

**SEGUNDO INFORME DE AVANCE
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1286 DE 2023
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE TUNJA Y LA
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE
COLOMBIA – UPTC**

Tunja, 26 de septiembre de 2023.

Doctor
JOSE ALBERTO MORENO VILLAMIL
Secretario de Educación Territorial
Municipio de Tunja

Adjunto segundo informe de avance del contrato con base en los siguientes referentes:

Objeto: SET-73 Contrato Interadministrativo para el desarrollo del Programa de Formación Complementaria de Educación para el trabajo y el desarrollo humano, con el propósito de obtener la doble titulación de bachiller y Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, para los estudiantes de los grados 10° y 11° de las instituciones educativas oficiales del Municipio de Tunja (P_05.113).

Forma de pago: Se cancelará de la siguiente forma: Un primer pago al mes de firmada el acta de iniciación, correspondiente al 30%, del valor aportado por el Municipio, una vez formalizado el proceso de matrícula de estudiantes y las presentación del primer informe, el cual debe contemplar reporte de la matrícula de los estudiantes en una base de datos, el plan de estudios del programa, acta de seguimiento y demás documentos de legalización de la cuenta.

Un segundo pago equivalente al 30% del valor total del contrato, al finalizar el primer periodo semestral de acuerdo con la Resolución 0652 del 25 de octubre de 2022 y la presentación del segundo informe, el cual debe contemplar: reporte de asistencia y notas de los estudiantes en una base de datos, Informe del desarrollo del plan de estudios del programa, acta de seguimiento y demás documentos de legalización de la cuenta.

Un pago final equivalente al 40% al valor total del contrato, correspondiente a la matrícula efectiva de los estudiantes que al menos asistieron al 80% del proceso formativo como técnico profesional y una vez presentado el informe final con la debida liquidación del contrato del contrato interadministrativo. No obstante, los anteriores pagos están sujetos a las disponibilidades del Programa Anual Mensualizado de

caja – PAC y el contratista deberá tener en cuenta lo dispuesto por el artículo 19 de la ley 1150 de 200, que hace referencia al derecho de turno.

Obligaciones específicas contempladas para el segundo informe:

4. Administrar el trámite de elaboración, formalización y entrega de los documentos como certificados, actas, constancias, registro y reporte de notas, entre otros.
5. Reportar a las Instituciones Educativas INEM Carlos Arturo Torres y Antonio José Sandoval Gómez en atención a la periodicidad acordada, el estado de avance de los y las estudiantes matriculados en el Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales de la UPTC.
6. Disponer desde la UPTC de los recursos digitales (plataformas virtuales, redes sociales, entre otros...) y recursos físicos tales como laboratorios, talleres y aulas de clase, entre otros, para el cabal desarrollo de las actividades académicas y prácticas Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.
7. Asignar coordinador y el equipo de docentes requerido para el cabal desarrollo del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.
8. Reconocer a los estudiantes matriculados los derechos concernientes a servicios de bienestar universitario como: carnet, seguro estudiantil, servicios de salud, bibliotecas, restaurantes, serología y los demás servicios que resulten pertinentes.
9. Concertar con las Instituciones Educativas las estrategias para promover que los estudiantes asistan por lo menos al 80% de las actividades formativas según lo contemplado en el Sistema Institucional de Evaluación de Estudiantes, de forma articulada con el desarrollo del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales ofertado por parte de la UPTC, con el fin de tomar medidas preventivas para evitar la deserción y la pérdida de materias.
10. Las demás relacionadas con el objeto contractual.

Enrique Vera López
Rector



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1 PRESENTACIÓN	3
2 OBLIGACION No. 4	5
3 OBLIGACION No. 5	7
4 OBLIGACION No. 6	11
5 OBLIGACION No. 7	24
6 OBLIGACION No. 8	26
7 OBLIGACION No. 9	29
8 ANEXO No.1	32
9 ANEXO No. 2	35
10 ANEXO No. 3	37
11 ANEXO No. 4	41
12 ANEXO No. 5	46
13 ANEXO No. 6	48
14 ANEXO No. 7	55
15 ANEXO No. 8	71
16 ANEXO No. 9	80
17 ANEXO No. 10	85
18 ANEXO No. 11	89
19 ANEXO No. 12	91
20 ANEXO No. 13	93
21 ANEXO No. 14	101
22 ANEXO No. 15	103
23 ANEXO No. 16	114


PRESENTACIÓN

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, en el desarrollo del fortalecimiento entre la Educación Media y la Educación Superior y mediado por el proceso de articulación con programas Técnicos Profesionales en las diferentes regiones y de acuerdo con la necesidades de cada Institución Educativa de Educación Media desde las expectativas e intereses de los estudiantes, apoyado por la Alcaldía Municipal

El programa **“Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales”** modalidad presencial, adscrito al Programa de Metalúrgica, Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC es el comienzo ideal para que los jóvenes bachilleres o los estudiantes de décimo grado de la educación media de la ciudad de Tunja, pueden iniciar su formación complementaria de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales. Una vez cursado y aprobado los créditos del programa y obtener la doble titulación de bachilleres y técnicos laborales, pueden ingresar al mercado laboral o continuar con estudios de educación universitaria en tercer semestre del programa de Técnico Profesional en Producción y Transformación del Acero, dentro de un proceso de formación por ciclos propedéuticos.

Dentro de las actividades a desarrollar desde la oficina de coordinación del Programa Técnico, se contempla realizar seguimiento y evaluación a los procesos desarrollados en la formación académica con el apoyo de los docentes de la Universidad y de la IEM; con ello, se verifica que cada una de las fases permita garantizar el cumplimiento de las responsabilidades establecidas.

Por lo anterior, se plasma en este documento los aspectos generales del proceso desarrollado en el presente año con los estudiantes, de conformidad con lo dispuesto en el Convenio interadministrativo suscrito entre el Municipio y la Universidad.



SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES
Coordinadora Programas TyT – EIM



MARCO ANTONIO ARDILA BARRAGAN
Director Escuela de Ingeniería Metalurgia



JAIME HERNANDEZ SUAREZ
VºBº Supervisor SET

**PROCESO DE FORMACION COMPLEMENTARIA ENTRE LA EDUCACIÓN
MEDIA Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR- FACULTAD DE INGENIERIA -
ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA**

SEGUNDO INFORME

OBLIGACIÓN No. 4.

ADMINISTRAR EL TRÁMITE DE ELABORACIÓN, FORMALIZACIÓN Y ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS COMO CERTIFICADOS, ACTAS, CONSTANCIAS, REGISTRO Y REPORTE DE NOTAS, ENTRE OTROS.

a. Proceso de registro del programa Técnico Laboral ante la oficina de inspección y calidad de la Secretaría de Educación Territorial.

- Se radicó ante la Secretaría de Educación Territorial el día 07 de julio de 2023 con el número TUN2023ER003861 (**ANEXO 1**), el documento denominado “Proyecto Académico Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales” que tiene como propósito, poner en consideración de la Secretaria de Educación Territorial de la ciudad de Tunja, todos los requisitos exigidos en la Ley 715 de 2001 y el Decreto 1075 de 2015 del Ministerio de Educación Nacional, para obtener el **Registro** del Programa de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, “**Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales**” modalidad presencial, adscrito al Programa de Metalúrgica, Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC.

- El día 18 de julio de 2023 se recibe oficio de la profesional **CATHERINE TATIANA CAMPOS RODRIGUEZ** Profesional Universitario de la oficina de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de Educación Territorial donde informa que el proyecto académico se encuentra en estudio y revisión para la expedición del acto administrativo. (**ANEXO 2**)

- El día 28 de julio de 2023 se recibe visita de inspección para la verificación de infraestructura y mobiliario por parte del profesional universitario inspección y vigilancia SEM Weiner Fabián Pinzón de la Secretaria de Educación Territorial de Tunja Inspección Control y Vigilancia. Se adjunta acta de visita (**ANEXO 3**).

Se recibe notificación telefónica del 17 de agosto de 2023, de parte de la Oficina de Inspección y Vigilancia donde informa que ya se aprobó el registro del Programa

Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales y se está coordinando con la Rectoría de la UPTC la fecha de entrega oficial por parte de la Secretaría de Educación Territorial.

El día 14 de septiembre se lleva a cabo la entrega de la Resolución No. 0445 del 10 de agosto de 2023, Por medio de la cual se resuelve la solicitud del registro del programa de Formación Laboral denominado **TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES**, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, para ser ofrecido en el Municipio de Tunja (**ANEXO 4**), mediante ceremonia realizada en el auditorio Paraninfo, con la presencia del Rector de la Universidad Dr. Enrique Vera, Vicerrectora Dra. Ruth Maribel Forero Castro, Decano de la Facultad de Ingeniería Dr. Luis Gabriel Márquez Díaz, Director de Escuela Dr. Marco Antonio Ardila Barragán, delegado de la Secretaria de Educación Territorial Dr. Jaime Hernández Suarez, Rector de la Institución Educativa Luis Eduardo Medina Flórez, Rectora de la Institución Educativa Antonio José Sandoval Marina Pedraza Canaria, Coordinadoras de las Instituciones Educativas Miriam Stella Chaparro y Luz Omaira Suescún, Docentes de la I.E.M INEM Carlos Arturo Torres, Docentes y Coordinadora del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, estudiantes de los grados 10° y 11° y padres de familia de las Instituciones INEM y Antonio José Sandoval. (**ANEXO 5 REGISTRO FOTOGRAFICO**).

De esta forma se da cumplimiento de parte de la Universidad UPTC, de obtener el registro del programa de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, **“Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales”** modalidad presencial, adscrito al Programa de Metalúrgica, Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, ante la Secretaria de Educación Territorial de Tunja. De esta manera el programa otorgará un Certificado a los estudiantes del grado 11° que hayan cursado y aprobado todas las asignaturas del plan de estudios. Este certificado los habilita para desempeñarse como Técnicos Laborales en los sectores afines a los propósitos de formación del programa en el campo asociado con los procesos de fabricación y transformación del acero de la industria siderúrgica y metalmecánica nacional o si lo desean podrán continuar perfeccionando y profundizando su formación como Técnicos Profesionales en Producción y Transformación del Acero en la universidad dentro de la política nacional de articulación de la Educación media con la educación superior y de formación profesional en programas por ciclos propedéuticos.

OBLIGACIÓN No. 5.

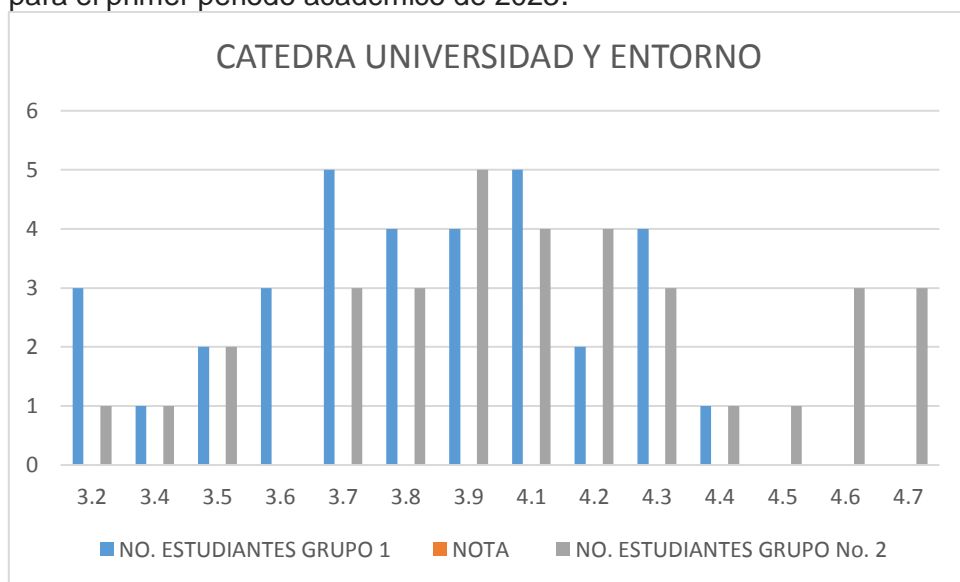
REPORTAR A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS INEM CARLOS ARTURO TORRES Y ANTONIO JOSÉ SANDOVAL GÓMEZ EN ATENCIÓN A LA PERIODICIDAD ACORDADA, EL ESTADO DE AVANCE DE LOS Y LAS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES DE LA UPTC.

- a. Reporte de avance académico a las Instituciones Educativas **INEM CARLOS ARTURO TORRES Y ANTONIO JOSÉ SANDOVAL GÓMEZ.**

Mediante oficio Art-Met 045 y Art-Met 046 de fecha 10 de julio de 2023, se remitieron las planillas de los reportes de calificaciones (SIRA) a las respectivas Coordinaciones de las Instituciones Educativas INEM Carlos Arturo Torres y Antonio José Sandoval Gómez cursadas en el primer semestre de 2023, pertenecientes a los estudiantes de grado 10° y 11° matriculados en el Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales. Se relaciona oficios remisorios a los colegios con la información arriba descrita y certificados firmados por los rectores con el recibo a satisfacción (**ANEXO 6**).

El análisis del rendimiento académico de los estudiantes del Grado 10° (primer semestre) en las asignaturas **CATEDRA UNIVERSIDAD Y ENTORNO** (GRUPOS 1 y 2), se presenta en la gráfica No. 1 para el primer periodo académico de 2023.

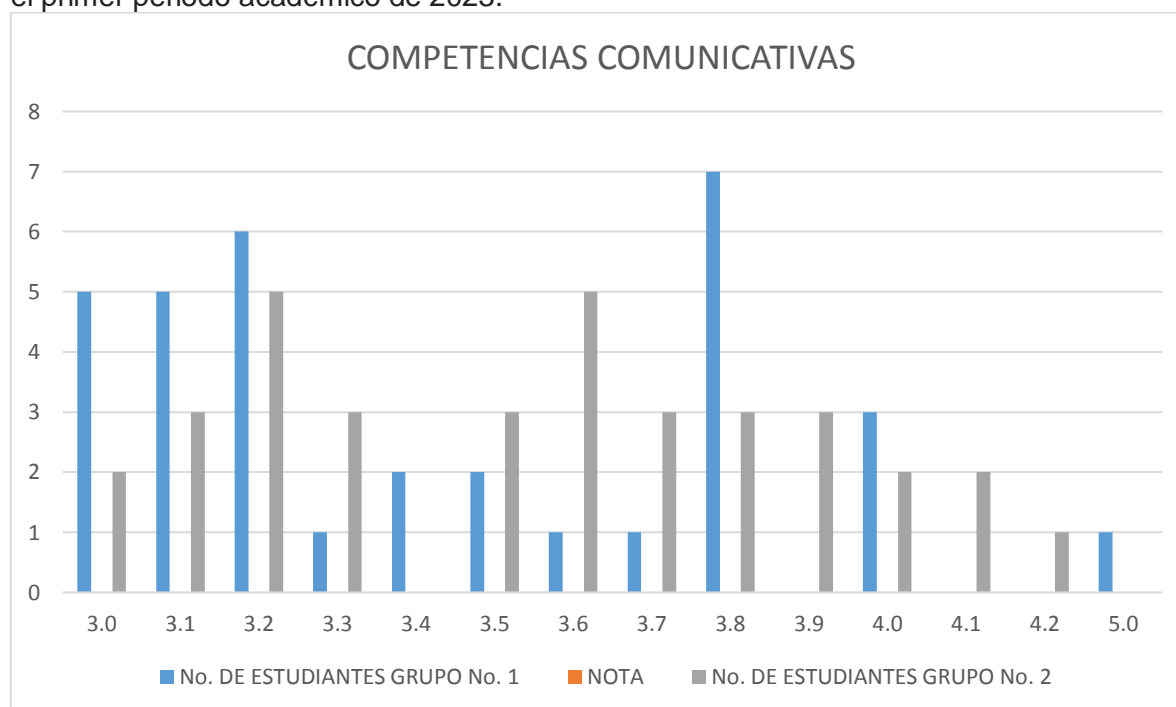
Grafica No. 1 Rendimiento académico de los estudiantes de grado 10° de los colegios INEM y Antonio José Sandoval en la asignatura de Catedra Universidad y Entorno grupo 1 y 2, para el primer periodo académico de 2023.



La gráfica No. 1 permite establecer que todos los estudiantes de la docente Claudia Patricia Molina y el grupo 2 a cargo del docente Cesar Daniel Nausan aprobaron la asignatura Cátedra Universidad y Entorno cuyo propósito es el desarrollo de competencias asociadas con promover la pertenecía e identidad institucional. Igualmente se destaca que del total de estudiantes (69) el 85% obtuvieron notas superiores a 3.7 indicando con ello un rendimiento académico alto para los dos grupos analizados.

El análisis del rendimiento académico de los estudiantes del Grado 10° (primer semestre) en la asignatura **COMPETENCIAS COMUNICATIVAS** (GRUPOS 1 y 2) se presenta en la gráfica No. 2 para el primer periodo académico de 2023.

Grafica No. 2 Rendimiento académico de los estudiantes de grado 10° de los colegios INEM y Antonio José Sandoval en la asignatura Competencias comunicativas grupo 1 y 2, para el primer periodo académico de 2023.



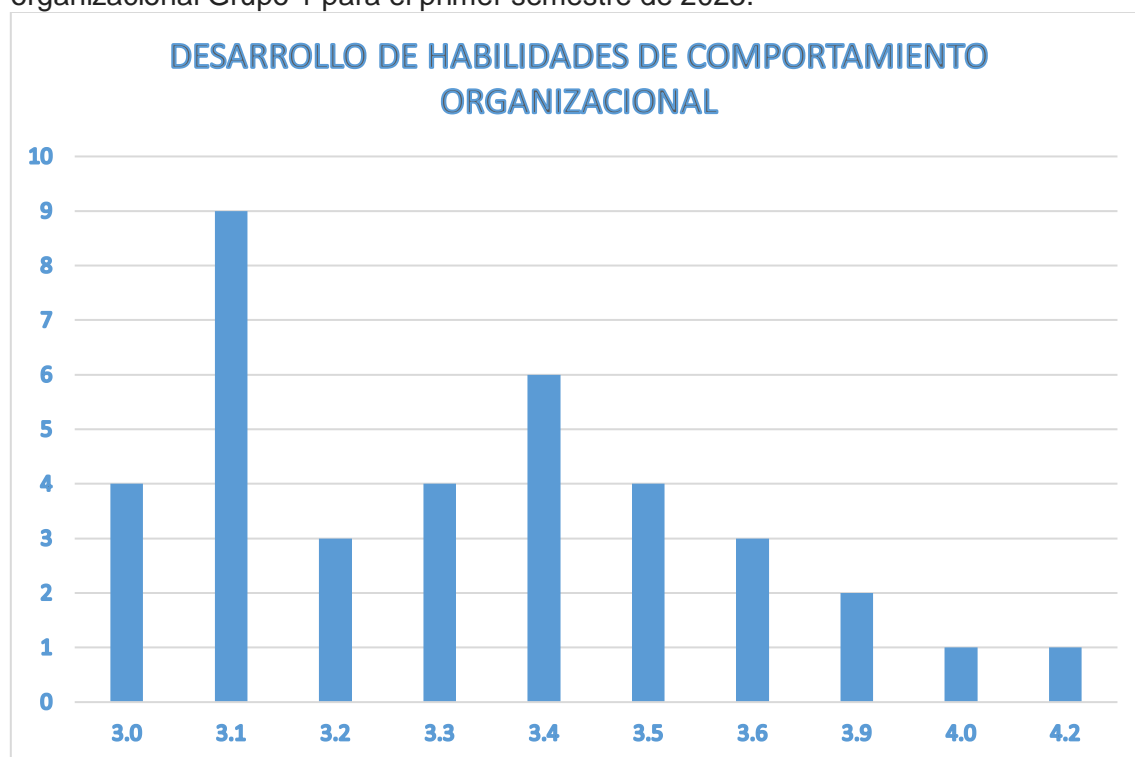
El manejo de las competencias comunicativas para los estudiantes de los dos colegios de grado 10°, correspondiente a los grupos 1 y 2 estuvieron a cargo de la Msc Licenciada en Ciencias de la Educación Español-Inglés Leydi Lugo Barrera y de acuerdo con el gráfico No. 2 ningún estudiante reprobó esta asignatura que tiene como principal propósito el desarrollo en el estudiante de competencias

comunicativas. Sin embargo el reporte de la docente indica dificultades de los estudiantes en conceptos básicos de lectoescritura razón por la cual el rendimiento promedio de los estudiantes de los dos colegios fue aceptable.

Los estudiantes del grado 11° de los colegios Antonio José Sandoval Gómez e INEM Carlos Arturo Torres Peña estuvieron organizados en un solo grupo (37 estudiantes) y las asignaturas que cursaron para el primer periodo académico **DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL y OPERACIÓN DE PROCESOS DE SOLDADURA**

El análisis del rendimiento académico de los estudiantes de grado 11° de la asignatura Desarrollo de habilidades de comportamiento organizacional se presenta en la gráfica No. 3 para el primer periodo de 2023.

Gráfica No. 3 Rendimiento académico de los estudiantes de grado 11° de las IEM INEM y Antonio José Sandoval de la asignatura Desarrollo de habilidades de comportamiento organizacional Grupo 1 para el primer semestre de 2023.

