerrectoría administrativa y financiera.						
CARGOS						
Profesional especializado, profesionales universitario técnicos y auxiliares. (albañil, ayudante de taller, carpintero, maestro jefe, mayordomo, pintor, plomero y fontaneros).						
RIESGOS						
Biomecánico: movimiento repetitivo de miembros superiores e inferiores, manejo de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por manejo de herramientas y equipos, caídas a distintos niveles, locativos, trabajo en alturas. Físicos: iluminación, ruido emitido por herramientas y equipos, material particulado. Químico: manejo de sustancias químicas (disolventes de pinturas).						
EVALUACIÓN OCUPACIONAL						
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	VISIOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	ESPIROMETRÍA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X
Egreso	X					
* CARGOS CON TRABAJO EN ALTURAS (DECRETO 4272/2021), CERTIFICACIÓN EN TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN CÓDIGO EO-17						
VACUNACIÓN						
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo).						
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL						
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales graves, no corregidas Enfermedades autoinmunes activas. 						

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 14 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: servicios generales										CÓDIGO: EO-14	
DEPENDENCIAS											
Vicerrectoría administrativa (granja la maría, jardín botánico, granja tunguavita).											
CARGOS											
Profesional especializado, profesionales universitario técnicos y auxiliares (granjero,jornalero, jardinero,)											
RIESGOS											
Biomecánico: movimientos repetitivos de miembros superiores, manejo de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: manejo de herramientasy equipos, locativos, trabajo en alturas. Biológico: virus, hongos, bacterias. Físicos: iluminación, ruido emitido por herramientas y equipos, material particulado. Químico: manejo de sustancias químicas											
EVALUACIÓN OCUPACIONAL											
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	VISIOMETRIA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	COLINESTERASA	PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA (TGO, TGP, FOSFATASA ALCALINA)	CUADRO HEMÁTICO	CREATININA	EKG (MAYORES DE50 AÑOS)	GRAVINDEX* (MUJERES)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X										
* CARGOS CON TRABAJO EN ALTURAS (DECRETO 4272/2021), CERTIFICACIÓN EN TRABAJO EN ALTURASSEGÚN CÓDIGO EO-17											
VACUNACIÓN											
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo).											
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL											
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Asma bronquial no controlado y enfermedades respiratorias crónicas no controladas. Alteraciones visuales graves, no corregidas Enfermedades autoinmunes activas. 											

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 15 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: servicios generales								CÓDIGO: EO-15
DEPENDENCIAS								
Vicerrectoría administrativa y financiera.								
CARGOS								
Profesional especializado, profesionales universitario técnicos y auxiliares, (labores de conducción para tractorista, conductor y motociclista)								
RIESGOS								
Biomecánico: postura bípeda prolongada, manipulación de cargas. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: alteraciones del sueño. Físicos: vibraciones, radiaciones ionizantes, iluminación, exposición a ruido emitido por herramientas y equipos, material particulado, ruido. Químico: combustibles.								
EVALUACIÓN OCUPACIONAL								
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	OPTOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	PSICOSENSOMÉTRICO	PERFIL LIPÍDICO	GLICEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X							
VACUNACIÓN								
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo).								
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL								
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como tenosinovitis de quervain, síndrome del túnel del carpo, epicondilitis severa, síndrome de manguito rotador, trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Alteraciones visuales no corregidas, discromatopsia moderada o severa. Alto riesgo cardiovascular (hipertensión arterial no controlada, diabetes mellitus no controlada, obesidad grado III) Hipotiroidismo sin manejo médico Epilepsia Consumo de psicofármacos Patologías auditivas que produzcan alteración en las bandas conversacionales 								

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 16 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: radiaciones ionizantes													CÓDIGO: EO-16	
DEPENDENCIAS														
Radiaciones ionizantes, clínica veterinaria, laboratorios (si aplica).														
CARGOS														
Profesional especializado, profesionales universitario técnicos y auxiliares, supernumerarios que se expongan a radiaciones ionizantes.														
RIESGOS														
Biomecánico: postura sedente prolongada, movimientos repetitivos de miembros superiores e inferiores. Psicosocial: estrés, demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: por manejo de herramientas y equipos, locativos. Físico: radiaciones ionizantes (rayos x, rayos gamma).														
EVALUACIÓN OCUPACIONAL														
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	EVALUACIÓN PSICOLÓGICA	HEMOGRAMA	FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA	RECuento DE RETICULOCITOS	ESPERMOGRAMA* (HOMBRES)	CARIOTIPO	TRANSAMINASAS (TGP-TGO)	CREATININA	TSH	ESPIROMETRÍA	VISIOMETRÍA	AUDIOMETRÍA	GRAVINDEX* (MUJERES)
Ingreso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Periódico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egreso	X													
* CARGOS CON TRABAJO EN ALTURAS (DECRETO 4272/2021), CERTIFICACIÓN EN TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN CÓDIGO EO-17														
VACUNACIÓN														
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo).														
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL														
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones graves del sistema osteomuscular, como trastorno de disco vertebral sintomáticos con limitación funcional y/o radiculopatías activas. Menores de 18 años Mujeres en embarazo o lactantes Personas con nefropatía, personas con hepatopatía, neuropatía central, tuberculosis, dermatitis crónicas Hemograma: leucocitos menores de 4000 o mayores de 15000, neutrófilos menores de 2400, linfocitos menores de 1000, hematíes menores 3500000 o mayores de 5900000, reticulocitos más del 2% Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. 														