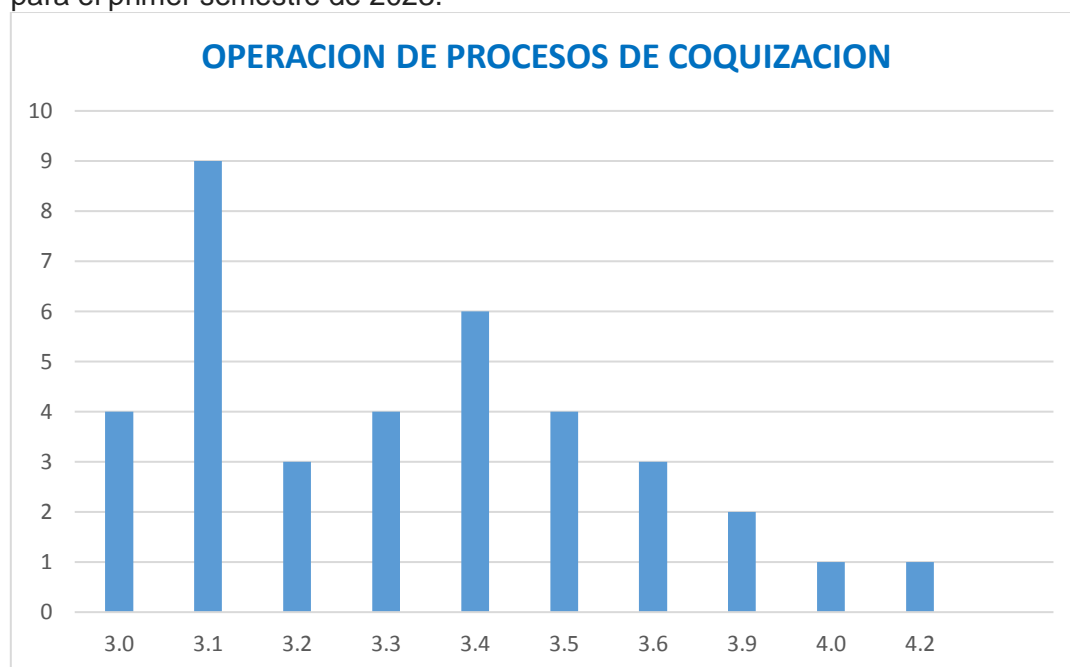


La Gráfica No. 3 permite establecer que todos los estudiantes del Grupo 1 a cargo del docente del Ingeniero Metalúrgico Ricardo Estupiñán aprobaron la asignatura Desarrollo de habilidades de comportamiento organizacional cuyo propósito es introducir al estudiante en los fundamentos organizacional, Teorías

fundamentales de motivación, trabajo en equipo y liderazgo organizacional, resolución de conflictos y ética organizacional. Se encuentra una respuesta aceptable de los estudiantes frente al proceso formativo que se impartió en esta asignatura.

Finalmente, el análisis del rendimiento académico de los estudiantes de grado 11° en la asignatura Operación de Procesos de Coquización se presenta en la gráfica No. 4. para el primer periodo de 2023.

Gráfica No. 4 Rendimiento académico de los estudiantes de grado 11° de las IEM INEM y Antonio José Sandoval de la asignatura Operación de Procesos de Coquización Grupo 1 para el primer semestre de 2023.



El análisis del comportamiento académico de los estudiantes de grado 11° en la asignatura Operación de Procesos de Coquización mostrados en la gráfica No. 4 establece que ningún estudiante perdió la asignatura, teniendo como referencia que la nota final se obtiene del trabajo desarrollado en el aula de clase que representa el 70% orientado por la Msc Claudia Molina y el 30% restante del trabajo experimental desarrollado en el laboratorio con la orientación de la profesora Msc Ángela Johana Borda. Las temáticas abordadas en esta asignatura hacen referencia con el manejo y uso que se le da al carbón como combustible.

OBLIGACIÓN NO. 6.

DISPONER DESDE LA UPTC DE LOS RECURSOS DIGITALES (PLATAFORMAS VIRTUALES, REDES SOCIALES, ENTRE OTROS...) Y RECURSOS FÍSICOS TALES COMO LABORATORIOS, TALLERES Y AULAS DE CLASE, ENTRE OTROS, PARA EL CABAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y PRÁCTICAS PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES

Infraestructura específica del campo de la metalurgia.

Para garantizar una formación de calidad a los estudiantes admitidos al programa, es necesario que éste cuente con el personal docente suficiente e idóneo; así mismo, la Institución dispone de políticas, infraestructura y recursos suficientes que dan respuesta a sus necesidades desde su ingreso hasta la culminación de su programa académico.

La Universidad cuenta con 20 salas de cómputo a disposición de las necesidades de los programas de pregrado y posgrado, que pueden ser apartadas para clases; con conexión a internet. Así mismo, se pueden solicitar salas dotadas de computadores, de última tecnología, cada uno con sus accesorios. En el departamento de Innovación Académica de la Uptc, el link de educación virtual brinda el espacio académico “Aula Virtual de Programas Presenciales”. La Escuela de Ingeniería Metalúrgica y sus programas técnicos y tecnológicos adscritos, en el desarrollo de los contenidos implementan estrategias y mecanismos orientados a incentivar el uso de recursos informáticos, con la programación y uso de las aulas de informática en el desarrollo de contenidos específicos y para la comunicación entre profesores y estudiantes haciendo uso de los medios disponibles.

El programa de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales emplea como estrategias pedagógicas para alcanzar sus propósitos de formación la cátedra magistral y el debate en el aula de clase y su complementación con la práctica en los laboratorios (**ANEXO 7**). Para lo cual se dispone de normas de Seguridad Laboratorios. En la tabla No. 1 se presenta la relación de laboratorios de la Escuela de Ingeniería Metalurgia al servicio del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.

Para el sostenimiento de estos laboratorios anualmente, se ejecuta el plan de compras de materiales, reactivos e insumos para atender los requerimientos de las practicas académicas de laboratorio que desarrollan los estudiantes. Como apoyo a la labor del desarrollo del currículo se cuenta con la infraestructura del Centro de Investigación INCITEMA, poseedor de equipos de última generación.

Para el mantenimiento de la Planta Física en la Institución existen planes de mejoramiento y mantenimiento, estas actividades se realizan mediante la

coordinación de la oficina de planeación. Cabe resaltar que la Institución cuenta con un proceso de gestión de servicios generales institucionales para preservar, conservar, mantener la infraestructura y los bienes de la Universidad para evitar su deterioro.

Los estudiantes del programa de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales Profesional en Producción y Transformación del Acero pueden utilizar cada uno de los espacios dispuestos en la sede central, los usos de estas dependencias van de acuerdo a las necesidades académicas, investigativa o esparcimiento que tengan los estudiantes.

Tabla No. 1

Número del aula	Tipo de locales: laboratorio	Nombre del curso, que requiere trabajo de laboratorio	Condición de los laboratorios	Área (m.c.)
MT-101	Laboratorio Hidrometalurgia	Hidrometalurgia y electroquímica	Placas calefactoras con agitación Vitrinas de extracción de Gases Homogenizador de rodillos Agitador mecánico Barnant Mixer pHmetrp de mesa (Crison micro pH 2000) Fuentes de alimentación de corriente continua programable (Extech Instruments) Fuentes de corriente continua ajustable de múltiples salidas (MCP Lab Electronics)	46,31
MT-109	Laboratorio de Tratamientos Térmicos	Tratamientos Térmicos	Muflas Máquina Jominy	29,04
MT-103	Laboratorio Soldadura	Soldadura	Equipo de esmerilado Equipo multiprocesos Equipo de soldadura por puntos Equipo de soldadura y corte oxiacetilénico Equipo de soldadura eléctrica Cortador de plasma	57,23
MT-104	Laboratorio de Carbones	Estequiometría y combustibles Linea de profundización II: Carbones Grupo Interdisciplinario e Interinstitucional de Investigación en Carbones y	Hidrociclón Reactor para procesos de pirólisis Briqueteadora de compresión Horno de coquización colmena Estufa de secado Prototipo para dosificación y mezclado Implementación de prototipo en 3D Prototipo de planta de gasificación de materiales carbonosos	46,36



Número del aula	Tipo de locales: laboratorio	Nombre del curso, que requiere trabajo de laboratorio	Condición de los laboratorios	Área (m.c.)
		Carboquímica.		
MT-105	Laboratorio de Siderurgia	Siderurgia	Bobinas del horno de inducción Modificación Horno Linder Construcción de Horno Rotatorio Horno eléctrico de arco	171,20
MT-106	Laboratorio Análisis Químico y Reactividad	Análisis Químico e instrumental	Vitrinas de extracción de Gases Vidriería-Reactivos de laboratorio	60,00
MT-107	Laboratorio de Electroquímica	Hidrometalurgia y electroquímica	Balanza	44,16
MT-108A	Laboratorio de Fundición	Fundición Procesos de moldeo Pirometalurgia	Horno de cubilote Horno de foso	159,00
MT-108	Laboratorio de Mecanizados	Metalurgia mecánica	Taladro de árbol Equipo de impacto Torno Fresadora	56,90
MT-110	Laboratorio de Materiales	Materiales para ingeniería Selección de Materiales	Mufla	43,53
MT-111	Coordinación de Laboratorios	-	Reactivos e instrumentos de laboratorio	8,12
MT-112	Deposito de Materiales 1 Reactivos Laboratorios de Metalurgia	-	Instrumentos de laboratorio	13,75
L101	Laboratorio de Microscopia Óptica	Caracterización de materiales Solidificación y transformaciones de fase	Microscopio óptico	38,18
L109	Laboratorio de Metalografía	Caracterización de materiales Solidificación y transformaciones de fase	Lijadoras y Pulidoras Metalográficas manuales Microscopio	72,8
L110	Deposito de Reactivos Metalografía	-	--	1,44
L114	Laboratorio Preparación Mecánica	Mineralogía y beneficio de minerales Hidrometalurgia y electroquímica Pirometalurgia	Concentrador Gravimétrico JIGS Mesa Wifley Celda de Flotación en columna Molino de bolas Estandarizado Trituradora de mandíbula Pulverizador Tamizadoras Vibratorias	92,4

Número del aula	Tipo de locales: laboratorio	Nombre del curso, que requiere trabajo de laboratorio	Condición de los laboratorios	Área (m.c.)
L114	Depósito de Reactivos Preparación Mecánica	-	Tamices	1,44
L405	Laboratorio de Mineralogía	Mineralogía y beneficio de minerales	Minerales	72,8

Los horarios establecidos de las asignaturas teóricas y prácticas para primer y segundo semestre del año 2023, para los estudiantes del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales son programas a través del Sistema de Registro Académico SIRA, en el cual se indica la asignatura con su código, el día, hora y salón de clases, el nombre del docente y el número de créditos académicos.

A continuación, se relacionan los Horario del Grado 10° (primer semestre) y grado 11° (segundo semestre) del Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales. 2023

I SEMESTRE - Grado 10° (Primer 50% 2023)

MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	N° DE CREDITOS
8107349 Cátedra Universidad y Entorno TEORIA Grupo 1	Martes (15 Hs – 18Hs) SALÓN D-220 Jueves (15 Hs – 18Hs) SALÓN R-109 UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA GALLEG0	3
8107349 Cátedra Universidad y Entorno TEORIA Grupo 2	Lunes y Viernes (15 Hs – 18Hs) SALÓN R – 104 UPTC	CESAR DANIEL NAUSAN	3
8107565 Competencias Comunicativas TEORIA Grupo 1	Lunes (15 Hs – 18 Hs) SALÓN – A-210 UPTC Viernes (15 Hs – 18 Hs) SALÓN – R204 UPTC	LEYDI LUGO BARRERA	4
8107565 Competencias	Martes (15 Hs – 18 Hs) SALÓN – A210 UPTC Jueves (15 Hs – 18 Hs)	LEYDI LUGO BARRERA	4



MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	Nº DE CREDITOS
Comunicativas TEORIA Grupo 2	SALÓN – A510 UPTC		

I SEMESTRE - Grado 10° (Segundo 50% 2023)

MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	Nº DE CREDITOS
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos TEORIA Grupo 1	Martes y jueves (16 Hs – 18Hs) SALÓN D-215 – Edificio de Derecho UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos TEORÍA Grupo 2	Martes y jueves (16 Hs – 18Hs) SALÓN D 213 – Edificio de Derecho UPTC	JULIO RICARDO ESTUPIÑAN	4
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos LABORATORIO Grupo 1	Sábado (07 Hs – 10Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos LABORATORIO Grupo 2	Sábado (10 Hs – 13Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos LABORATORIO Grupo 3	Sábado (13 Hs – 16Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109933 Manejo y Beneficio de materiales siderúrgicos LABORATORIO Grupo 4	Sábado (16 Hs – 19Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos TEORIA Grupo 1	Lunes y Miércoles (16 Hs – 18Hs) SALÓN D– 213 UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos TEORÍA Grupo 2	Lunes y Miércoles (16 Hs – 18Hs) SALÓN D – 215 UPTC	CRISTHIAN ANDRES RUGE	4



MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	Nº DE CREDITOS
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos LABORATORIO GRUPO 3	Sábado (07 Hs – 10Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos LABORATORIO GRUPO 4	Sábado (10Hs-13Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos LABORATORIO GRUPO 1	Sábado (13Hs-16Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4
8109932 Caracterización de materiales siderúrgicos LABORATORIO GRUPO 2	Sábado (16Hs-19Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4

II SEMESTRE - Grado 11° (Primer 50% Año 2023)

MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	Nº DE CREDITOS
8109342 Desarrollo de habilidades de comportamiento organizacional TEORIA	Martes (15 Hs – 18Hs) SALÓN A-303 UPTC Jueves (15 Hs – 18Hs) SALÓN A-511 UPTC	JULIO RICARDO ESTUPIÑAN	3
8109343 Operación de procesos de coquización TEORIA	Lunes (15 Hs – 18Hs) SALÓN D – 215 UPTC Miércoles (15 Hs – 18Hs) SALÓN D – 215 UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA GALLEG0	4
8109343 operación de procesos de coquización laboratorio grupo 1	Viernes (14 Hs – 17Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	CLAUDIA PATRICIA MOLINA GALLEG0	4



MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	N° DE CREDITOS
8109343 operación de procesos de coquización laboratorio grupo 2	Sábado (07 Hs – 10Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109343 operación de procesos de coquización laboratorio grupo 3	Sábado (14 Hs – 17Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4

I SEMESTRE - Grado 11° (Segundo Semestre Año 2023)

MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS Grado 11	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	N° DE CREDITOS
8109344 Operación de procesos de soldadura TEORIA	Martes y Jueves (16 Hs – 18Hs) SALÓN D – 216 UPTC	CRISTHIAN ANDRES RUGE	4
8109344 Operación de procesos de soldadura Grupo 1 LABORATORIO	Viernes (15 Hs – 18Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	ANGELA JOHANA BORDA	4
8109344 Operación de procesos de soldadura LABORATORIO Grupo 1	Sábado (10 Hs – 13Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	JULIO RICARDO ESTUPIÑAN	4
8109345 Operación de procesos de fundición TEORIA Grupo 2	Lunes y Miércoles (16 Hs – 18Hs) SALÓN D – 216 UPTC	HUMBERTO ALEJANDRO LOPEZ	4
8109345 Operación de procesos de fundición	Viernes (15 Hs – 18Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia	CLAUDIA PATRICIA MOLINA	4



MÓDULOS Y / O ASIGNATURAS Grado 11	DÍA Y HORA EN EL QUE SE DESARROLLO	DOCENTE RESPONSABLE	N° DE CREDITOS
LABORATORIO Grupo 1	UPTC		
8109345 Operación de procesos de fundición LABORATORIO Grupo 2	Sábado (10 Hs – 13 Hs) Laboratorios Escuela de Metalurgia UPTC	HUMBERTO ALEJANDRO LOPEZ	4

En el marco de las obligaciones de la UPTC, está el disponer de los recursos digitales (plataformas virtuales, redes sociales, entre otros...), para el soporte académico de los estudiantes del Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales. En las siguientes imágenes se observa los portales con los que cuenta la comunidad estudiantil del proceso de articulación, en algunas de estas imágenes no es posible visualizar contenidos debido a la protección de *habeas data* debido a que son datos sensibles y de protección¹

En lo que referencia a los estudiantes, ellos tienen acceso a la plataforma para reporte de trabajos, informes, evaluación docente, entre otros. De manera individual ingresan con su usuario personal asignado por parte de la Universidad con el propósito de acceder a SIRA, correo institucional, plataforma, entre otros. Figuras 1,2,3,4,5 y 6

¹ Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.

<https://www.mineducacion.gov.co/portal/micrositios-institucionales/Modelo-Integrado-de-Planeacion-y-Gestion/Data/387771:Proteccion-de-Datos-Personales>



Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

Figura 1 Página principal UPTC



Figura 2 y 3. Portal de estudiantes consulta de información

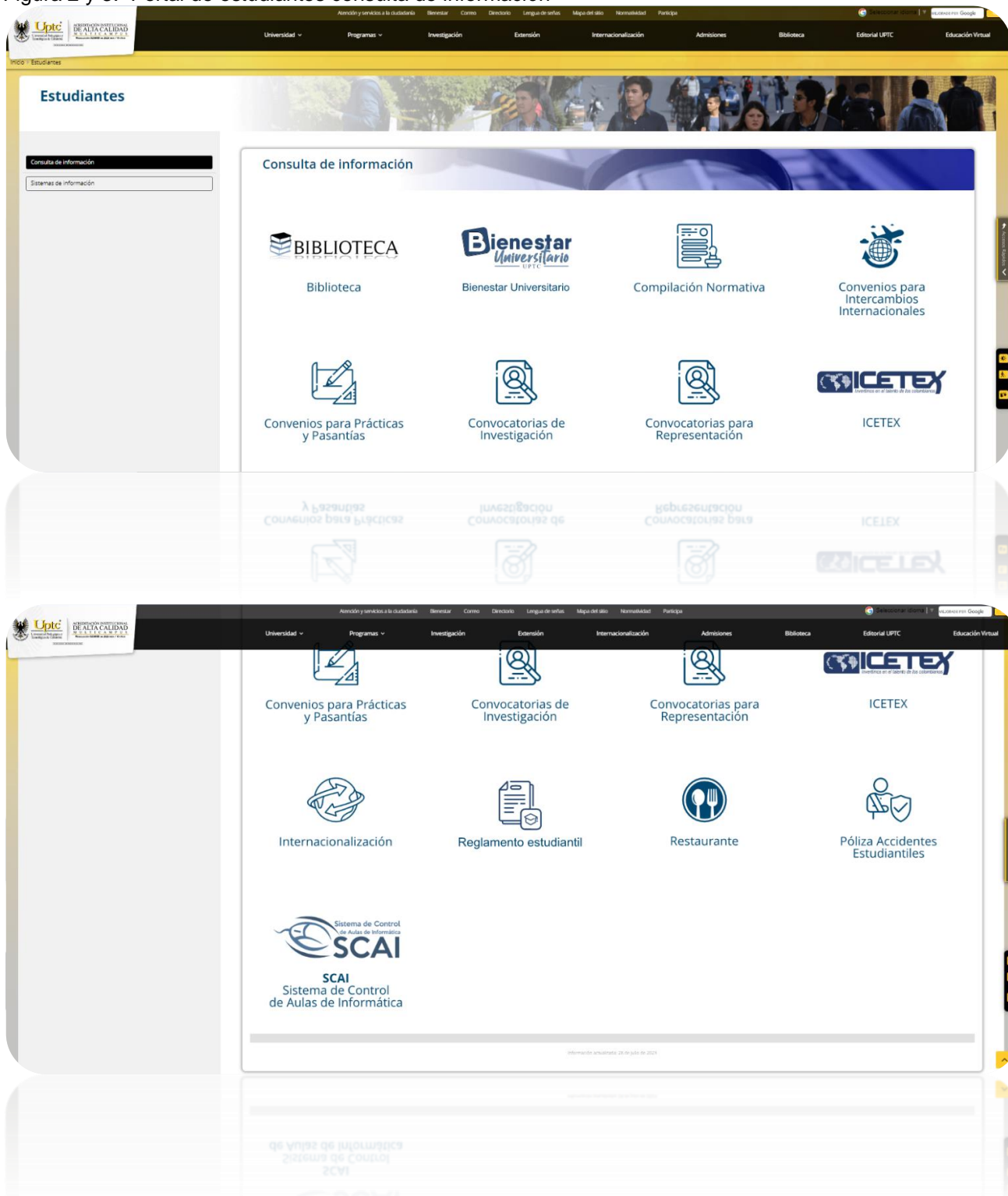


Figura 4. Portal de estudiantes sistemas de información

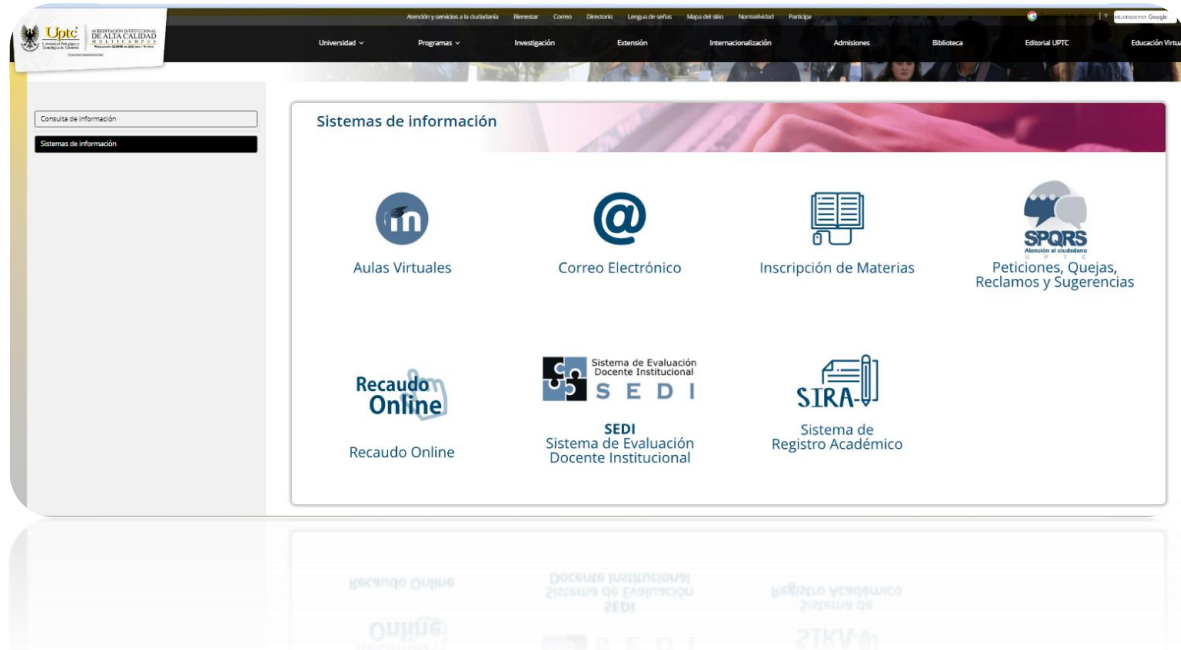


Figura 5.. Ingreso al portal SIRA - Sistema Registro Académico

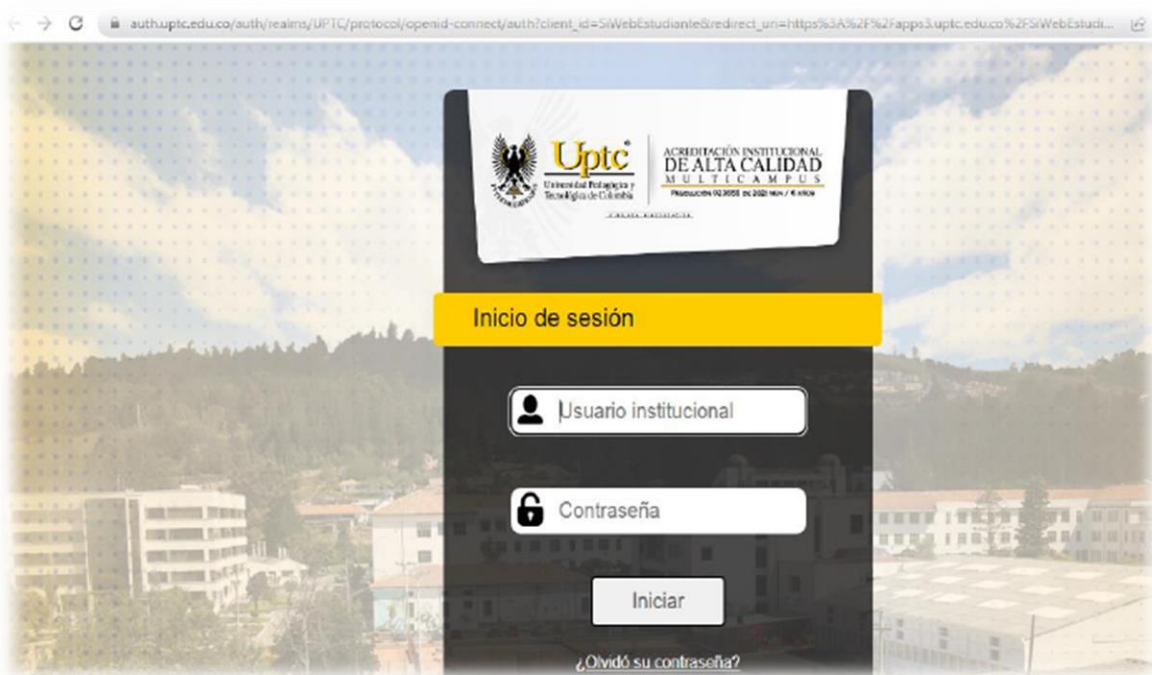
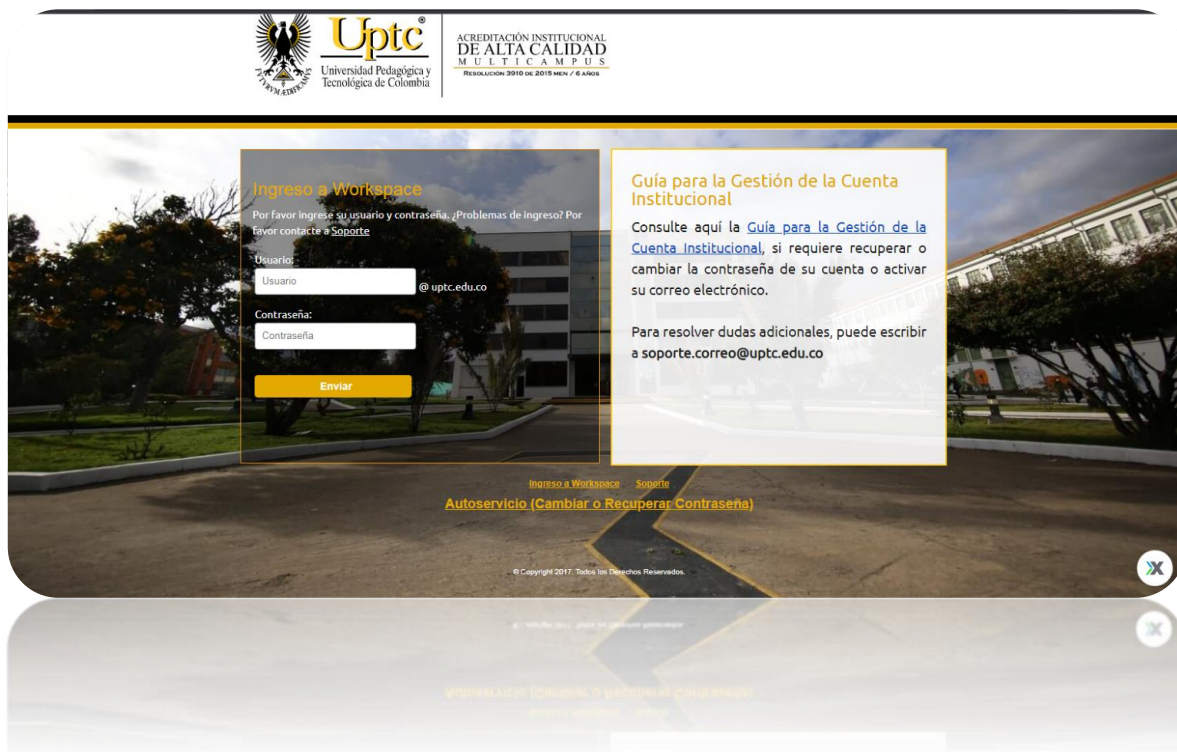


Figura 6. Ingreso a correo institucional



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
Resolución 3910 de 2015 MEN / 6 AÑOS

Ingreso a Workspace
Por favor ingrese su usuario y contraseña. ¿Problemas de Ingreso? Por favor contacte a [Soporte](#)

Usuario:
 @uptc.edu.co

Contraseña:

Enviar

Guía para la Gestión de la Cuenta Institucional
Consulte aquí la [Guía para la Gestión de la Cuenta Institucional](#), si requiere recuperar o cambiar la contraseña de su cuenta o activar su correo electrónico.

Para resolver dudas adicionales, puede escribir a sopORTE.correo@uptc.edu.co

[Ingreso a Workspace](#) [Soporte](#)
Autoservicio (Cambiar o Recuperar Contraseña)

© Copyright 2017. Todos los Derechos Reservados.

En el **(ANEXO 8)** se detalla registro fotográfico de los estudiantes matriculados haciendo uso de los diferentes espacios de la Universidad como los laboratorios de Metalúrgica, aulas de clase, Laboratorios de Informática, Museos (Museo Arqueológico, Museo de Historia Natural, Casa Rojas Pinilla).

OBLIGACIÓN No. 7.

ASIGNAR COORDINADOR Y EL EQUIPO DE DOCENTES REQUERIDO PARA EL CABAL DESARROLLO DEL PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES.

Docentes Requeridos para el Desarrollo del Programa.

Siguiendo la normatividad de la Universidad, la designación de docentes para cada uno de las asignaturas que conforman el Plan de Estudios del Programa depende del programa académico encargado de la organización y programación de las materias, del área general, interdisciplinar, disciplinar y de profundización, para el caso específico del **Programa de Técnico Laboral Procesos Siderúrgicos Esenciales** que está conformado por **Área General** y **Área Disciplinar** se presente a continuación en la Tabla N° 2 la relación de docentes, su formación académica, el tipo de vinculación y la actividad a su cargo en el programa:

TABLA No. 2 Relación de docentes, su formación académica, el tipo de vinculación y la actividad a su cargo en el programa de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales

Nombre del Docente	Formación Académica Profesional	Tipo de Vinculación/ Título	Labor en el Programa
PROFESORES DEL PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES			
Leydi Lugo Barrera.	Licenciado en Ciencias de la Educación Español-Inglés Maestría en E-Learning	Profesor Ocasional M T	Competencias Comunicativas
Cesar Daniel Nausan	Licenciado en Ciencias Sociales Maestrante en Educación Modalidad Profundización	Profesor Catedrático	Cátedra Universidad y Entorno
Claudia Patricia Molina	Ingeniero Metalúrgico UPTC Magister en Metalurgia y Ciencia de los Materiales 7	Profesor Ocasional T C	Operación de Procesos de Coquización, Manejo y Beneficio de Materias Primas Siderúrgicas
Julio Ricardo Estupiñán Cáceres	Ingeniero Metalúrgico	Profesor Catedrático	Desarrollo de Habilidades de Comportamiento Organizacional, Manejo y Beneficio de Materias Primas

Cristhian Andrés Ruge Sánchez	Ingeniero Metalúrgico Especialista en Ensayos no Destructivos Magister en metalurgia y Ciencia de los Materiales	Profesor Catedrático	Siderúrgicas Operación de Procesos de Soldadura y Caracterización de Materiales Siderúrgicos
Humberto Alejandro López	Ingeniero Metalúrgico UPTC Magister en Metalurgia y Ciencia de los Materiales	Profesor Ocasional T C	Operación de Procesos de Fundición
Ángela Johana Borda Rojas	Ingeniera Metalúrgica Magister en Metalurgia y Ciencias de los Materiales	Profesor Ocasional T C	Manejo y Beneficio de Materias Primas Siderúrgicas
Yenifert Yineth Becerra Rodríguez	Licenciada en Informática y Tecnología Especialista en Informática para la Docencia	Profesor Catedrático	Desarrollo de Habilidades Computacionales TIC
Laura Melisa Niño Gamboa	Licenciada en Informática y Tecnología	Profesor Catedrático	Desarrollo de Habilidades Computacionales TIC
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES		Coordinadora Programas Técnicos	

El análisis de la **Tabla No. 2** permite establecer que el programa registra para el año 2023 para 106 estudiantes del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, se cuenta con un total de 3 profesores de tiempo completo y uno de medio tiempo, que han estado trabajando en las actividades académicas. Adicionalmente el programa se ha apoyado en docentes ocasionales y/o catedráticos que de acuerdo a la **Tabla No. 2** se referencian un total de 5 docentes.

Es importante destacar el nivel de cualificación de los docentes del programa, quienes además de contar con una amplia trayectoria académica, presentan un nivel de formación posgraduada en las diferentes áreas de formación profesional tal como se presenta en la columna “nivel de formación académica” de la **Tabla 2**.

OBLIGACIÓN No. 8.

RECONOCER A LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS LOS DERECHOS CONCERNIENTES A SERVICIOS DE BIENESTAR UNIVERSITARIO COMO: CARNET, SEGURO ESTUDIANTIL, SERVICIOS DE SALUD, BIBLIOTECAS, RESTAURANTES, SEROLOGÍA Y LOS DEMÁS SERVICIOS QUE RESULTEN PERTINENTES.

UNIDAD DE POLITICA SOCIAL DE LA UPTC

Bienestar universitario está orientado a completar las garantías que contribuyan a fortalecer el derecho a la educación. Los estudiantes tienen acceso a servicios de restaurante que ofrece almuerzos y cenas a no menos del 20% del total de estudiantes, residencias universitarias, servicios de salud (servicios de apoyo en primeros auxilios y participación en jornadas masivas de promoción y prevención), psicología, deportes, actividad cultural, entre otros, que lo convierten en una de las mejores políticas de bienestar universitario del país.

En el momento que son matriculados son reconocidos como estudiantes y adquieren los derechos universitarios, son cobijados por el Reglamento Estudiantil. Los servicios a los cuales tienen acceso son: bienestar universitario, biblioteca, los cuales son de libre y voluntario uso por parte de los estudiantes.

Igualmente, los estudiantes del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales cuentan con el Seguro Estudiantil UPTC. Es un seguro que va dirigido a la población estudiantil de pregrado y posgrado (Estudiantes matriculados en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y estudiantes de movilidad académica.) y busca la protección y atención en caso de accidentes, dentro y fuera de la Universidad las 24 horas del día, los 365 días del año. Hoy en día son afiliados a la aseguradora solidaria de Colombia (**ANEXO 9**). La Figura 7 muestra el sitio web en la página de la UPTC, donde se da información del estado actual del seguro de los estudiantes y las condiciones de servicio.

Para el proceso de reconocimientos de los servicios académicos y de bienestar brindadas por la universidad, es indispensable que los estudiantes nuevos de grado 10° sean carnetizados, procedimiento adelantado por parte del Departamento de Servicios Docente Asistenciales tal como se evidencia en la constancia firmada por la jefe del Departamento de Servicios Docente Asistenciales y como se observa en el registro fotográfico (**ANEXO 10 Y 11**).

Figura 7. Sito web en la página institucional de la UPTC, en donde se registra la información pertinente del Seguro estudiantil UPTC.



La unidad de Bienestar Universitario de la UPTC fundamenta su misión a la formación integral, calidad de vida y construcción de comunidad. Forma parte sustancial de la vida universitaria el desarrollo de planes, programas y proyectos, a través de sus líneas de acción que propendan por una visión holística de la persona y atiendan procesos formativos en un ámbito pluridimensional a los estudiantes del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, según certificado firmado por el Jefe de Bienestar Universitario Dr. Jhon Edwin Mojica, docentes, funcionarios, pensionados y graduados (**ANEXO 12**). El fin último es afianzar valores personales, ciudadanos, el cuidado de la vida y del medio ambiente, bajo principios de equidad, igualdad y justicia social aportando a completar factores asociados al derecho a la educación.

Una de las actividades de los servicios de Bienestar universitario se desarrolló el día 22 de junio de 2023 en el auditorio Sala de Proyecciones de la UPTC con el Taller de Orientación Vocacional y Proyecto de Vida realizado por las profesionales en el área de Psicología de la oficina de Bienestar Universitario: Liseth Milena Núñez Gómez y Paula Ximena Miranda Morato, dirigido a los estudiantes del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales. Para este taller se contó con la asistencia del Dr. Marco Antonio Ardila Barragán Director de Escuela de Ingeniería Metalúrgica quien realizó el saludo y la apertura del evento, igualmente participaron

los docentes del Colegio INEM Carlos Arturo Torres Luz Neibey López y Parmenio Medina, brindando un acompañamiento a sus estudiantes y la Coordinadora de los Programas Técnicos Sonia Isabel Larrota Cervantes, en calidad de organizadora de este evento.

Este taller de adaptación y orientación vocacional busca motivar a los estudiantes del programa, ayudarles a la toma de decisiones sobre su futuro académico y profesional, eligiendo una carrera universitaria alineada con sus habilidades y actitudes. **(ANEXO 13 y 14)** asistencia al evento y registro fotográfico.

OBLIGACIÓN No. 9

CONCERTAR CON LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LAS ESTRATEGIAS PARA PROMOVER QUE LOS ESTUDIANTES ASISTAN POR LO MENOS AL 80% DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS SEGÚN LO CONTEMPLADO EN EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES, DE FORMA ARTICULADA CON EL DESARROLLO DEL PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES OFERTADO POR PARTE DE LA UPTC, CON EL FIN DE TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR LA DESERCIÓN Y LA PÉRDIDA DE MATERIAS.

Se ha implementado un trabajo conjunto entre el los docentes y la coordinación del programa de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales y los docentes designados por las Instituciones Educativas Antonio José Sandoval Gómez e INEM Carlos Arturo Torres, para hacer seguimiento y control de asistencia permanente de los estudiantes. Producto de esta labor se reportaron como novedades del primer periodo que los siguientes estudiantes:

- Maicol Rodrigo Vergara Mozo
- Daniel Felipe Ortega Duarte
- Andrés Camilo Molina López
- Andrés Camilo Prieto Jiménez
- Sebastián David González Tejedor

Después del primer periodo académico de 2023, y comienzos del segundo periodo, reportaron inasistencia permanente en las dos primeras semanas de clases y expresaron su intención de no continuar en el programa.

Ante esta situación, se adelantaron una serie de citaciones a los estudiantes con sus padres de familia, para establecer los motivos de su retiro y ponerles de manifiesto los compromisos adquiridos por los padres de familia y estudiantes ante la alcaldía en contraprestación por el apoyo del 75% en el pago de la matrícula de cada estudiante al programa, de parte de la Alcaldía Territorial de Tunja,

Producto de esta actividad se adelantaron reuniones con los padres de familia, estudiantes, representantes de los colegios y directivos del programa técnico laboral

en Procesos Siderúrgicos Esenciales en las instalaciones de la Universidad, donde se levantaron las actas 1, 2 y 3 que se anexan al presente informe. **(ANEXO 15).**

Se lleva a cabo el análisis de deserción de los casos presentados en desarrollo de las actividades formativas del primer semestre del Programa Técnico Laboral, en la Institución Educativa INEM Carlos Arturo Torres:

- Acta 001 de 08 agosto de 2023: A esta reunión asisten la Coordinadora de la I.E. INEM Carlos Arturo Torres Myriam Stella Chaparro Morales, el Coordinador de los Procesos de Calidad Luis Fernando Lozano, Coordinadora de proceso de articulación Sonia Isabel Larrota Cervantes, los docentes del INEM Luz Neibey Lopez Novoa y Parmenio Medina Torres, la madre de familia del estudiante Andrés Camilo Molina López, la madre de familia del estudiante Maicol Rodrigo Vergara Mozo y el estudiante.

Relacionado con el tema de deserción la madre de familia de Maicol Vergara se retira del colegio por motivos de fuerza mayor asociados a un problema comportamental, ante esta situación se sugiere su traslado a la I.E. Antonio José Sandoval para dar continuidad a sus estudios. El estudiante y su progenitora manifiestan la no intención de aceptar esta propuesta.

El estudiante Andrés Camilo Molina López del grado 10° se retira del colegio debido a que la madre de familia se traslada al municipio de Duitama y no lo puede dejar solo en Tunja.

- Acta 002 del 04 de septiembre de 2023. A esta reunión asisten la Coordinadora de proceso de articulación Sonia Isabel Larrota Cervantes y la madre de familia del estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte del grado 10° de la I.E. INEM, donde pone en conocimiento que su hijo llegó a su mayoría de edad y no tiene voluntad de continuar sus estudios, por tanto se retira del colegio y del programa de formación.
- Acta 003 del 19 de septiembre de 2023. A esta reunión asisten la madre de familia del estudiante Andrés Camilo Prieto Jiménez y el estudiante junto con la Coordinadora de los Programas Técnicos Sonia Isabel Larrota Cervantes. El estudiante no se ha retirado del colegio, pero manifiesta que no tiene aptitudes para continuar en el programa.

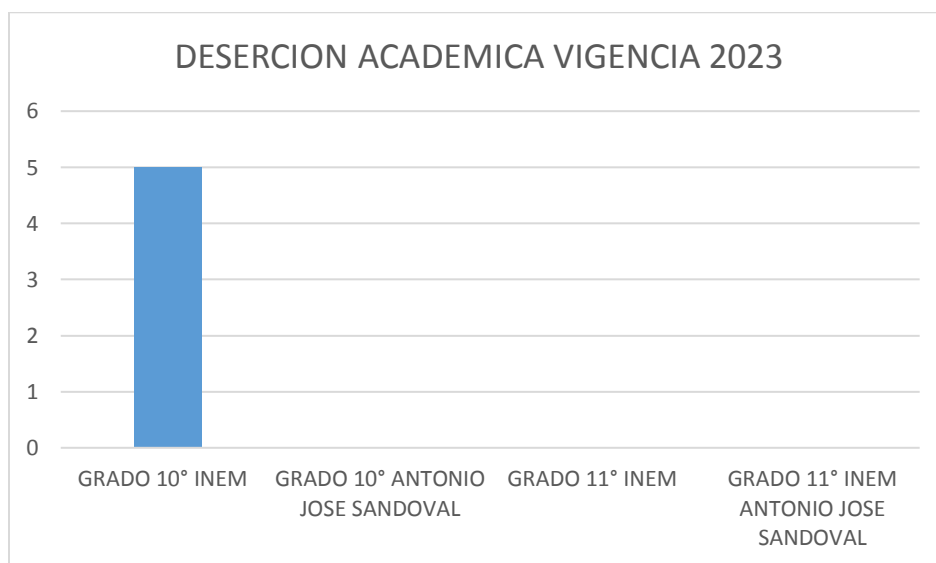
El caso del último estudiante, Sebastián David González Tejedor, desea continuar con el programa pero no está asistiendo al colegio. A la fecha y ante llamados reiterados al padre de familia y/o acudiente, no se han hecho presentes a la Coordinación del Programa Técnico, para hacer entrega de la copia del acta de compromiso firmada a inicio de año y darle a conocer que debe hacerse responsable del 75% del pago establecido en el contrato 1286.