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 17 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: trabajo en alturas							CÓDIGO: EO-17
DEPENDENCIAS							
Planeación, interventoría, servicios generales							
CARGOS							
Cargos con labores en alturas: "toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él" resolución 4272/2021.							
RIESGOS							
Biomecánico: postura sedente prolongada. Psicosocial: demanda mental y carga laboral. Condiciones de seguridad: caída de alturas, manejo de herramientas y equipos, locativos. Físicos: ruido, uso de videoterminals, iluminación, ruido emitido por herramientas y equipos, material particulado, radiaciones noionizantes							
EVALUACIÓN OCUPACIONAL							
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	TEST PSICOLÓGICO PARA ALTURAS	AUDIOMETRÍA	VISIOMETRÍA	PERFIL LIPÍDICO	GLUCEMIA	EKG (MAYORES DE 50 AÑOS)
Aptitud para alturas	X	X	X	X	X	X	X
VACUNACIÓN							
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) -COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo)							
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL							
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones del sistema osteomuscular, como atrofia muscular, deformidades de tipo congénito o adquirido, inflamaciones articulares, condiciones que produzcan limitación en el movimiento o disminución de la fuerza segmentaria en una articulación importante. Amputaciones en miembro superiores que altere el agarre adecuado o en miembros inferiores que altere el apoyo en bipedestación, Limitaciones severas en arcos de movilidad articular, marcada disminución de la fuerza muscular ($\leq 3/5$) en miembros superiores. Vértigo de cualquier origen. Enfermedades sistema nervioso central, desordenes motores de origen central, secuelas de intervenciones quirúrgicas. Comportamientos erráticos, actitud ausente o agresiva, desorientación en persona, espacio o tiempo, durante la atención médica. Diabetes e hipertensión arterial no controladas Hipoacusias neurosensoriales que afecten las frecuencias conversacionales Lesiones oculares evidentes que afecten la agudeza visual $>20/40$ no corregida con lentes, $>20/30$ apesar de uso de lentes de corrección, alteración severa en la profundidad o de la percepción del color Marcha atáxica, temblor en reposo, postural o de movimiento Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Existencia de fobia a las alturas. Menores de 18 años. Mujeres en estado de embarazo. Edad superior a 55 años. 							

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
 PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES
 FORMATO: PROFESIOGRAMA POR GRUPOS DE EXPOSICIÓN



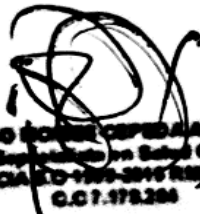
Código: P-DS-P26-F01	Versión: 2	Página 18 de 19
----------------------	------------	-----------------

Área: brigadistas					CÓDIGO: EO-18
DEPENDENCIAS					
Todas las dependencias					
CARGOS					
Brigadistas de control de incendios, de evacuación, de primeros auxilios y de emergencias ambientales					
RIESGOS					
Biomecánico: movimientos repetitivos de miembros superiores e inferiores, manejo de cargas. Psicosocial: estrés, Condiciones de seguridad: por manejo de herramientas y equipos, locativos, trabajo en alturas. Físicos: ruido emitido por uso de video terminales, iluminación. Fenómenos naturales					
EVALUACIÓN OCUPACIONAL					
	ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	TEST PSICOLÓGICO PARA BRIGADISTAS	VISIOMETRIA	AUDIOMETRÍA	TEST DE RUFFIER
Aptitud para brigadista	X	X	X	X	X
VACUNACIÓN					
Esquema de vacunación de la población general: hepatitis - tétanos - influenza (mayores de 55 años) - COVID-19 - fiebre amarilla (zonas de riesgo)					
CONDICIÓN FUERA DE PERFIL					
<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones del sistema osteomuscular, como atrofia muscular, deformidades de tipo congénito o adquirido, inflamaciones articulares, condiciones que produzcan limitación en el movimiento o disminución de la fuerza segmentaria en una articulación importante. Amputaciones en miembro superiores que altere el agarre adecuado o en miembros inferiores que altere el apoyo en bipedestación, Limitaciones severas en arcos de movilidad articular, marcada disminución de la fuerza muscular ($\leq 3/5$) en miembros superiores. Alteraciones propioceptivas, visuales de profundidad Trastornos psiquiátricos no controlados (consumo de sustancias psicoactivas, alcoholismo), fibromialgia. Enfermedad cardíaca establecida (coronarias, arritmias, insuficiencia) Mujeres en embarazo Edad superior a 55 años 					

DATOS DE CONTROL DE CAMBIO

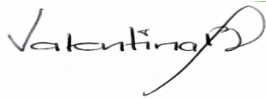
Fecha de elaboración: 29 de marzo 2023.

Elaborado por:


DIEGO MOISÉS CEPEDA ARAQUE
Médico Especialista en Salud Ocupacional
LICENCIADO 1959-2015 RM 9519-00
C.C.T. 175.284

Diego Moisés Cepeda Araque
Médico Laboral
Licencia Salud Ocupacional 1959-2015

Revisado por:



Valentina Botia Zúñiga
Fisioterapeuta especialista en SST
Licencia 0043/10/01/2018 renovada
Asesor ARL Positiva


Adriana Dueñas C.
PSICÓLOGA
ESP. SG-SST
T.P. 139265
LIC. 959

Adriana Dueñas Contreras
Psicóloga especialista SST- GPT.
Licencia 959/2022.

Autorizado:

Original firmado por
Enrique Vera López
Rector


Paola Meth Rodríguez Contreras
Líder Direccionamiento del SIG.