Para todos los estudiantes y padres de familia involucrados en el proceso de deserción del programa, se hace necesario que se presenten a la Secretaría de Educación Territorial para hablar con el Doctor Jaime Hernández de la situación con los pagarés firmados al inicio de año, con esta entidad.

Todos los estudiantes han cursado la mitad de las asignaturas establecidas en el plan de estudios para grado 10° (primer semestre): Cátedra Universidad y Entorno y Competencias Comunicativas, donde las habían aprobado satisfactoriamente.

En cuanto al análisis de deserción del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales en la gráfica No. 5 se muestra la situación teniendo en cuenta que se ha desarrollado el 50% de las asignaturas correspondientes a la vigencia 2023.

Gráfica No. 5. Deserción académica de los estudiantes de los grados 10° y 11° de la IEM Antonio José Sandoval.



Esta gráfica No. 5 permite establecer que se han presentado una deserción total de 5 estudiantes de los 106 matriculados inicialmente, lo cual corresponde al 4.7% por razones de índole familiar por parte de los estudiantes. No se reporta deserción por rendimiento académico. Es importante indicar que todos los 5 estudiantes corresponden al grado 10° de la Institución Educativa INEM Carlos Arturo Torres.

El día viernes 22 de septiembre de 2023, se llevó a cabo una reunión de seguimiento a la ejecución del contrato 1286 de 2023. Objeto: SET-73 Contrato interadministrativo para el desarrollo del programa de formación complementaria para el trabajo y el desarrollo humano, con el propósito de obtener la doble titulación de bachiller y técnico laboral en procesos siderúrgicos esenciales, para los estudiantes de grados 10° y 11° de las instituciones educativas oficiales del municipio de Tunja, (P-05.113), entre la secretaría de educación territorial de Tunja y la Escuela de Metalurgia UPTC.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de asistencia.
2. Saludo secretario de Educación Territorial José Alberto Moreno Villamil.
3. Saludo Supervisor del Contrato Profesional Jaime Hernández Suarez.
4. Seguimiento de la ejecución del contrato.
5. Propositiones y varios.

El desarrollo de la reunión se plasma en el acta No. 002 que se junta en el presente informe en el **(ANEXO 16)** y dentro de los compromisos adquiridos para la terminación del presente contrato quedaron:

- Entrega de soportes para el segundo pago.
- Cita a la secretaría de educación territorial a los padres de familia de los estudiantes: Maicol Rodrigo Vergara, Daniel Felipe Ortega Duarte, Andrés Camilo Prieto Jiménez, Andrés Camilo Molina López y David González, para llegar a un acuerdo de pago del 75%

ANEXO 1.

RADICACIÓN DOCUMENTO DENOMINADO “PROYECTO ACADÉMICO PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES”

REQUERIMIENTO - CONSULTA - SE TUNJA

07/07/2023

REQUERIMIENTO

RESPUESTA

CIUDADANO

SONIA ISABEL LARROTA
CERVANTES

No hay registros para mostrar

TIPO DE
REQUERIMIENTO

TRÁMITE

ASUNTO

SOLICITUD DE REGISTRO
DEL PROGRAMA TÉCNICO
LABORAL EN PROCESOS
SIDERÚRGICOS ESENCIALES
ADSCRITO A LA ESCUELA DE
INGENIERÍA METALÚRGICA
DE LA UPTC

No. RADICADO

TUN2023ER003861

FECHA CREACIÓN

07/07/2023 15:09:23

OTRA ENTIDAD

RADICADO OTRA
ENTIDADFECHA
VENCIMIENTO

ESTADO

ABIERTO

FECHA
FINALIZADO

CONTENIDO

CARTA DE PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES POR PARTE DEL RECTOR, DOCTOR ENRIQUE VERA REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA. DOCUMENTOS DE REPRESENTACIÓN LEGAL Y DOCUMENTO DE PROYECTO ACADÉMICO PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES CON TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL DECRETO 1075 DE MAYO 26 DE 2015 CON EL PROPÓSITO DE OBTENER EL REGISTRO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

ADJUNTOS

CORRESPONDENCIA EXTERNA RELACIONADA

<u>FECHA</u>	<u>DOCUMENTO</u>	<u>USUARIO</u>	No hay registros para mostrar
07/07/2023 15:09:23	 OFICIO RADICADO PROYECTO TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES.pdf	sonialarrota	
07/07/2023 15:09:23	 1. Cedula Sr. Rector.pdf	sonialarrota	
07/07/2023 15:09:23	 6. REP. LEGAL UPTC.pdf	sonialarrota	
07/07/2023 15:09:23	 7. RUT - UPTC - ACTUALIZADO ABRIL 2023.pdf	sonialarrota	
07/07/2023 15:09:23	 PROYECTO ACADEMICO -PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURUGICOS DEFINITIVO.pdf	sonialarrota	

▲ NOVEDADES

ANEXO 2

RESPUESTA OFICINA DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA “PROYECTO ACADÉMICO PROGRAMA TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES”



Tunja, 18 de julio de 2023

Señora

SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

sonia.larrot@uptc.edu.co

Tunja, Boyacá



TUN2023ER003861

TUN2023EE004043

Asunto: RESPUESTA SAC TUN2023ER003861

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, en uso de las facultades conferidas en la Resolución Interna 0093 del 31 de Enero de 2020 "Por medio de la cual se establece el reglamento territorial para el ejercicio de la funciones de Inspección y vigilancia y control del servicio público Educativo del Municipio de Tunja"; la que fuera expedida con fundamento en el artículo 315 de la constitución política de Colombia, Decreto Ley 136 de 1994, Decreto 907 de 1996, Ley 115 de 1994, Ley 715 de 2001, Ley1437 de 2011, Decreto compilado Nacional 1075 de 2015, me permito comunicarle que hemos recibido su proyecto con radicado TUN2023ER003861 del 07 de julio de 2023.

Por lo anterior, informamos que su proyecto es objeto de estudio y revisión para la posterior expedición del acto administrativo, del cual serán enterados por correo electrónico para su respectiva notificación.

En virtud de lo anterior, se da por contestada la solicitud.

Atentamente,

CATHERINE TATIANA CAMPOS RODRIGUEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
INSPECCION Y VIGILANCIA

Proyectó: MARLY NAYIVE TOVAR GONZALEZ

Revisó: CATHERINE TATIANA CAMPOS RODRIGUEZ

Anexos:



ANEXO 3

ACTA DE VISITA DE INSPECCIÓN PARA LA VERIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MOBILIARIO DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN TERRITORIAL DE TUNJA INSPECCIÓN CONTROL Y VIGILANCIA



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

FECHA: 06/03/2015
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: GDO-F002

ACTA N°
159

LUGAR
UPTC TUNJA

FECHA
28 de julio de
2023

HORA DE
INICIO
10:00 a.m.

HORA FINAL
12:20 p.m.

RESPONSABLE: Secretaría de Educación Territorial de Tunja, Inspección Control y Vigilancia.

OBJETIVO

La secretaría de Educación Territorial, en uso de las facultades conferidas en la Resolución 0093 del 31 de enero de 2020 "Por medio de la cual se establece el reglamento territorial para el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control del servicio público educativo del Municipio de Tunja"; la que fuera expedida con fundamento en el artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, Decreto Ley 136 de 1994, Decreto 907 de 1996, Ley 115 de 1994, 715 de 2001, 1437 de 2011, Decreto compilado Nacional 1075 de 2015, Directiva Ministerial No. 14 de 2005 del Ministerio de Educación Nacional, Resoluciones No. 17 de 2003 y 0202 de 2004 emanadas del Despacho del Señor Alcalde Mayor de la Ciudad.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de la disponibilidad de infraestructura y mobiliario.

CONTENIDO

El día veintiocho (28) de julio de 2023, Weiner Fabian Pinzón Gualteros, integrante del Grupo Interdisciplinario de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja, me presente en las instalaciones de la universidad pedagógica y Tecnológica de Colombia, en la ciudad de Tunja.

Se procedió entonces a desarrollar el orden del día previsto, haciendo las siguientes aclaraciones:

1. Verificación de la disponibilidad de infraestructura y mobiliario

Verificar la disponibilidad de infraestructura, mobiliario, laboratorios y demás elementos apropiados para el desarrollo de los programas académicos ofertados por los prestadores en los distintos niveles de formación, incluyendo los apoyos específicos destinados para la atención de los estudiantes con discapacidad.

En la parte de disponibilidad de infraestructura se hace un recorrido por las instalaciones de la institución, con el fin de verificar la disponibilidad de infraestructura para la correcta prestación del servicio en base a los lineamientos de la norma técnica colombiana NTC 4595 y NTC 4596,



para los siguientes programas.

- Técnico laboral en procesos siderúrgicos esenciales.

Se hace el recorrido por la sede en el centro, contando con 4 aulas dedicadas a espacios tipo A con capacidad de 45 estudiantes, donde se dan las clases ordinarias en los programas solicitados para el trabajo y desarrollo humano, teniendo en cuenta que la institución cuenta con disponibilidad de aulas adicionales para el desarrollo de las clases y actividades propuestas en el plan de estudios, con las siguientes especificaciones dada la nomenclatura asignada a cada aula por la institución, con la salvedad de que en cada aula, debido a que si su capacidad es menor a 30 alumnos se debe descontar un valor de 3 m² para la ubicación del maestro como lo indica el numeral 5.3.1.1. de la norma NTC 4595.


aula	área (m ²)	capacidad (estudiantes)
AULA 1	74,25	45
AULA 2	74,25	45
AULA 3	74,25	45
AULA 4	74,25	45
total		180

La institución cuenta Laboratorios de las siguientes materias; elaboración de procesos de coquización, operación de procesos de soldadura, operación de procesos sede fundición, caracterización de materiales siderúrgicos, manejo y beneficio de materias primas siderúrgicas.

Cuentan con los siguientes espacios de laboratorio.

- Laboratorio de fundición
- Laboratorio de carbones
- Laboratorio de soldadura
- Laboratorio de preparación de muestras
- Laboratorio de metalurgia
- Laboratorio de mineralogía
- Laboratorio de metalografía
- Laboratorio de microscopía óptica

En relación con la cantidad total de la población que puede atender la institución, es posible verificar que se podrán atender 180 estudiantes de manera simultánea, sin embargo la institución podrá atender más estudiantes de acuerdo a la demanda del programa, en términos de accesos, iluminación y alturas es posible verificar que se está cumpliendo con los parámetros mínimos que exige la normativa, además es posible observar los anchos mínimos en puertas, se cuenta con

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

una correcta señalización en los espacios de la institución, las aulas cuentan con una iluminación artificial dentro de los parámetros de iluminancia, cuentan con espacios adicionales, y espacios administrativos.

En cuanto a mobiliario se evidencia que el mobiliario es apto para el tipo de formación que ofrece la institución.

Las unidades sanitarias están cumpliendo con la capacidad de los estudiantes en virtud del numeral **5.4.5. de la norma técnica colombiana NTC 4595.**

Se encuentran ubicados los extintores vigentes y camilla de emergencia.

De acuerdo con los parámetros revisados durante esta visita se emitirá el concepto de infraestructura, con el fin de dar respuesta a la solicitud de la institución.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN
Emitir el concepto de infraestructura en base a la solicitud de apertura del programa solicitado	Secretaria de educación Territorial	Inmediato

FIRMA DEL ACTA

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Weiner Fabián Pinzón	Profesional universitario inspección y vigilancia SEM	
Sonia Isabel Larrota Cervantes	Coordinadora de programas técnicos	
Alejandra Ríos Rojas	Coordinadora de Laboratorios de Ingeniería Metalúrgica	
Luis Fernando Lozano Gómez	Director de escuela de metalurgia (E)	

ANEXO 4

REGISTRO No. 0445 DEL 10 DE AGOSTO DE 2023 DEL PROGRAMA DE FORMACION LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES



RESOLUCIÓN No.0445 DEL 10 DE AGOSTO DE 2023

Por medio de la cual se resuelve la solicitud de registro del programa de Formación Laboral denominado **TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES**, de LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, para ser ofrecido en el Municipio de Tunja.

EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUNJA

En ejercicio de sus facultades legales, y en especial las conferidas por la Ley 115 de 1994, Ley 715 de 2001, Decreto 1075 de 2015 de 26 de mayo de 2015; Resoluciones 017 de 2003 y 0202 de 2004 del Despacho del Señor Alcalde y

CONSIDERANDO:

Que el Ministerio de Educación Nacional a través de la Resolución No. 2755 de 03 de diciembre de 2002, certificó al Municipio de Tunja para asumir la prestación del servicio educativo de acuerdo con lo establecido en la Ley 715 de 2001.

Que, mediante Decreto No. 1075 de 26 de mayo de 2015, el Ministerio de Educación Nacional expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación.

Que, el artículo 2.6.3.1. del Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 establece que las instituciones de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano podrán ofrecer y desarrollar programas de formación laboral y de formación académica, para cual deben contar con Licencia de Funcionamiento o reconocimiento de carácter oficial y obtener el registro de(los) programa(s) a ofrecer.

Que, el artículo 2.6.4.6 del Decreto 1075 de 2015 señala que para ofrecer y desarrollar un programa de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, la institución prestadora del servicio educativo, debe contar con el respectivo registro.

Que, el artículo 2.6.4.7. del Decreto 1075 de 2015 determina que el registro de programas tiene una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que lo otorga y su renovación se debe solicitar ante la respectiva Secretaría de Educación con una antelación de seis (6) meses antes de su vencimiento.

Que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia cuenta con Personería Jurídica expedido por el Ministerio de Educación Nacional, según Certificado de Existencia y Representación Legal de Instituciones de Educación Superior 2023-EE-082756 del 11 de abril de 2023; en el cual se describe que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, es una Institución de Educación Superior Oficial y su carácter académico es el de Universidad, creada mediante Decreto 2655 de 1953 expedido por el Gobierno Nacional.

Que, las instituciones que ofrezcan educación para el trabajo y el desarrollo humano en el municipio de Tunja, deben acatar lo establecido en el Artículo 2.6.6.2. de Decreto 1075 de 2015, que establece la fijación de costos educativos. Con la aprobación y/o registro del programa se autoriza al establecimiento educativo para que aplique las tarifas de matrícula y pensiones presentadas en la propuesta aprobada, que se incrementará de acuerdo al IPC registrado anualmente.

Que, atendiendo lo establecido en el Decreto 1075 de 2015, los señores Oscar Javier Gutiérrez Junco y Enrique Vera López en calidad de Decano de la facultad de Ingeniería y Rector, respectivamente, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, solicitaron a la Secretaría de Educación Territorial, el estudio y aprobación y/o Registro del Programa de Formación Laboral "TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES", el cual será ofrecido en la metodología presencial. (Ver anexos).

Que, revisados los diferentes documentos allegados por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, la Licenciada Marly Nayive Tovar González del grupo de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de Educación, previo análisis y estudio, emite el concepto favorable del Proyecto Educativo Institucional PEI para el programa de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano en cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 1075 de 26 de mayo de 2015. (Ver anexo).

Que, el día 28 de julio de 2023 el Ingeniero Weiner Fabián Pinzón del grupo de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de Educación efectuó visita a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC ubicada en la Avenida Central del Norte 39-115 del Municipio de Tunja, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos señalados en el Decreto 1075 de 2015, con relación a la expedición de licencias de funcionamiento o sus modificaciones y de registro de programas; producto de esta comprobación se elaboró acta de visita correspondiente No. 159, en la cual se evidencia el cumplimiento de la norma NTC4595 y NTC4596. (Acta de Visita).

Que, el día 31 de julio de 2023 el profesional Weiner Fabián Pinzón del grupo de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de Educación emite concepto Aprobado en Pleno, ya que se evidenció en la sede ubicada en la Avenida Central del Norte 39-115 del Municipio de Tunja la disponibilidad de espacios pedagógicos para el desarrollo del programa de educación laboral TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES; además de contar con Personería Jurídica expedido por el Ministerio de Educación Nacional, para la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC.

Que, en mérito de lo anterior;

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Registrar por el término de cinco (5) años, el Programa de Formación Laboral de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano denominado **TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES** a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, NIT 891800330-1; ubicada en la Avenida Central del Norte 39-115 del Municipio de Tunja, con metodología presencial, de conformidad al Proyecto Educativo Institucional presentado, al plan de estudios y créditos proyectados en dos semestres.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia para otorgar el certificado que se denominará **TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES**.

PARÁGRAFO: Para efectos de la actualización del registro de este programa, la institución deberá solicitar con una antelación de seis (6) meses a la fecha de su vencimiento, la renovación del mismo.

Si la institución no solicita la renovación, expirará la vigencia del registro del programa y la institución no podrá admitir nuevos estudiantes para dicho programa.

ARTÍCULO TERCERO: Registrar el programa identificado en el artículo primero de esta resolución, en el Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano – SIET.

ARTÍCULO CUARTO: El programa descrito en el artículo primero, podrá ser objeto de visita de inspección y vigilancia y, en caso de encontrarse que no cumple con los requisitos básicos de calidad requeridos para su desarrollo, se ordenará la apertura de investigación en los términos establecidos en la normatividad vigente.

ARTÍCULO QUINTO: Notificar la presente resolución a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; de acuerdo a lo previsto en el Art. 66 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. (Ley 1437 de 2011).

ARTÍCULO SEXTO: Informar a la parte interesada, que contra la presente resolución procede el recurso de reposición, que debe ser interpuesto dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación de la misma ante la Secretaría de Educación Municipal de conformidad con lo previsto en el Art. 76 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).

ARTÍCULO SEPTIMO: La presente rige a partir de su expedición.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

JOSÉ ALBERTO MORENO VILLAMIL
Secretario de Educación Municipal

Proyectó: Ing. Tatiana Campos Rodríguez - Profesional Universitario
Revisó: Doc. Jaime Hernández - Profesional Especializado
Revisó: Dra. Yudy Constanza Cabrera - Abogada Profesional

NOTIFICACIÓN

	ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA Secretaría de Educación Municipal NOTIFICACIÓN PERSONAL		
<p>En Tunja a los <u>14</u> días del mes de <u>septiembre</u> de <u>2023</u>, se hizo presente <u>Dr. Enrique Vera López</u> identificado (a) con cédula de ciudadanía No. <u>91242183</u> expedida en <u>Bucaramanga</u>, actuando en calidad de <u>Representante Legal UPTC</u>, con el fin de NOTIFICARSE PERSONALMENTE del contenido de la Resolución <u>(X)</u>, el Decreto <u>()</u> No. <u>0445</u> de fecha <u>10 de Agosto de 2023</u> y recibir copia de la misma.</p> <p style="text-align: center;">En constancia firman:</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;">El Notificado </td><td style="width: 50%; vertical-align: top;">El Notificador  <u>Jaime Hernández Suárez</u></td></tr></table>		El Notificado 	El Notificador  <u>Jaime Hernández Suárez</u>
El Notificado 	El Notificador  <u>Jaime Hernández Suárez</u>		

ANEXO 5

REGISTRO FOTOGRAFICO CEREMONIA ENTREGA DE REGISTRO PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES



Figura 1. Mesa de honor conformada por el Rector de la UPTC Enrique Vera, Vicerrectora Maribel Forero Castro, Decano de la Facultad de Ingeniería Luis Gabriel Márquez Díaz, Director Escuela de Metalurgia Marco Antonio Ardila Barragán el Delegado de la Secretaría de Educación Territorial Dr. Jaime Hernández Suarez.

Figura 2. Palabras del Director de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica Doctor Marco Antonio Ardila Barragán

Figura 3. Palabras del delegado de la secretaría de educación territorial Dr. Jaime Hernández Suarez

Figura 4. Firma de la resolución de registro de programa de Formación Laboral denominado Técnico Laboral por Competencias en Procesos Siderúrgicos Esenciales

Figura 5. Rector de la Universidad Dr. Enrique Vera, Vicerrectora Maribel Forero Castro, Decano de la Facultad de Ingeniería Luis Gabriel Márquez Díaz, Director Escuela de Metalurgia Marco Antonio Ardila Barragán el Delegado de la Secretaría de Educación Territorial Dr. Jaime Hernández Suarez, Rector del I.E.M Luis Eduardo Molina Flórez y Rectora de la I.E.M Marina Pedraza Canaria y Estudiantes de las I.E.M INEM Carlos Arturo Torres y I.E.M Antonio José Sandoval Gómez.

Figura 6. Público en General.

ANEXO 6

**OFICIO REMISORIO A LAS COORDINADORAS DE
LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS INEM CARLOS
ARTURO TORRES Y ANTONIO JOSE SANDOVAL Y
CERTIFICADO REMISION DE NOTAS FIRMADO
POR LOS RECTORES DE LAS INSTITUCIONES**

Art-Met046

Tunja, 10 de julio de 2023

Profesora

LUZ OMAIRA SUESCUN

Coordinadora

I.E. ANTONIO JOSE SANDOVAL GOMEZ

Ciudad

Respetada Profesora Luz Omaira:

Para fines pertinentes, me permito remitir las planillas de los reportes de calificaciones (SIRA) cursadas en el primer semestre de 2023, pertenecientes a los estudiantes del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, adscrito a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica.

Dichas asignaturas son:

Grado 10° (primer semestre): **CATEDRA UNIVERSIDAD Y ENTORNO** (GRUPOS 1 Y 2), **COMPETENCIAS COMUNICATIVAS** (GRUPOS 1 Y 2)

Grado 11° (segundo semestre): **DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL** (GRUPO 1) y **OPERACIÓN DE PROCESOS DE SOLDADURA** (GRUPO 1).

Para el cumplimiento de los requerimientos de la Alcaldía, se hace necesario hacerme llegar dos constancias firmadas por la Señora Rectora de la Institución: La primera una que haga constar que han recibido de conformidad las planillas de notas de los estudiantes y la segunda que certifique que las Directivas de Institución Educativa Antonio José Sandoval Gómez, verificaron el debido diligenciamiento y posterior firma de los padres de familia de las 48 actas de compromiso de los estudiantes matriculados al Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, remitidas a la Coordinación del Programa al inicio de año. Esta última deberá anexar un modelo de esta acta en blanco.



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



Agradezco de antemano su atención brindada a la presente solicitud.

Cordialmente,

SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES

Coordinadora Programas Técnicos – EIM

Vo.Bo

**MARCO ANTONIO ARDILA
BARRAGAN**

Director Escuela Ingeniería Metalúrgica

ANEXO: 6 FOLIOS

Art-Met045

Tunja, 10 de julio de 2023

Magister

MIRYAM STELLA CHAPARRO MORALES

Coordinadora

I.E. INEM CARLOS ARTURO TORRES

Ciudad

Respetada Profesora Miryam:

Para fines pertinentes, me permito remitir las planillas de los reportes de calificaciones (SIRA) cursadas en el primer semestre de 2023, pertenecientes a los estudiantes del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, adscrito a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica.

Dichas asignaturas son:

Grado 10° (primer semestre): **CATEDRA UNIVERSIDAD Y ENTORNO** (GRUPOS 1 Y 2), **COMPETENCIAS COMUNICATIVAS** (GRUPOS 1 Y 2)

Grado 11° (segundo semestre): **DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL** (GRUPO 1) y **OPERACIÓN DE PROCESOS DE SOLDADURA** (GRUPO 1).

Para el cumplimiento de los requerimientos de la Alcaldía, se hace necesario hacerme llegar dos constancias firmadas por el Señor Rector de la Institución: La primera una que haga constar que han recibido de conformidad las planillas de notas de los estudiantes del programa y la segunda constancia donde certifique que las Directivas de la Institución Educativa INEM, verificaron el debido diligenciamiento y posterior firma de los padres de familia de las 58 actas de compromiso de los estudiantes, matriculados al Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, remitidas a la Coordinación del Programa al inicio del año. Esta última deberá anexar un modelo de esta acta en blanco.

Agradezco de antemano su atención brindada a la presente solicitud.



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



Cordialmente,

SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES

Coordinadora Programas Técnicos – EIM

ANEXO: 6 FOLIOS

Vo.Bo
**MARCO ANTONIO ARDILA
BARRAGAN**

Director Escuela Ingeniería Metalúrgica



Secretaría de Educación de Tunja
INSTITUCIÓN EDUATIVA ANTONIO JOSÉ SANDOVAL GOMEZ
NIT:800128291-1

Tunja 12 de julio de 2023

Señora

SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES

Coordinadora de Programas Técnicos - EIM

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Cordial saludo Sonia

Agradecemos a la Universidad y a la Escuela de Metalurgia, que a través suyo, nos haya hecho llegar las calificaciones del primer Semestre de los estudiantes de décimo y undécimo, de la articulación en Técnico en Producción y Transformación del Acero.

Así mismo, reconocer su labor para el éxito y mejoramiento diario del trabajo académico y de convivencia con nuestros educandos en las aulas universitarias.

Siempre atentos al fortalecimiento de la Institucionalidad, un abrazo.


MARINA PEDRAZA CANARÍA

Rectora

Elaboró/Luz M.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA DIVERSIFICADA
"INEM" CARLOS ARTURO TORRES - TUNJA
Nit. 800.077.159 - 5

EL RECTOR DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA DIVERSIFICADA "INEM" CARLOS ARTURO TORRES, CREADO POR DECRETO 1962 DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 1969 Y REGLAMENTADO POR DECRETO 1085 DEL 8 DE JUNIO DE 1971, RESOLUCIÓN 11234 DEL 6 DE DICIEMBRE DE 1976, DECRETO 1860 DEL 3 DE AGOSTO DE 1994 QUE REGLAMENTA LA LEY 115 DE 1994, DECRETO 0230 DEL 11 DE FEBRERO DE 2002 Y APROBADO POR LA RESOLUCIÓN 00859 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE TUNJA.

CERTIFICA:

Que mediante correo electrónico a la Coordinación Académica el día martes 11 de julio de 2023, a las 4:18 P.M. se evidenció el envío del reporte de las planillas de calificaciones (SIRA) cursadas en el primer semestre de 2023, pertenecientes a los estudiantes del programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, adscrito a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica, en las asignaturas de que se relacionan a continuación:

Grado 10° (primer semestre): CATEDRA UNIVERSIDAD Y ENTORNO (GRUPOS 1 Y 2), COMPETENCIAS COMUNICATIVAS.

Grado 11° (segundo semestre): DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL.

Se expide en Tunja a los 13 días del mes de julio de 2023, con destino a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

LUIS EDUARDO MOLINA FLOREZ

/Luz Nelly N. - julio de 2023

ANEXO 7.

NORMA DE SEGURIDAD DE LOS LABORATORIOS DE LA ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA

1. DEFINICION

La presente guía establece la normatividad que debe seguir tanto usuarios como funcionarios de los laboratorios de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia U.P.T.C., con el fin de que todas las actividades programadas para el desarrollo de **prácticas docentes, ensayos de investigación y servicios de extensión** se lleven a cabo de una manera eficiente, eficaz y efectiva, brindando de esta manera una mejor prestación de los servicios, aprovechando correctamente los recursos disponibles, fomentando la cultura del autocuidado y la preservación del medio ambiente.

2. ORGANIZACIÓN GENERAL

Los laboratorios de la U.P.T.C. ubicados en la Sede Central, en la Facultad de Ciencias de la Salud y Facultades Seccionales, constituyen áreas de apoyo para el desarrollo de prácticas de laboratorio derivadas de las asignaturas teórico – prácticas, contempladas en los planes de estudio de los diferentes programas académicos que ofrece la Universidad, al igual que en el desarrollo de ensayos de proyectos de investigación y servicios de extensión.

Para cumplir su propósito, los laboratorios cuentan con una dotación de equipos específicos para cada área, infraestructura y organización que garantiza la prestación de los servicios con cobertura a usuarios de los diferentes programas académicos y grupos de investigación.

En el caso de los servicios de investigación y de extensión, cada unidad asumirá la adquisición de los materiales e insumos necesarios para cada práctica; en caso de daño derivado del uso negligente de los equipos, el mantenimiento o reposición deberá ser asumido por el grupo o personas solicitantes del servicio.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

- El horario de atención para el desarrollo de prácticas de laboratorio es de Lunes a Viernes en el horario de 7 am a 9 pm y los días sábados de acuerdo a las solicitudes tramitadas por parte del DOCENTE, o de acuerdo al horario programado en cada Facultad o Seccional teniendo en cuenta la especificidad de cada laboratorio, según el formato **A-GL-P01-F02: PROGRAMACIÓN DE ESPACIOS Y HORARIOS DE PRÁCTICA.**
- El técnico operativo de cada laboratorio, al comienzo de cada semestre académico, debe ubicar la Programación de Espacios y Horarios de

Práctica a la entrada del laboratorio, en un lugar visible, el cual debe contener nombre, firma e identificación del técnico operativo responsable del laboratorio

- Las prácticas de laboratorio se deben realizar siempre **bajo** el acompañamiento y orientación **del respectivo docente y con el acompañamiento del técnico operativo o auxiliar de laboratorio asignado**. Se aclara que en el caso de una emergencia, si el docente no se encuentra en el laboratorio, es el responsable de las situaciones que se puedan presentar.
- En el caso de requerirse la ejecución de prácticas de laboratorio en campo, en la primera sesión, el técnico operativo se debe desplazar al lugar indicado, con el fin de dar la inducción sobre el manejo y cuidado a tener con los respectivos equipos; previa autorización del jefe inmediato y aprobación del Departamento de Talento Humano (por escrito). Dicha inducción la realizará cada vez que se requiera del uso de un nuevo equipo en la práctica en campo.
- El docente y los estudiantes deben llegar al laboratorio a la hora programada, con el fin de evitar retrasos en las actividades a realizar; **el éxito de la práctica depende en gran parte de la lectura anticipada del protocolo o guía de laboratorio correspondiente, por parte del estudiante**, ya que además de conocer con antelación el fundamento de la práctica, identificará los materiales y elementos que debe traer para su eficaz desarrollo.
- El docente encargado de orientar la práctica de laboratorio, debe elaborar el **CRONOGRAMA SEMESTRAL DE PRÁCTICAS POR ASIGNATURA**, diligenciando el formato **A-GL-P01-F03**, el cual debe entregar completamente diligenciado al técnico operativo del respectivo laboratorio, a más tardar dentro de los primeros 15 días del semestre académico; en caso de incumplimiento en la entrega del formato en mención, el técnico operativo **NO PRESTARÁ** el servicio de laboratorio programado según el formato A-GL-P01-F02: Programación de espacios y horarios de práctica.
- Todos los docentes que realicen prácticas académicas en los Laboratorios de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia U.P.T.C. deben permitir en la primera sesión de cada laboratorio, al iniciar el semestre académico, al **TÉCNICO OPERATIVO DEL LABORATORIO**, realizar la socialización de la guía **A-GL-P01-G01: Normatividad de Laboratorios**, dirigida al docente que orienta la práctica de laboratorio y a los

estudiantes, así como exigir el cumplimiento de la misma en TODAS las prácticas de laboratorio a desarrollar durante el semestre académico, sin excepción alguna.

- Una vez realizada la socialización de la guía, se dejará constancia diligenciando el formato **A-GL-P01-F04: Inducción a la normatividad de laboratorios**, el cual debe contener: nombre, código, identificación y firma de los estudiantes; así como el nombre, identificación y firma del técnico operativo del laboratorio y del docente titular.
- Al inicio de cada práctica, el técnico operativo o auxiliar de laboratorio asignado, hará entrega de los materiales, reactivos o elementos que se requieran para el desarrollo de las prácticas de laboratorio programadas, según la información registrada por el docente titular en el formato **A-GL-P01-F03: CRONOGRAMA SEMESTRAL DE PRACTICAS POR ASIGNATURA**.
- El docente a cargo de la práctica de laboratorio y/o técnico operativo del mismo, deberá ofrecer la capacitación previa sobre el manejo del laboratorio y el uso de los equipos, a los estudiantes o usuarios del laboratorio, con el fin de garantizar su buen uso.
- Al finalizar cada práctica de laboratorio, los estudiantes deberán entregar limpios, secos y en perfectas condiciones los equipos, materiales o elementos empleados, al técnico operativo o auxiliar de laboratorio.
- En el caso de equipos, instrumentos o aparatos, tales como: microscopios, estereoscopios, equipos de electrónica, entre otros; que serán utilizados por los estudiantes en forma individual, continua y permanente durante el transcurso del semestre académico, ya sea en la modalidad de práctica académica, tesis y/o grupo de investigación, se debe diligenciar el formato **A-GL-P04-F03: ASIGNACION DE EQUIPOS DE USO INDIVIDUAL**, respaldado con el nombre y la firma de la persona que recibe el equipo. En la última semana del semestre académico, el estudiante debe realizar la entrega formal del equipo en perfectas condiciones, al técnico operativo o auxiliar del laboratorio.
- En caso de requerirse el ingreso de personal externo a las instalaciones de los laboratorios de la U.P.T.C., éste deberá soportar la afiliación al sistema general de seguridad social, con el fin de garantizar la cobertura

en los servicios de salud y riesgos laborales, en caso de presentarse un accidente o emergencia.

4. BIOSEGURIDAD.

4.1. Vestuario y Elementos de Protección Personal (EPP):

Al ingresar al laboratorio, los docentes responsables del uso de los servicios de laboratorios de la UPTC en labores de docencia, investigación o extensión, deben garantizar y controlar que tanto ellos como cada uno de los usuarios porte y utilice correctamente el vestuario y los elementos de protección personal requeridos y exigidos, según el tipo de práctica a desarrollar; teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

- **Prácticas de Anfiteatro:** Vestido anti fluido y bata blanca de manga larga abotonada, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo según la práctica a realizar, los cuales **deben ser de colores claros con el fin de identificar las sustancias que se están manipulando**, tapabocas preferiblemente tipo industrial, gorro de cirugía y gafas de protección (dadas las características irritantes del formol), zapatos cerrados antideslizantes. Además de estos EPP se exige el **CUADRO COMPLETO DE VACUNACIÓN**, contra Tétano y Hepatitis para este tipo de prácticas, así como para aquellas que requieran la manipulación de microorganismos y muestras biológicas. El esquema de vacunación debe estar completo y adecuadamente validado por la Unidad de Política Social.
- **Prácticas de microbiología, hematología y parasitología:** Vestido anti fluido y/o bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, gorro de cirugía, gafas de seguridad, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo, los cuales **deben ser de colores claros con el fin de identificar las sustancias que se están manipulando**, según la práctica a realizar.
- **Prácticas de biología, biología molecular, biología celular:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, gorro de cirugía, guantes de cirugía, estos tres últimos EPP, cuando las prácticas exijan el uso de reactivos altamente contaminantes y/o la manipulación de animales de experimentación, sangre y otros fluidos corporales.
- **Prácticas de histología, patología e histopatología:** Bata blanca de manga larga abotonada, gorro de cirugía, tapabocas, guantes de cirugía, estos tres últimos EPP cuando las prácticas exijan la manipulación de

animales de experimentación, componentes anatómicos y muestras biológicas.

- **Prácticas de anatomía y fisiología:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo, de colores claros. Si la práctica se realiza en el anfiteatro, se contemplarán los requisitos particulares del mismo.
- **Prácticas de entomología y zoología:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo.
- **Prácticas de botánica y fisiología vegetal:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo.
- **Prácticas de laboratorios de simulación clínica:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, gafas de seguridad, gorro (para aquellos procedimientos que lo requieran) y guantes de cirugía, de colores claros para evitar daños en los simuladores. Los estudiantes de Medicina, a partir del sexto semestre, y los de Enfermería, a partir del tercer semestre, deben portar el **vestido anti fluido, bata blanca de manga larga y guantes de cirugía de colores claros.**
- **Prácticas de aprendizaje con sujetos experimentales:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, gorro de cirugía, guantes de cirugía o guantes de nitrilo, de colores claros. **El esquema de vacunación estará sujeto al tipo de práctica que se realice con el animal.**
- **Prácticas de medición y evaluación psicológica y atención psicológica clínica a pacientes:** Bata blanca de manga larga abotonada y vestido anti fluido.
- **Prácticas de procesos psicológicos básicos:** Bata blanca de manga larga abotonada, guantes de cirugía o guantes de nitrilo, de colores claros.
- **Prácticas de bioquímica:** Bata blanca de manga larga abotonada, tapabocas, gorro de cirugía, guantes de cirugía y/o guantes de nitrilo, estos tres últimos cuando las prácticas de bioquímica exijan el uso de reactivos irritantes, muestras biológicas y animales de experimentación.

- **Prácticas de química:** Bata blanca de manga larga abotonada, gafas de seguridad, guantes de nitrilo y máscara con filtros de acuerdo al riesgo que se esté expuesto (vapores ácidos, orgánicos, entre otros).
- **Prácticas de manipulación de alimentos:** Bata blanca de manga larga abotonada en material anti fluido, gorro de tela o desechable, guantes de polietileno y protector respiratorio.
- **Laboratorio Gastronómico – Escuela Hotelería y Turismo Seccional Duitama:** Portar el uniforme según el modelo, diseño, color y material asignado por la escuela, el cual consta de: pantalón, blusa, delantal, gorro, tapabocas y calzado especial.
- **Prácticas para Ingeniería:** Overol, bata o blusa de color negro, botas punta de acero, casco, guantes para alta temperatura y para moldeo, guantes de carnaza o de vaqueta (en el caso de prácticas que requieran perforaciones y ensayos de campo), tapabocas industrial, gafas de seguridad con filtro cuando es para soldadura, corte y preparación de muestras de viruta y corte de material. **Para prácticas especiales, las especificaciones de bioseguridad serán establecidas por el docente.**
- **Prácticas para Ingeniería Electrónica:** Bata blanca de manga larga abotonada, gafas de seguridad para trabajo de soldadura en estaño.
- **Prácticas en talleres:** Overol, botas, casco, gafas de seguridad, tapa oídos, caretas de protección, guantes según el trabajo que se realice y la especificidad del taller (Electricidad: guantes dieléctricos; Máquinas y Herramientas, Soldadura: guantes de nylon recubiertos de nitrilo, guantes de vaqueta o guantes de carnaza).
- **Laboratorio de Diagnóstico en Suelos y Aguas – Servicio a la Comunidad:** Guantes de caucho, overol, botas, mascarilla con filtro para material particulado, gafas de seguridad.
- **Laboratorio de Suelos y Rocas – Seccional Sogamoso:** Uso obligatorio de overol color azul oscuro, botas punta de acero, tapabocas industrial, guantes, tapa oídos y gafas de seguridad. Los demás laboratorios de esta Seccional (exceptuando el laboratorio de movimiento corporal) deben usar obligatoriamente, dentro de los mismos, bata blanca de manga larga abotonada.

Nota 1: Los laboratorios que no se encuentran relacionados anteriormente, deben exigir el uso obligatorio de bata blanca, como elemento de protección personal elemental para el uso de los servicios de laboratorio.

Nota 2: La bata blanca que el usuario debe portar para el uso de los laboratorios, debe ser totalmente blanca, únicamente con el logo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia U.P.T.C. o el logo de la Escuela a la que pertenezca; no se permite el uso de logos diferentes.

Nota 3: La obligatoriedad en el uso del vestuario y elementos de protección personal para el desarrollo de las prácticas de laboratorio, es una barrera para proteger su salud e integridad física, garantizando que todas las actividades se desarrollen en óptimas condiciones de bioseguridad.

4.2. Bioseguridad en el Laboratorio: Técnica de las 9S.

Clasificar y descartar, organizar, limpiar, higiene y visualización, disciplina, constancia, compromiso, coordinación y estandarización, son determinantes para garantizar espacios de trabajo seguros, por lo tanto, estos aspectos deben tenerse en cuenta en la realización de las diferentes prácticas de laboratorio. Por lo anterior, todos los laboratorios deben implementar la estrategia de las nueve “S”, se llama estrategia de las 9S porque representan acciones que son principios expresados con nueve palabras Japonesas que comienzan por S. Cada palabra tiene un significado importante para la creación de un lugar digno y seguro donde trabajar. Estas nueve palabras se describen a continuación:

➤ SEIRI – CLASIFICAR Y DESCARTAR

Significa separar lo que sirve de lo que no sirve, lo necesario de lo innecesario y lo suficiente de lo excesivo; luego se procede a disponer adecuadamente de lo que no sirve, lo innecesario y lo excesivo.

Un punto importante es el de la clasificación de residuos, ya que generamos residuos como: papel, plástico, metal, etc., donde debemos tener un compromiso con el medio ambiente, ya que nadie desea vivir en una zona contaminada.

➤ SEITON – ORGANIZAR

La organización es el estudio de la eficacia. Es una cuestión de qué tan rápido uno puede conseguir lo que necesita, y qué tan rápido puede devolverla a su sitio de origen. Cada cosa debe tener un único y exclusivo lugar donde encontrarse antes de su uso, y después de utilizarlo debe volver a él. Todo debe estar disponible y próximo en el lugar de uso.

Se debe tener lo que es necesario, en su justa cantidad, con la calidad requerida, en el momento y lugar adecuado.

➤ **SEISO – LIMPIAR**

La limpieza la debemos hacer todos. Es importante que cada uno tenga asignada una pequeña zona del lugar de trabajo que deberá tener siempre limpia bajo su responsabilidad. Cada persona deberá conocer la importancia de estar en un ambiente limpio. En el laboratorio: se debe antes y después de cada actividad realizada, retirar cualquier tipo de residuo generado.

➤ **SEIKETSU – HIGIENE Y VISUALIZACIÓN**

Esta S envuelve ambos significados: Higiene y Visualización. La higiene es el mantenimiento de la limpieza y del orden. En un ambiente limpio siempre habrá seguridad. La visualización se refiere a los recursos visibles que se emplean en el laboratorio como: avisos de peligro, advertencias, informaciones e instrucciones sobre el manejo de equipos, material de laboratorio, sustancias químicas, residuos químicos, recordatorios sobre requisitos de limpieza, avisos que ayudan a las personas a evitar errores en las actividades a desarrollar, instrucciones y procedimientos de trabajo.

➤ **SHITSUKE – DISCIPLINA Y COMPROMISO**

Disciplina quiere decir voluntad de hacer las cosas como se deben hacer. Es el deseo de crear un entorno de trabajo basado en los buenos hábitos. Mediante el entrenamiento y la formación para todos (**¿Qué queremos hacer?**) y la puesta en práctica de estos conceptos (**¡Vamos hacerlo!**), es como se consigue romper con los malos hábitos pasados y poner en práctica los buenos hábitos en el presente y en el futuro.

➤ **SHIKARI – CONSTANCIA**

Ser constantes es una actitud que genera resultados benéficos para las personas y la institución en general; ya que la inconstancia ocasiona: pérdida

de tiempo, esfuerzos y recursos, pérdida de concentración y dificultad para obtener resultados satisfactorios.

➤ **SHITSUKOKU – COMPROMISO**

Es la adhesión firme a los propósitos, el ejemplo es la mejor herramienta de formación y se debe reflejar en todos los niveles. Todos estamos comprometidos a participar, innovar y contribuir a la mejora del ambiente en el que nos desenvolvemos.

➤ **SEISHOO – COORDINACIÓN**

Se traduce en Articulación, para lograr un ambiente de trabajo con calidad se requiere armonía y trabajar todos al mismo tiempo, con los mismos propósitos para lograr las metas propuestas.

➤ **SEIDO – ESTANDARIZACIÓN**

Permite regular y normalizar, estableciendo políticas de “Escritorio despejado y pantalla despejada”. Un esfuerzo eficaz de escritorio limpio y pantalla despejada, tiene como objetivo garantizar que la información confidencial que se encuentra en los medios magnéticos, se protege con el uso de contraseñas en los protectores de pantalla y los medios físicos se encuentran resguardados en los escritorios.

Estas 9 S son el mejor ejemplo de compromiso con la Mejora Continua. Todos debemos asumirlo, porque todos saldremos beneficiados.

5. PRECAUCIONES UNIVERSALES

- Es indispensable que todos los docentes, estudiantes, usuarios y personal técnico o auxiliar, involucrado en el desarrollo de prácticas de laboratorio que implique la manipulación de cadáveres, animales de experimentación, componentes anatómicos, sangre y otros fluidos corporales, microorganismos, manipulación de materiales ferrosos; **realicen la entrega de una copia del CUADRO COMPLETO DEL CARNET DE VACUNACIÓN o las que se requieran para realizar sus prácticas académicas.**
- Si una usuaria de laboratorio se encuentra en estado de embarazo o lactancia, deberá informar de inmediato al docente titular responsable de

la práctica de laboratorio, con el fin de tomar las medidas preventivas y pertinentes.

- Se prohíbe el ingreso de niños, mascotas y bicicletas al interior de los laboratorios y/o edificios de laboratorios.
- Para acceder al servicio de los laboratorios, los usuarios (as) **NO** deben vestir: pantalonetas, corbatas, sandalias, faldas, leguis, baletas, zapatos abiertos, medias veladas, medias lycradas, pantalones cortos y zapatos altos.
- Los usuarios de los laboratorios de ingeniería electrónica no debe portar accesorios que puedan generar descargas eléctricas como: anillos, pulseras, collares, entre otros.
- Una vez los usuarios ingresen al laboratorio, deben ubicar en el perchero, locker o en el lugar que les indique el técnico operativo, sus maletas y/o morrales, chaquetas, bufandas, entre otros. Cada estudiante debe tener únicamente sobre el mesón de trabajo: el cuaderno, guías de laboratorio, esfero, lápiz, borrador y calculadora; con el fin de evitar interferencias que puedan ocasionar un accidente o emergencia de trabajo durante el desarrollo de la práctica de laboratorio.
- Durante el desarrollo de las prácticas de laboratorio, **NO** se deben utilizar: guantes de lana, gorros, cachuchas, bufandas, joyas, relojes, audífonos, celulares y demás equipos electrónicos que restan versatilidad a las actividades, y por el contrario, constituyen elementos que potencializan la ocurrencia de accidentes y emergencias en el laboratorio.
- Durante el desarrollo de la práctica de laboratorio no se permite el consumo de alimentos, el consumo de cigarrillo, el uso de vapeador o cigarrillo electrónico, goma de mascar, aplicarse cosméticos o realizar otros procedimientos como cortarse o pintarse las uñas, peinarse o cepillarse. En el caso de las mujeres y los hombres que tengan el cabello largo, ellas y ellos deben trabajar con el cabello recogido.
- Se deben mantener las Buenas Prácticas de Laboratorio (**BPL**) durante el desarrollo de las prácticas, tales como, no pipetear con la boca, no correr, no jugar, no abrir las llaves del gas cuando no sea necesario, no derramar reactivos sobre los mesones ni el piso, depositar los residuos químicos y sólidos en los lugares destinados para tal fin, seguir y acatar las

instrucciones y/o recomendaciones impartidas por el docente, el técnico operativo o auxiliar del laboratorio.

- Antes y después de la práctica de laboratorio, debe realizarse el lavado de manos con agua y jabón; para el secado de manos, cada estudiante deberá portar toallas de papel absorbente de fácil eliminación.
- Con el fin de garantizar la entrega de los equipos y material de vidrio limpio, seco y en perfectas condiciones después de realizar cada práctica de laboratorio, los estudiantes deberán portar toallas desechables, bayetillas, paños suaves, entre otros, para realizar esta actividad y dejar su sitio de trabajo tal como lo encontraron al ingresar al laboratorio.
- El vestuario y los elementos de protección personal son de uso exclusivo en el laboratorio y, por lo tanto, el personal docente, estudiantes, usuarios, técnicos operativos y/o auxiliares, deben evitar circular con este tipo de vestuario y EPP por las **OFICINAS, CASETAS, CAFETINES Y RESTAURANTES**, ya que este hábito incrementa el riesgo de contaminación.

6. SEÑALIZACIÓN

- En todos los laboratorios se encuentra fijada una señalización ubicada a la vista del personal que ingresa, su propósito es indicar las vías de evacuación, la ubicación del extintor, recordar el uso de los elementos de protección personal, la prohibición de la ingesta de alimentos y el hábito de fumar durante el desarrollo de las prácticas de laboratorio, entre otros.
- Todos los laboratorios deben tener ubicado en un lugar visible la señalización del kit ambiental o kit de derrames, en caso de fugas o derrames de sustancias químicas, se debe avisar inmediatamente al técnico operativo del laboratorio y se debe seguir el **procedimiento manejo de emergencias con materiales peligrosos** (págs. 77-79) del **plan de emergencia sede central: plan integral de prevención, preparación y respuesta ante emergencias**. La ruta para consultarlo es: Direccionamiento del SIG – Manual P-DS-M01 Manual Integrado de Gestión – Planes de emergencia “ver planes de emergencia” (pág. 7) – Plan de emergencia sede central (Este procedimiento aplica de la misma manera para la Facultad Ciencias de la Salud y Facultades Seccionales).
- En todos los laboratorios, debe existir un archivo impreso y en medio magnético actualizado de las hojas de seguridad de las sustancias

químicas que se manipulan durante el desarrollo de las prácticas de laboratorio, su propósito es que el usuario las conozca, las analice y sea consciente del riesgo al que se expone cuando hace uso de ellas.

7. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Para una adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de las prácticas de laboratorio, se puede consultar la Guía para la Gestión Integral de Residuos Convencionales y Residuos Peligrosos P-DS-P13-I01-G01.

Todos los laboratorios deben disponer de los contenedores adecuados teniendo en cuenta el código de colores para la segregación de residuos (separación en la fuente), de la siguiente manera:

- En Caneca y/o **bolsa roja** rotulada como **RESIDUOS PELIGROSOS-ANATOMOPATOLÓGICOS**, se depositan: fragmentos de piel y músculo (pulpejos), órganos, animales utilizados en bioensayos.
- En Caneca y/o **bolsa roja** rotulada como **RESIDUOS PELIGROSOS - BIOSANITARIOS** se depositan: Guantes desechables, tapabocas, gorros, jeringas sin aguja, equipos de venoclisis, algodones, gasas y apósitos contaminados con fluidos corporales. En el caso del laboratorio de aprendizaje: excrementos, cama de viruta de los contenedores de los sujetos experimentales, material de limpieza de los mismos como algodón, gasa o toallas desechables siempre y cuando representen riesgo biológico.
- En Caneca y/o **bolsa roja** rotulada como **RESIDUOS PELIGROSOS-QUÍMICOS** se depositan: guantes desechables, tapabocas y materiales adsorbentes que contengan residuos de sustancias químicas.
- En Caneca y/o **bolsa gris** rotulada como **RESIDUOS NO PELIGROSOS – RECICLABLES**, se deposita: papel, plástico y cartón que no se encuentre contaminado con ningún residuo de laboratorio.
- En Caneca y/o **bolsa verde** rotulada como **RESIDUOS NO PELIGROSOS – BIODEGRADABLES**, se deposita: restos de material vegetal utilizado en algunas prácticas de laboratorio.
- Los objetos corto punzantes como hojas de bisturí, lancetas y agujas hipodérmicas, deben ser depositadas en el **biocontenedor o guardián de la salud**. Este recipiente debe llenarse tres cuartas partes de su

capacidad para ser entregado a la empresa de residuos biológicos, contratada por la institución.

- Para la disposición temporal de los residuos químicos originados en las prácticas, cada laboratorio debe tener ubicado en un lugar visible la Tabla De Clasificación De Residuos Peligrosos, la cual debe ser de estricto cumplimiento.

8. PRIMEROS AUXILIOS

8.1. Si en el desarrollo de ensayos y/o prácticas de laboratorio entra accidentalmente en contacto directo con sustancias químicas, se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones básicas:

- **En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados, lavar la zona afectada con abundante agua mínimo durante 15 minutos, dependiendo de la sustancia. Si la irritación persiste repetir el lavado. **Seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**
- **En caso de inhalación:** Debe salir del laboratorio y respirar aire fresco. **Seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua en el lavajojos o en el lavamanos, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. **Seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**
- **En caso de ingestión:** Lavar la boca con agua; si la persona está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se produce de manera natural, inclinar la persona hacia el frente para evitar la broncoaspiración. **Seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**

Nota: En el caso de presentarse algún accidente con sustancias químicas en el laboratorio, se debe tener en cuenta la **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LA SUSTANCIA QUÍMICA** con la que ocurrió el accidente y seguir **LOS PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**.

8.2. Si en el desarrollo de las prácticas y/o ensayos de laboratorio se presenta un caso de corto circuito:

- Intentar retirar el flujo de corriente eléctrica, desconectando los tacos de energía, interruptores y aparatos eléctricos.

- En el caso que no sea posible desconectar la energía: tratar de liberar al individuo con el uso de guantes aislantes o en su defecto con la ayuda de una bata o un material no conductor.
- En lo posible, se debe evitar tomar al individuo de las manos y/o axilas ya que el riesgo de choque eléctrico es alto en estas zonas del cuerpo, por la acumulación de humedad. Por esta razón, se recomienda tomar al individuo de la ropa.
- **Seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**

8.3. Si en el desarrollo de las prácticas y/o ensayos de laboratorio se presenta mordedura, rasguño o lesiones en la piel causadas por los sujetos experimentales (animales, ratas albinas, etc.) o en caso de presentarse un accidente corto punzante:

- Lavar inmediatamente el área afectada y **seguir el protocolo establecido en el ítem 8.4.**

8.4. Una vez se brinde la atención primaria, se debe informar el accidente inmediatamente a las siguientes dependencias, según el tipo de vinculación del usuario con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia:

8.4.1 Funcionarios y Docentes:

- Informar a su jefe inmediato, para conocimiento de la ausencia en el puesto de trabajo.
- Informar al profesional SIG encargado de realizar el reporte del accidente ante la ARL (Aseguradora de Riesgos Laborales):

Tunja – Sede Central: Ext 2381 (Oficina SIG Edificio Administrativo 4° piso)

Tunja – Facultad Ciencias de la Salud: Ext 2901/2916 (Oficina Decanatura)

Facultad Seccional Sogamoso: Ext 2601 (Oficina SIG y Acreditación)

Facultad Seccional Duitama: Ext 2858 (Oficina SIG)

- Una vez se origine el reporte del accidente, se indica al funcionario las IPS afiliadas a la ARL quienes brindarán la atención por URGENCIAS, según la Sede donde se encuentre ubicado el funcionario.

Nota: Para los estudiantes que deban realizar prácticas o actividades como requisito para culminar sus estudios (Decreto 055 de 2015), aplica este mismo proceder.

8.4.2 Estudiantes:

- Acudir de inmediato a Bienestar Universitario, donde suministrarán la atención de primeros auxilios y en caso de requerirse será enviado a la IPS según la gravedad del accidente, el cual será cubierto por la póliza del seguro estudiantil.

***“NO DUDES MÁS... TU PUEDES CAMBIAR TU LUGAR
DE TRABAJO EN EL MEJOR LUGAR DE VIDA PARA TI “***

ELABORÓ: ELIANA GISELLE SALAS FONSECA	REVISÓ: ELIANA GISELLE SALAS FONSECA	APROBÓ: PAOLA IVETH RODRIGUEZ CONTRERAS
FECHA: 14-02-2018	FECHA: 15-02-2018	FECHA: 16-02-2018

ANEXO 8.

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTUDIANTES HACIENDO USO DE DIFERENTES ESPACIOS



Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

AULAS DE CLASES



LABORATORIOS



LABORATORIOS





LABORATORIOS



CASA ROJAS PINILLA



CASA ROJAS PINILLA





Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

BIBLIOTECA





Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

MUSEO DE HISTORIA NATURAL





MUSEO ARQUEOLOGICO



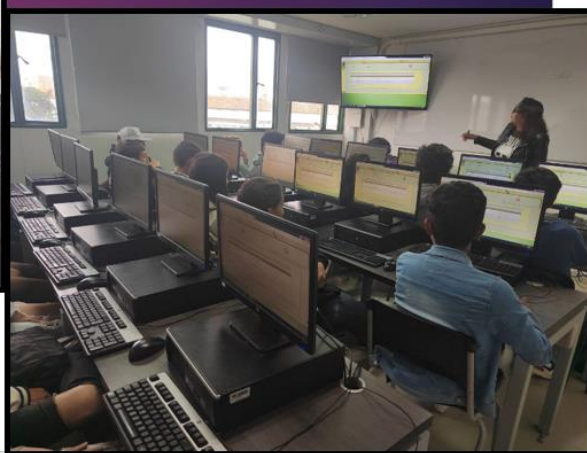


Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

SALAS DE INFORMATICA



ANEXO 9.

CERTIFICADO ASEGURADORA DE COLOMBIA

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

NIT: 860.524.654-6

CERTIFICA QUE

Los siguientes estudiantes de la UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA – UPTC, se encuentran asegurados en la póliza de accidentes Escolares No. 994000003524:

Identificación	Nombres y Apellidos
1051067374	ACERO MUÑOZ DANIEL ESTEBAN
1057581270	ACOSTA PEREZ SANTIAGO FELIPE
1057581269	ACOSTA PEREZ CAMILO ANDRES
1050607824	ACOSTA RINCÓN ANDRES FELIPE
1050605102	ACUÑA CUERVO ANA MARIA
1150434053	AGUILAR INFANTE DIEGO ALEXANDER
1056708537	ALVARADO RUBIO SEBASTIAN
1031812886	ALVAREZ MOLINA DANIELA
1031812887	ALVAREZ MOLINA SOFIA
1150434248	ARCOS RATIVA SERGIO DAVID
1050608350	AVILA GIL SARA VALENTINA
1049616719	AVILA SANABRIA JHON ALEXANDER
1013114356	BALLESTEROS CASALLAS SHARICK SOFIA
1055730112	BAUTISTA BENAVIDES WILMER ANDRES
1050094436	BAUTISTA HERNANDEZ CAROL XIMENA
1050604393	BENITO CASTELLANOS JUAN FELIPE
1051065705	BOLÍVAR RINCÓN EDUARD FRANCISCO
1050605884	CABRERA RAMOS DIDIER ALEJANDRO
1051067722	CALLEJAS HERNANDEZ CARLOS SANTIAGO
1031812668	CARO HERNANDEZ MARIA CAMILA
1051067224	CASTRO MENDOZA KAREN LORENA
1050607232	CHAVEZ IBAÑEZ DANNA KATERIN
1057544799	CORTES CACERES JOHAN ALEJANDRO
1097099715	CORZO BEJARANO MONICA VIVIANA
1070947765	CORZO ROMERO KEVIN SEBASTIAN
1053329008	CUCHIVAGUEN DIAZ CARLOS ANDRES
1051067442	DIAZ TIBADUIZA JUAN DAVID
1029521052	ESCANDON CAMARGO JOSE DAVID

1013261876	FELIX FUQUEN JOEL	
1019842844	FIERRO MARTIN	MIGUEL ANGEL
1050091682	FLOREZ CARDENAS	LAURA DANIELA
1050094329	FONSECA SUAREZ	SERGIO DAVID
1051067584	FUQUEN GONZALEZ	DANILO
1049622624	GARCIA AVENDAÑO	JOHAN STIVEN
1050615137	GARCIA SOLANO	SARA NICOLE
5116299	GOMEZ INOJOSA	JESÚS ALBERTO
1051068414	GONZALEZ GONZALEZ	SARA VALENTINA
1051067869	GONZALEZ GONZALEZ	JUAN FERNANDO
1050094364	GONZALEZ GONZALEZ	YERLY DAMARYS
1002365522	GONZALEZ TEJEDOR	SEBASTIAN DAVID
1050607846	HERNANDEZ GUZMAN	DAVID SANTIAGO
1029520390	HERNANDEZ LOPEZ	KAROL ESTEFANIA
1057488741	HERRERA CHACON	SAMUEL FERNANDO
1052839325	HUERTAS DIAZ MARTIN	AUGUSTO
1051066578	HUERTAS PUIN YONATAN	ESTIVEN
1051067985	HURTADO AVILA	DEYBI YESID
1050603882	LOPEZ NAJAR	LUIS FELIPE
1127207228	LOPEZ PARRA	KEVIN SANTIAGO
1050612397	MEDINA GAMBOA	EDUARD SANTIAGO
1050605563	MOLINA LOPEZ	ANDRES CAMILO
1050604630	MONTENEGRO RIVERA	DUBAN ALBERTO
1050605317	MORENO BAUTISTA	STIVEN FERNANDO
1050090918	MORENO BERNAL	JAIDER ESTIVEN
1050092292	MORENO LEGUIZAMON	JHON SEBASTIAN
1051067087	MORENO LOPEZ	ADRIAN SANTIAGO
1021669392	MORENO VALERO	KEINER ESTEBAN
1031654183	MUÑOZ ALVAREZ	MICHELL ANDREA
1050091997	NEIRA RUIZ	DUVAN CAMILO
1051067658	NIÑO CARDENAS	LAURA CAMILA
1051066531	NIÑO CARDENAS	CAMILO ANDRES
1050604154	ORJUELA ARIAS	LUIS ALEJANDRO
1051067801	ORJUELA RATIVA	ERVIN FERLEY
1050603293	ORTEGA DUARTE	DANIEL FELIPE
1049608246	PACHECO NIÑO	ANGEL SEBASTIAN
1023894645	PALENCIA CRUZ	VALERIA JOSEFINA
1051065337	PARRA ARIAS	BRAYAN JULIAN
1021670936	PINEDA CASTILLO	KEVIN ESTIVEN
1050092282	PINEDA JIMENEZ	SARA DANIELA
1150434240	PIRA SOSA	DIEGO ALEXANDER
1050607235	PRIETO JIMENEZ	ANDRÉS CAMILO
1050092521	PULIDO GONZALEZ	ANGEL YESID
1051067781	QUIROGA VARGAS	KEVIN HASAN
1051068009	RAMIREZ RODRIGUEZ	YULIANTH ESTEBAN

1050603288	RAQUIRA CRUZ	PAULA VALENTINA
1050092788	REDONDO BARON	JONATHAN DAVID
1050606436	RIOS GARCIA DYLAN	SAMUEL
1050091105	RODRIGUEZ AVENDAÑO	NELSON FABIAN
1029520643	RODRIGUEZ PULIDO	YEFFER RAFAEL
1050606575	RODRIGUEZ QUINTERO	KAREN DAYANA
1051067703	RODRIGUEZ TOBAR	DANIEL FELIPE
1029520670	ROMERO FUQUENE	CRISTIAN CAMILO
1029521048	RONCANCIO LOPEZ	FIDEL FRANCISCO
1051068389	RUBIANO TOVAR	CRISTIAN SAMUEL
1051066130	SALAMANCA CORREDOR	LAURA CAMILA
1054285572	SALAS DAZA RICHARD	
1019989467	SANCHEZ AVENDAÑO	MARCO ALEJANDRO
1145424262	SANCHEZ MOLINA	JESSICA TATIANA
1053538237	SANCHEZ MOLINA	MIGUEL ANGEL
1049613948	SANCHEZ SUESCA	CAROL NATALIA
1057545236	SANDOVAL BAEZ	SILVIA LUCIA
1050092158	SANDOVAL BECERRA	ANGIE LORENA
1029520400	SANTIAGO GAMA	DANNA VANESA
1049664179	SOLANO ARCINIEGAS	GEDUAN ADRIAN
1029521071	SUAREZ CARDENAS	ANGELA YULIANA
1051316278	TARAZONA SOLANO	NAIRO ALEXANDER
1050605585	TIBADUISA MEDINA	JUAN DIEGO
1051067134	UNRIZA CASTELLANOS	IVAN CAMILO
1050606665	VALERO CARO SOLEY	KATHERIN
1051067588	VARGAS CORDOBA	EMILIN DAYHAN
1050606021	VARGAS SARMIENTO	DANIEL FERNANDO
1050606020	VARGAS SARMIENTO	DIEGO FERNEY
1050607519	VARGAS SUAREZ	KEVIN ALEJANDRO
1050606230	VELOZA MORENO	JULIAN DANIEL
1050091733	VERGARA MOZO	MAICOL RODRIGO
1150434242	YANQUEN RATIVA	LAURA ESTEFANY
1050619834	ZIPA CASTELLANOS	SAMUEL ESTEBAN

La cual "Ampara el accidente o fallecimiento del alumno asegurado, dentro o fuera de la institución educativa, durante las 24 horas del día, con vigencia desde el 30 de abril de 2022 a las 23:59 horas hasta el 11 de noviembre de 2023 a las 23:59 horas, con las siguientes coberturas (entre otras):

AMPAROS	VALOR ASEGURADO
Muerte accidental	\$ 33.000.000
Muerte no accidental	\$ 33.000.000
Desmembración e inhabilitación accidental	\$ 35.000.000
Gastos médicos por accidente	\$ 40.000.000
Gastos médicos por riesgo biológico	\$ 23.000.000
Gastos médicos por riesgo químico	\$ 2,000,000
Enfermedades graves	\$ 37.000.000
Enfermedades tropicales	\$ 23.000.000
Rehabilitación integral de invalidez	\$ 33.000.000
Gastos de traslado por accidente	\$ 3.000.000
Auxilio funerario por muerte accidental	\$ 9.000.000
Auxilio funerario por muerte no accidental	\$ 9.000.000

Se expide a solicitud de la UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA a los 26 días del mes de abril de 2023.



DIANA MARIA UMBARILA GARCIA
DIRECTORA TECNICA
AGENCIA TUNJA

ANEXO 10.

CONSTANCIA DE CARNETIZACION DE LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES

LA SUSCRITA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DOCENTE
ASISTENCIALES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE
COLOMBIA

HACE CONSTAR

Que una vez revisado el sistema de carnetización se evidenció que a la fecha se generó el carné a los estudiantes del PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURGICOS ESENCIALES, que a continuacion se relacionan:

No.	DOCUMENTO IDENTIDAD	CODIGO	APELLIDOS	NOMBRE
1	1057581269	202370203	ACOSTA PEREZ	CAMILO ANDRES
2	1057581270	202370204	ACOSTA PEREZ	SANTIAGO FELIPE
3	1050607824	202370205	ACOSTA RINCON	ANDRES FELIPE
4	1150434053	202370206	AGUILAR INFANTE	DIEGO ALEXANDER
5	1051065705	202370207	BOLIVAR RINCON	EDUART FRANCISCO
6	1053329008	202370208	CUCHIVAGUEN DIAZ	CARLOS ANDRES
7	1050094329	202370209	FONSECA SUAREZ	SERGIO DAVID
8	5116299	202370210	GOMEZ INOJOSA	JESUS ALBERTO
9	1051067869	202370211	GONZALEZ GONZALEZ	JUAN FERNANDO
10	1051068414	202370212	GONZALEZ GONZALEZ	SARA VALENTINA
11	1050094364	202370213	GONZALEZ GONZALEZ	YERLY DAMARYS
12	1002365522	202370214	GONZALEZ TEJEDOR	SEBASTIAN DAVID
13	1050607846	202370215	HERNANDEZ GUZMAN	DAVID SANTIAGO
14	1029520390	202370216	HERNANDEZ LOPEZ	KAROL ESTEFANIA
15	1050605563	202370217	MOLINA LOPEZ	ANDRES CAMILO
16	1050091997	202370218	NEIRA RUIZ	DUVAN CAMILO
17	1051067801	202370219	ORJUELA RATIVA	ERVIN FERLEY
18	1050603293	202370220	ORTEGA DUARTE	DANIEL FELIPE
19	1021670936	202370221	PINEDA CASTILLO	KEVIN ESTIVEN
20	1050607235	202370222	PRIETO JIMENEZ	ANDRES CAMILO
21	1050092521	202370223	PULIDO GONZALEZ	ANGEL YESID
22	1051067781	202370224	QUIROGA VARGAS	KEVIN HASAN
23	1050603288	202370225	RAQUIRA CRUZ	PAULA VALENTINA
24	1050092788	202370226	REDONDO BARON	JONATHAN DAVID
25	1051067703	202370227	RODRIGUEZ TOBAR	DANIEL FELIPE
26	1029520670	202370228	ROMERO FUQUENE	CRISTIAN CAMILO



27	1051066130	202370229	SALAMANCA CORREDOR	LAURA CAMILA
28	1054285572	202370230	SALAS DAZA	RICHARD
29	1053538237	202370231	SANCHEZ MOLINA	MIGUEL ANGEL
30	1145424262	202370232	SANCHEZ MOLINA	JESSICA TATIANA
31	1049613948	202370233	SANCHEZ SUESCA	CAROL NATALIA
32	1029520400	202370234	SANTIAGO GAMA	DANNA VANESA
33	1049664179	202370235	SOLANO ARCINIEGAS	GEDUAN ADRIAN
34	1051067134	202370236	UNRIZA CASTELLANOS	IVAN CAMILO
35	1050606021	202370237	VARGAS SARMIENTO	DANIEL FERNANDO
36	1050606020	202370238	VARGAS SARMIENTO	DIEGO FERNEY
37	1050607519	202370239	VARGAS SUAREZ	KEVIN ALEJANDRO
38	1050091733	202370240	VERGARA MOZO	MAICOL RODRIGO
39	1050619834	202370241	ZIPA CASTELLANOS	SAMUEL ESTEBAN
40	1049608246	202170307	PACHECO NIÑO	ANGEL SEBASTIAN
41	1050605102	202370242	ACUÑA CUERVO	ANA MARIA
42	1031812886	202370243	ALVAREZ MOLINA	DANIELA
43	1031812887	202370244	ALVAREZ MOLINA	SOFIA
44	1150434248	202370245	ARCOS RATIVA	SERGIO DAVID
45	1050608351	202370271	AVILA GIL	SARA VALENTINA
46	1055730112	202370246	BAUTISTA BENAVIDES	WILMER ANDRES
47	1050094436	202370247	BAUTISTA HERNANDEZ	CAROL XIMENA
48	1051067722	202370248	CALLEJAS HERNANDEZ	CARLOS SANTIAGO
49	1031812668	202370249	CARO HERNANDEZ	MARIA CAMILA
50	1097099715	202370250	CORZO BEJARANO	MONICA VIVIANA
51	1049622624	202370251	GARCIA AVENDAÑO	JOHAN STIVEN
52	1029521052	202370252	ESCANDON CAMARGO	JOSE DAVID
53	1057488741	202370253	HERRERA CHACON	SAMUEL FERNANDO
54	1052839325	202370254	HUERTAS DIAZ	MARTIN AUGUSTO
55	1050612397	202370255	MEDINA GAMBOA	EDUARD SANTIAGO
56	1050090918	202370256	MORENO BERNAL	JAIDER ESTIVEN
57	1050092292	202370257	MORENO LEGUIZAMON	JHON SEBASTIAN
58	1021669392	202370258	MORENO VALERO	KEINER ESTEBAN
59	1051066531	202370259	NIÑO CARDENAS	CAMILO ANDRES
60	1051067658	202370260	NIÑO CARDENAS	LAURA CAMILA
61	1023894645	202370261	PALENCIA CRUZ	VALERIA JOSEFINA
62	1150434240	202370262	PIRA SOSA	DIEGO ALEXANDER

63	1050606575	202370263	RODRIGUEZ QUINTERO	KAREN DAYANA
64	1029521048	202370264	RONCANCIO LOPEZ	FIDEL FRANCISCO
65	1051068389	202370265	RUBIANO TOVAR	CRISTIAN SAMUEL
66	1029521071	202370266	SUAREZ CARDENAS	ANGELA YULIANA
67	1050605585	202370267	TIBADUIZA MEDINA	JUAN DIEGO
68	1051067588	202370268	VARGAS CORDOBA	EMILIN DAYHAN
69	1050606230	202370269	VELOZA MORENO	JULIAN DANIEL
70	1150434242	202370270	YANQUEN RATIVA	LAURA ESTEFANY

Se expide la presente a solicitud de la interesada

Se firma en la ciudad de Tunja, a los 13 días del mes de julio de de 2023.

Emperatriz Rojas Perez
EMPERATRIZ ROJAS PEREZ
Jefe Departamento
Servicios Docente Asistenciales

ANEXO 11.

REGISTRO FOTOGRAFICO PROCESO DE CARNETIZACION



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

PROCESO DE CARNETIZACION ESTUDIANTES GRADO 10^o



ANEXO 12.

CERTIFICADO BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tunja, 16 de agosto de 2023

Doctora:
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES
Coordinadora Proceso Articulación
Escuela de Metalurgia
UPTC

Cordial saludo:

En atención a su solicitud me permito informar que la Línea de Apoyo Socioeconómico ofrece el servicio a los estudiantes del programa en mención, los cuales pueden tener acceso, siempre y cuando se encuentren matriculados, el servicio corresponde al consumo del restaurante estudiantil previa presentación del carné estudiantil en la compra y consumo del mismo.

La Línea de Salud adscrita a la Dirección de Bienestar Universitario, para el programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales adscrito a la escuela de Ingeniería Metalúrgica, ofrece servicios de apoyo en primeros auxilios y participación en jornadas masivas de promoción y prevención para los estudiantes matriculados.

Atentamente,



JOHN EWIN MOJICA SANDOVAL
Director Bienestar Universitario
UPTC

ANEXO 13.

ASISTENCIA TALLER ADAPTACION A LA VIDA UNIVERSITARIA



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



ESCUELA DE INGENIERÍA UPTC, JORICA

70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Karen Iorena Castro Mendota	202270184	3209063355	Karen mendota
2	Luis alejandro ojuela Añón	202270194	3134294090	Luis Añón
3	Danna Katerin Chavez Ibañez	202270185	3007559572	Danna Chavez
4	Dubán Alberto Montenegro R	202270170	3223164591	Dubán
5	Edwin Beltrán R	203370206	3136904735	Edwin R
6	Laura Alexandra Sanchez Arendón	202270178	3224740121	Laura
7	Sara Daniela Pineda Jiménez	202270174	3103945995	Sara
8	Didier Alejandro Cabrera	202270158	3222649116	Alejandro
9	Miguel Ángel Tintero Marín	202270188	3228961106	Miguel Tintero
10	María Camila Caro Hernández	202370249	3132341490	María Caro
11	Daniel Esteban Arce Muñoz	202270152	3015175982	Daniel Arce
12	Carlos Andres Cuchinaveguez	202370208	3234202527	Carlos A.
13	Stiven Fernando Moreno Bautista	202270171	3213602788	Stiven
14	Sebastian Alvarado Rubio	202270166	3102430903	Sebastian
15				



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



ESCUELA DE INGENIERIA EN INGENIERIA

70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
32	1 Gedon Adrian Solano Arciniegas	202370235	312 3522056	
2	2 Santiago Felipe Acosta	202370204	322 225 2542	
3	3 Andres Felipe Acosta Rincón	202370205	327 7 718271	
1	4 Camilo Andres Acosta Perez	202370203	312 4273907	
341	5 Ivan Camilo Uribe Castellanos	202370236	310 7871881	
26	6 Cristian Camilo Romero Fuquene	202370228	320 331 3634	
7	7 Sergio David Fonseca Suarez	202370209	313 3544482	
32	8 Danna Venessa Santiago G.	202370234	322 8302176	danna S.
31	9 Carol Natalia Sanchez S	202370233	320 9513106	Carol S.
25	10 Daniel Felipe Rodriguez T	202370227	304 2155761	
20	11 Andres Camilo Prieto Jimenez	202370222	314 2514653	
22	12 Luis Felipe Lopez Najera	202270168	321 2872195	
23	13 Daniel Antonio Triana Ruiz	202270162	321 2922547	
24	14 Juan David Diaz Tibaquiza	202270163	320 2852002	Juan David
25	15 Wilianth Esteban Ramirez	202270175	312 52 88 574	



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Martin Augusto Huertas Diaz	202370254	31028190240	<i>[Signature]</i>
2	Daniela Alvarez Molina	202370243	3163648676	<i>[Signature]</i>
3	Jose David Escandon	202370252	3136262554	<i>[Signature]</i>
4	Monica Viviana Corto Bejarano	202370250	3144254596	<i>[Signature]</i>
5	Sofia Alvarez Molina	202370244	3107478665	<i>[Signature]</i>
6	Karen Daiana Rodriguez Q.	202370263	3155602007	<i>[Signature]</i>
7	Carol Ximara Bautista Hernandez	202370247	3144288339	<i>[Signature]</i>
8	Valeria Josefina Valencia Cruz	202370261	3183132752	<i>[Signature]</i>
9	Emilia Dayhan Vargas Gordcha	202370268	3123952175	<i>[Signature]</i>
10	Santiago Callejas Hernandez	202370249	3213008552	<i>[Signature]</i>
11	Angela Yuliana Suarez Gordero	202370266	3203930346	<i>[Signature]</i>
12	Julian Daniel Veloz Moreno	202370289	3134365311	<i>[Signature]</i>
13	Samuel Herrera Chacon	202370253	3242259441	<i>[Signature]</i>
14	Sara Valentina Avila	202370271	3188340840	<i>[Signature]</i>
15	Veryly Damaris Gonzalez	202370273	3764947933	<i>[Signature]</i>



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Meivin Naser Quiraca Vargas	202370224	3203823027	
2	Andres Camilo Molina Lopez	202340217	_____	Camilo
3	Kevin Estiven Pineda Castillo	202370224	3105500 266	
4	Laura Estefany Yanguen Rativa	202370270	3134956408	Laura Yanguen
5	Eduard Santiago Medina Garboa	202370255	3244432573	
6	Johan Steven Gerra Avendaño	202370251	3168680143	
7	Cristian Samuel Robiano Tovar	202370265	3016076065	Cristian R.T.
8	Santiago Callejas Hernandez	202370248	3213008552	
9	Angela Yuliana Suarez Cardenas	202370266	3203430346	
10	Julian Daniel Velazco Moreno	202370269	3134365341	
11	Johan Sebastian Moreno L.	202370257	3003270843	Johan Moreno
12	David Santiago Hernandez	202370295	3224437275	
13	Brayan Julian Parra Ayias	202370173	3118266240	
14	Nelson Fabian Rodriguez Alendano	202370176	3116577624	
15	Danielo Fuenes Gonzalez	202370166	3114444025	



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Paula Valentina Paquiru Cruz	202370225	305 296 3633	
2	Angel Sebastian Pacheco Niño	202170307	314 351 9494	
3	Duvan Camilo Naira	202370218	3178620623	
4	Camilo Andres Niño Cardenas	202370259	3133870041	
5	Juan Diego Tibaditas Medinas	202370267	3203827458	
6	Fidel Francisco Ronsancio Lopez	202370264	316 577 616	
7	Laura Camila Niño Cardenas	202370260	3102027861	
8	Ana Maria Acuña Cuervo	202370242	3106786067	
9	Sergio David Arcos Rativa	202370245	3114731708	
10	Keiner Esteban Moreno Valer	20237258	3242526396	
11	Kevin Coizo Romero	202270187	3043974793	
12	Dylan Samuel Rios Gorda	202370145	3103304415	
13	Jhon Alexander Aulac Sanabria	202270180	3187456138	
14	Michell Andrea Muñoz Alvarez	202270193	3044908827	
15	Sara Valentina Gonzalez	202370272	3204082730	



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA

70 Años
UPTC
1953 - 2023

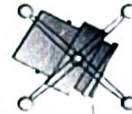
COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Jonathan David Redondo Barón	202370276	3209844791	
2	Erwin Ferley Orjuela Patiño	202370219	3242915884	
3	Karol Estefanía Hernández	20237216	3223535656	
4	Richard Salas Daza	202370230	3026183849	
5	Jessica Tatiana Sanchez	202370232	3212620093	
6	Miguel Angel Sanchez Molina	202370231	3212627878	
7	LAURA CAMILA SALAMANCA CORREDOR	202370229	313-556-3372	
8	Diego Alexander Aguilar Infante	202370206	310-6187895	Diego A.
9	José Félix Feguer	202270165	3145361346	
10	Jesús Alberto Gómez Ingoza	202370210	3184648608	
11	Sebastián David González	202570214	3118273907	Sebastián
12	Jean Fernando González	202370127	32680798	Jean Fernando
13				
14				
15				



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



M

FACULTAD DE INGENIERIA METALURGICA

70 Años
UPTC
1953 - 2023

COLEGIOS	INEM - ANTONIO JOSE SANDOVAL		
FUNCIONARIOS UPTC	PSICOLOGA: MILENA NUÑEZ Y PAULA MIRANDA	LUGAR: SALA DE PROYECCIONES	TALLER DE ORIENTACION VOCACIONAL Y PROYECTO DE VIDA
FECHA	22 DE JUNIO DE 2023	HORA	3:00 P.M - 6:00 P.M.

No.	NOMBRE	CÓDIGO UPTC	CELULAR	FIRMA
1	Sara Nicole García Solano	202270190	3188289988	Sara García S
2	Angel Yessid Pulido Gonzalez	202370223	3106285698	Angel Pulido
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

ANEXO 14.

**REGISTRO FOTOGRAFICO TALLER ADAPTACION
A LA VIDA UNIVERSITARIA**

TALLER ADAPTACION A LA VIDA UNIVERSITARIA

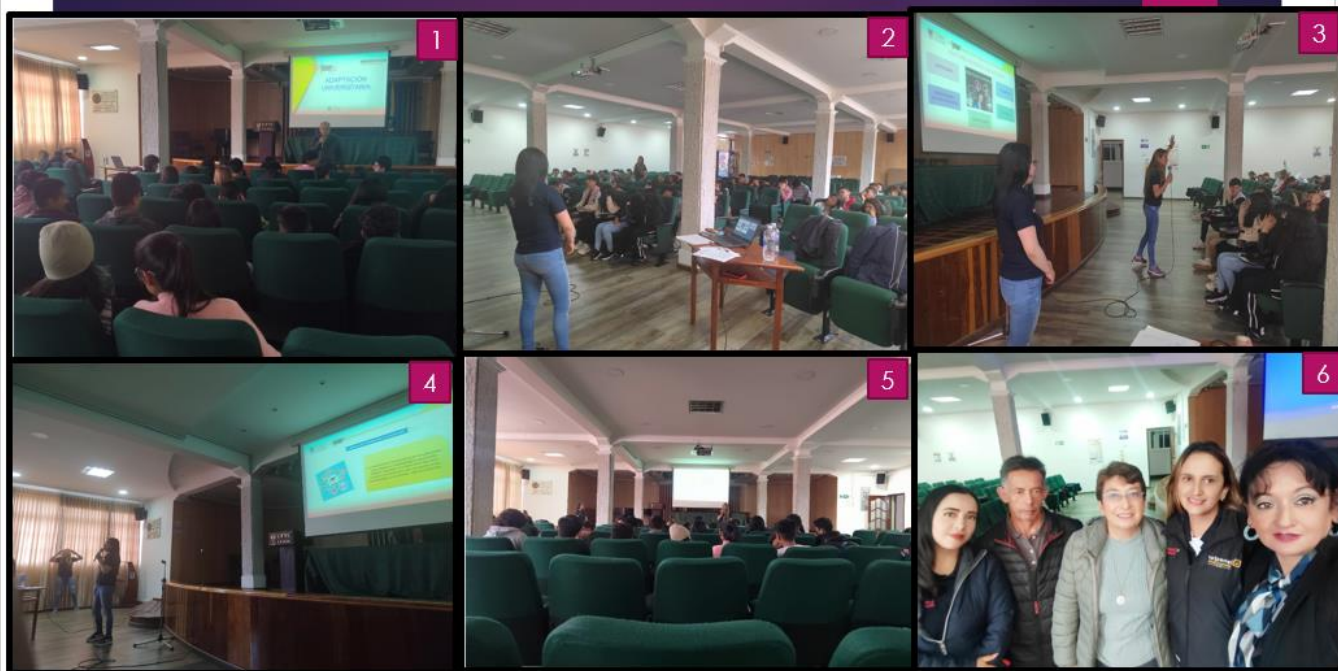


Figura 1. Saludo de Bienvenida a cargo del Doctor Marco Antonio Ardila Barragán Director de Escuela.

Figura 2, 3, 4 y 5 Desarrollo del Taller Adaptación a la Universidad y Proyecto de Vida.

Figura 6. Docentes del área de metalmecánica INEM Carlos Arturo Torres Luz Neibey López y Parmenio Medina, Psicólogas Liseth Milena Núñez Gómez y el de mi compañera es Paula Ximena Miranda Morato y la Coordinadora de los Programas Técnicos Sonia Isabel Larrota Cervantes

ANEXO 15.

**ACTAS SEGUIMIENTO REUNIONES PADRES DE
FAMILIA DESERCION**

ACTA N°	LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
001	SALA DE JUNTAS DECANATURA FACULTAD DE INGENIERIA	08/08/2023	4:00 PM	5:10 P.M
RESPONSABLE: ESCUELA DE METALURGIA UPTC				

OBJETIVO

DAR A CONOCER A LOS PADRES DE FAMILIA DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO 10° DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM QUE NO CONTINUAN EN EL PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURUGICOS ESENCIALES .

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quorum
2. Presentación de los términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja.
3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos
4. Proposiciones y varios

CONTENIDO

1. Verificación de Quorum:

NOMBRE COMPLETO	CARGO	Asiste
LUIS FERNANDO LOZANO GÓMEZ	Coordinador de procesos de calidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MYRIAM STELLA CHAPARRO MORALES	Coordinadora I.E. INEM Carlos Arturo Torres	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



LUZ NEIBEY LOPEZ NOVOA	Docente I.E. INEM	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
PARMENIO MEDINA TORRES	Docente I.E. INEM	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MARCELA PATRICIA LOPEZ BARRERA	Madre de familia Estudiante Andrés Camilo Molina López	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
JENNY EMILCE DUARTE FUENTES	Madre de familia Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
MARIA ANGELICA MOZO	Madre de familia Estudiante Maicol Rodrigo Vergara Mozo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MAICOL RODRIGO VERGARA MOZO	Estudiante	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

2. Presentación de los Términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja

El Ingeniero Fernando Lozano da a conocer que el valor de la matrícula de los estudiantes es por valor de un salario mínimo legal vigente y el valor del aporte que realizó la Secretaria de Educación Territorial es por un valor de \$ 870.000.00 que corresponde al 75%.

Igualmente, resalta el seguimiento que debe se debe hacer como parte del compromiso establecido en el convenio 1286 vigencia 2023. Se hizo entrega de una copia del acta de compromiso que se firmó con la Institución Educativa INEM el día 24 de febrero de 2023, y se recordó el compromiso de que en el evento que el educando se retire del programa Técnico laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales y sin terminar la totalidad del pensum por semestre académico, se obliga a reintegrar el valor asumido por la Entidad Territorial.

Se da a conocer a los padres de familia las notas de los estudiantes donde se resalta que académicamente van bien. Se informa que se está realizando el proceso para obtener el registro con el fin que los estudiantes que se gradúan en grado 11ª obtengan el título de Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales



donde pueden continuar a tercer semestre del programa Técnico Profesional en Producción y Transformación del Acero. Igualmente, con este título se puede dar paso a la parte laboral.

Este tema da a lugar a que los padres de familia se concienticen para que los estudiantes no abandonen el programa, pero igualmente se comprende a las problemáticas que tienen al respecto para tomar la decisión

3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos

María Angélica Mozo manifiesta que por razones de fuerza mayor se tuvo que hacer retiro del Colegio de su hijo Maicol Rodrigo Vergara, por un problema comportamental en el colegio

En cuanto a la Señora Marcela Patricia López Barrera madre del estudiante Andrés Camilo Molina López manifiesta que el retiro del colegio es porque se fueron a vivir a Duitama y que no puede dejar a su hijo sólo en esta ciudad.

La profesora Miryam Chaparro informa que a los padres de familia se les dio claridad a inicio de año el compromiso que adquirieron al matricularse al programa y los invito a acercarse a la Secretaria de Educación Territorial con el fin de aclarar el tema.

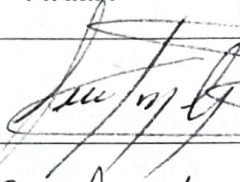
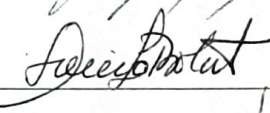

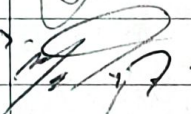
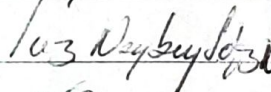

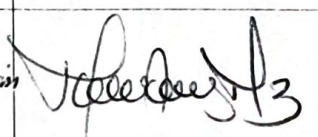
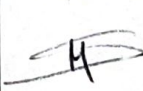
En cuanto al estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte envía razón con los docentes del Colegio informa que por cuestiones laborales no pudo asistir. Se buscará atenderlo en horario personalizado.

En cada uno de los casos presentados por los padres de familia se van a estudiar algunas situaciones en los colegios para plantear alternativas de tal forma de que los estudiantes puedan continuar su formación y de parte de la Universidad apoyar el reintegro de los estudiantes en una semana perdida de clases.

4. Propositiones y varios

Se sugiere que el estudiante vaya al I.E. Antonio José Sandoval comentar la situación que está presentando el estudiante Maicol Rodrigo Vergara con el fin de que pueda continuar con el programa.

Se les reitera a los padres que la firma en el acta de compromiso requiere de mucha responsabilidad.

NOMBRE COMPLETO	FIRMA DEL ACTA		
	CARGO	Celular/correo	FIRMA
LUIS FERNANDO LOZANO GÓMEZ	Coordinador de procesos de calidad	3167277992 luis.lozano@uptc.edu.co	
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación	3107070615 sonia.larrotac@uptc.edu.co	
MYRIAM STELLA CHAPARRO MORALES	Coordinadora I.E. INEM Carlos Arturo Torres	myriam.chaparro @inemtunja.edu.co 3115929674	
PARMENIO MEDINA	Docente I.E. INEM	parmenio@inemtunja.edu.co 3143641293	
LUZ NEIBEY LOPEZ	Docente I.E. INEM	3115858745 neibey7@hotmail.com	
MARCELA PATRICIA LOPEZ BARRERA	Madre de familia Estudiante Andrés Camilo Molina López	cel: 3166135400 mpatry-lopez@inemtunja.edu.co	
JENNY EMILCE DUARTE FUENTES	Madre de familia Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte		
MARIA ANGELICA MOZO	Madre de familia Estudiante Maicol Rodrigo Vergara Mozo	Maicol Vergara Mozo Mariaangelicamozo@gmail.com 3133139106	
MAICOL RODRIGO VERGARA MOZO	Estudiante	Maicol Vergara Maicol Vergara 2006 @gmail.com	



ACTA N°	LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
002	ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA	04/09/2023	4:00 PM	4:30

RESPONSABLE: ESCUELA DE METALURGIA UPTC

OBJETIVO

DAR A CONOCER A LOS PADRES DE FAMILIA DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO 10° DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM QUE NO CONTINUAN EN EL PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURUGICOS ESENCIALES .

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quorum
2. Presentación de los Términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja.
3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos

CONTENIDO

1. Verificación de Quorum:

NOMBRE COMPLETO	CARGO	Asiste
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
JENNY EMILCE DUARTE FUENTES	Madre de familia Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

2. Presentación de los Términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja

La Señora Coordinadora Sonia Larrota, da a conocer a la Señora Jenny Emilse Duarte Fuentes el valor de la matrícula del estudiantes es por valor de un salario mínimo legal vigente y el valor del aporte que realizó la Secretaria de Educación Territorial es por un valor de \$ 870.000.00 que corresponde al 75%.

Igualmente, resalta el seguimiento que debe se debe hacer como parte del compromiso establecido en el convenio 1286 vigencia 2023. Se hizo entrega de una copia del acta de compromiso que se firmó con la Institución Educativa INEM el día 24 de febrero de 2023, y se recordó el compromiso de que en el evento que el educando se retire del programa Técnico laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales y sin terminar la totalidad del pensum por semestre académico, se obliga a reintegrar el valor asumido por la Entidad Territorial.

Se da a conocer a la madre de familia las notas cursadas y aprobadas de su hijo Daniel Felipe Ortega Durante el primer semestre de 2023 del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, las asignaturas son: catedra universidad y entorno y competencias comunicativas con una nota de 3.1.

La madre de familia informa que por temas laborales no pudo asistir el día 8 de agosto del presente año en donde se hizo la citación a los padres de familia de los estudiantes que se retiraron del Colegio INEM y se presenta hasta el día de hoy 04 de septiembre del presente año.

3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos

La madre de familia manifiesta que el estudiante DANIEL FELIPE ORTEGA DUARTE perteneciente a la Institución Educativa INEM Carlos Arturo Torres, se retiró del colegio en mención debido a que no tiene deseos de continuar estudiando puesto que cumplió con la mayoría de edad y se dedicó al trabajo informal. La madre de familia muestra preocupación puesto que el estudiante no tiene voluntad de continuar con sus estudios. Igualmente, agrega que el rendimiento en el colegio INEM según lo informado por los docentes de la Institución, no era el mejor pero que podía pasar siempre y cuando hubiese más compromiso por parte del estudiante en el tema académico.

La madre de familia se compromete a ir a la Secretaría de Educación Territorial con el fin de realizar las averiguaciones, con respecto al compromiso adquirido al reintegro del 75% del valor de la matrícula perteneciente al Convenio Interadministrativo 1286 vigencia 2023 suscrito entre el Municipio de Tunja y la UPTC.

NOMBRE COMPLETO	FIRMA DEL ACTA		
	CARGO	Celular/correo	FIRMA
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación	3107070615	<i>Sonia Larrota</i>
JENNY EMILCE DUARTE FUENTES	Madre de familia Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte	3125930440	Jenny Duarte.F.

ACTA N°	LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
003	ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA	19/09/2023	3:00 PM	3:30
RESPONSABLE: ESCUELA DE METALURGIA UPTC				

OBJETIVO

DAR A CONOCER A LOS PADRES DE FAMILIA DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO 10° DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM QUE NO CONTINUAN EN EL PROGRAMA TECNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERURUGICOS ESENCIALES .

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quorum
2. Presentación de los Términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja.
3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos

CONTENIDO

1. Verificación de Quorum:

NOMBRE COMPLETO	CARGO	Asiste
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
ANDREA DEL PILAR JIMENEZ SUPELANO	Madre de familia Estudiante Andrés Camilo Prieto Jiménez	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ____
ANDRES CAMILO PRIETO JIMENEZ	Estudiante Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ____



2. Presentación de los Términos de referencia de la vinculación de los estudiantes de grado 10° al programa con el apoyo de la Secretaría de Educación Territorial de Tunja

La Señora Coordinadora Sonia Larrota, da a conocer a la Señora Andrea del Pilar Jiménez Supelano el valor de la matrícula del estudiantes es por valor de un salario mínimo legal vigente y el valor del aporte que realizó la Secretaria de Educación Territorial es por un valor de \$ 870.000.00 que corresponde al 75%.


Igualmente, resalta el seguimiento que debe se debe hacer como parte del compromiso establecido en el convenio 1286 vigencia 2023. Se hizo entrega de una copia del acta de compromiso que se firmó con la Institución Educativa INEM el día 20 de febrero de 2023, y se recordó el compromiso de que en el evento que el educando se retire del programa Técnico laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales y sin terminar la totalidad del pensum por semestre académico, se obliga a reintegrar el valor asumido por la Entidad Territorial.

Se da a conocer a la madre de familia las notas cursadas y aprobadas de su hijo Daniel Felipe Ortega Durante el primer semestre cursó las asignaturas catedra universidad y entorno con una nota de 3.0 y competencias comunicativas son de 3.1. Pertenecientes al programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.

3. Argumentación de padres de familia sobre situaciones académicas de sus hijos


La madre de familia manifiesta que el estudiante ANDRES CAMILO PRIETO JIMENEZ , perteneciente a la Institución Educativa INEM Carlos Arturo Torres, no se ha se retirado del colegio y en cuanto al retiro del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, el estudiante manifiesta que no tiene las aptitudes para estudiar el programa y por lo tanto no le gusto.

La madre de familia se compromete a ir a la Secretaría de Educación Territorial con el fin de realizar las averiguaciones, con respecto al compromiso adquirido al reintegro del 75% del valor de la matrícula perteneciente al Convenio Interadministrativo 1286 vigencia 2023 suscrito entre el Municipio de Tunja y la UPTC.

NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA DEL ACTA	
		Celular/correo	FIRMA
SONIA ISABEL LARROTA CERVANTES	Coordinadora proceso de articulación		
ANDRES CAMILO PRIETO JIMENEZ	Estudiante Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales	314 751 46 53 andres.prieto@ inematunja-edu. co	Andres Prieto
ANDREA DEL PILAR JIMENEZ SUPELANO	Madre de Familia del estudiante Andrés Camilo Prieto Jiménez	AndreadelPilarJimenez Supelano@gmail.com 321 370 8616	AndreadelPilarJS

ANEXO 16.

ACTA NO. 2 SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 1286 DE 2023. OBJETO: SET-73 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO, CON EL PROPÓSITO DE OBTENER LA DOBLE TITULACIÓN DE BACHILLER Y TÉCNICO LABORAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS ESENCIALES, PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS GRADOS 10° Y 11° DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE TUNJA. (P_05.113)

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

ACTA N° 002	LUGAR UPTC	FECHA 22/09/2023	HORA DE INICIO 3:00 PM	HORA DE TERMINACIÓN 5:00 PM
RESPONSABLE: SECRETARIA DE EDUCACIÓN TERRITORIAL DE TUNJA / ESCUELA DE METALURGIA UPTC				

OBJETIVO
Seguimiento a la ejecución del Contrato 1286 de 2023. Objeto: SET-73 Contrato interadministrativo para el desarrollo del programa de formación complementaria de educación para el trabajo y el desarrollo humano, con el propósito de obtener la doble titulación de bachiller y técnico laboral en procesos siderúrgicos esenciales, para los estudiantes de los grados 10° y 11° de las instituciones educativas oficiales del municipio de Tunja. (P_05.113)

ORDEN DEL DÍA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación de asistencia 2. Saludo secretario de Educación Territorial José Alberto Moreno Villamil 3. Saludo Supervisor del Contrato: Profesional Especializado Jaime Hernández Suárez 4. Seguimiento de la ejecución del contrato 5. Propositiones y varios

CONTENIDO

1. Verificación de asistencia:


NOMBRE COMPLETO	CARGO	Asiste
Jaime Hernández Suárez	Profesional Especializado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Ingrid Rocío Roberto Montaña	Profesional de Contrato	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Sonia Isabel Larrota Cervantes	Coordinadora proceso de articulación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Marco Antonio Ardila Barragán	Director Escuela de Metalurgia	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Luis Fernando Lozano Gómez	Coordinador de procesos de calidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

2. Saludo secretario de Educación Territorial José Alberto Moreno Villamil:

Hace el saludo el doctor José Alberto moreno Villamil, habla del tema productivo y tema laboral, de la alianza de la UPTC y la SET da la bienvenida a los profesionales de la Universidad.

3. Saludo Supervisor del Contrato: Profesional Especializado Jaime Hernández Suárez

Desde la labor de supervisión se reconoce el desarrollo de las actividades teóricas y prácticas implementadas en el marco del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales a cargo de la Escuela de Metalurgia y la manera como las instituciones educativas Antonio José Sandoval Gómez e INEM Carlos Arturo Torres han trabajado de forma conjunta para que este proceso de formación complementario sea de calidad y aporte al proyecto de vida de los estudiantes de Grados 10° y 11° de cada institución.

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

Se invita a continuar con el proceso, sobre todo con el rigor de la documentación de las actividades correspondientes a las obligaciones contractuales con el fin de realizar los trámites de verificación en los tiempos prudentes con miras a realizar los pagos de forma oportuna para las dos partes.

4. Seguimiento de la ejecución del contrato.

Segundo pago equivalente al 30% del valor total del contrato, al finalizar el primer período semestral de acuerdo con la Resolución 0652 del 25 de octubre de 2022 y la presentación del segundo informe, el cual debe contemplar:


1. Reporte de asistencia y notas de los estudiantes en una base de datos,
2. Informe del desarrollo del plan de estudios del programa,
3. Acta de seguimiento y demás documentos de legalización de la cuenta

El segundo informe debe contemplar, de acuerdo con las obligaciones contempladas, lo siguiente:

4. Administrar el trámite de elaboración, formalización y entrega de los documentos como certificados, actas, constancias, registro y reporte de notas, entre otros.
 - La Escuela de Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de la UPTC ha presentado la documentación correspondiente ante la Secretaría de Educación Territorial de Tunja y luego del proceso de revisión correspondiente, se ha notificado la resolución de aprobación 0445 del 28 de agosto de 2024 mediante la cual se otorga reconocimiento al Programa de Formación por Competencias denominado Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales, en el ámbito de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, que avala la doble titulación para los estudiantes de grado 11 que culminen el programa cumpliendo con todos sus requerimientos, tanto de las instituciones educativas como de la UPTC.
5. Reportar a las Instituciones Educativas INEM Carlos Arturo Torres y Antonio José Sandoval Gómez, en atención a la periodicidad acordada, el estado de avance de los y las estudiantes matriculados en el Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales de la UPTC.

En este sentido, con respecto al corte del primer semestre, la UPTC ha de allegar a las instituciones educativas el reporte de asistencia y notas obtenidas por los estudiantes en cada una de las materias del plan de estudios. Dada la confidencialidad de la información, que se tramita entre la UPTC y cada Institución educativa, no se solicitará copia detallada de la información, en este sentido el soporte solicitado consiste en:

- Acta de recibido de cada institución en la cual conste que han recibido el reporte completo en las condiciones descritas.
6. Disponer desde la UPTC de los recursos digitales (plataformas virtuales, redes sociales, entre otros...) y recursos físicos tales como laboratorios, talleres y aulas de clase, entre otros, para el cabal desarrollo de las actividades académicas y prácticas Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

El segundo informe igualmente debe contemplar en su contenido lo siguiente:

- Inventario de los ambientes de aprendizaje virtuales y físicos que están al servicio del proceso formativo de los estudiantes, denotando la materia con la cual se relacionan y la intensidad horaria de uso según el plan de labor académica previsto.
- 7. Asignar coordinador y el equipo de docentes requerido para el cabal desarrollo del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.
 - Listados de los docentes contratados
 - Asignación académica
- 8. Reconocer a los estudiantes matriculados los derechos concernientes a servicios de bienestar Universitario como: carnet, seguro estudiantil, servicios de salud, bibliotecas, restaurantes, serología y los demás servicios que resulten pertinentes.

Se solicita que la UPTC a llegue:

- Certificación de parte del departamento de bienestar estudiantil, en la cual se valide que a la fecha las y los estudiantes matriculados en el Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales tienen acceso de los servicios contemplados en la obligación.
- 9. Concertar con las Instituciones Educativas las estrategias para promover que los estudiantes asistan por lo menos al 80% de las actividades formativas según lo contemplado en el Sistema Institucional de Evaluación de Estudiantes, de forma articulada con el desarrollo del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales ofertado por parte de la UPTC, con el fin de tomar medidas preventivas para evitar la deserción y la pérdida de materias.


Este aspecto concierne al uso efectivo por parte de las instituciones del reporte de asistencia y de notas de los estudiantes en el marco del Sistema Institucional de Evaluación de Estudiantes.

En el segundo informe se debe allegar:

- Actas de reuniones con los rectores y coordinadores académicos en las cuales se analiza la situación potencial de deserción y pérdida de materias por parte de los estudiantes y su incidencia en la dinámica institucional. La responsabilidad de la UPTC se limita a la entrega de la información y el análisis de la misma de forma conjunta con la institución y eventualmente al desarrollo de actividades académicas de refuerzo o pruebas de habilitación de considerarse necesarias y que resulten pertinentes en el ámbito de la ejecución contractual.

En relación con esta obligación, y de acuerdo con el reporte hecho por la UPTC, en la presente reunión se lleva a cabo el análisis de los siguientes casos presentados en desarrollo de las actividades formativas del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales en el INEM Carlos Arturo Torres:

- Acta 001 del 08 de agosto de 2023.

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

- Estudiante Maicol Rodrigo Vergara del Grado 10°. El estudiante se retira del colegio por motivos de fuerza mayor asociados a un problema comportamental se sugiere su traslado a la I.E. Antonio José Sandoval Gómez para dar continuidad a sus estudios.
- Estudiante Andrés Camilo Molina López del Grado 10°. El estudiante se retira del colegio debido a que la madre de familia se traslada al Municipio de Duitama y no lo puede dejar solo en Tunja
- Acta 002 del 04 de septiembre de 2023.
 - Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte del Grado 10°. El estudiante llega a la mayoría de edad y no tiene voluntad de continuar sus estudios, por tanto, se retira del colegio y del programa de formación.
- Acta 003 del 19 de septiembre de 2023.
 - Estudiante Andrés Camilo Prieto Jiménez del Grado 10°. El estudiante no se ha retirado del colegio, pero manifiesta que no tiene aptitudes para el programa y que por tanto no le gustó.
 - El estudiante Sebastián David González tejedor desea continuar con el técnico en la
 - universidad, pero no está asistiendo al colegio.

Los padres de familia a la firma del compromiso con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, institución educativa oficial y secretaria de educación territorial tienen que hacerse responsable del 75% del pago del contrato No 1286 Objeto: SET-73 Contrato interadministrativo para el desarrollo del programa de formación complementaria de educación para el trabajo y el desarrollo humano, con el propósito de obtener la doble titulación de bachiller y técnico laboral en procesos siderúrgicos esenciales, para los estudiantes de los grados 10° y 11° de las instituciones educativas oficiales del municipio de Tunja. (P_05.113)

Todos los estudiantes han cursado la mitad de las horas y hasta el momento vienen aprobado las asignaturas correspondientes al primer semestre del Programa Técnico Laboral en Procesos Siderúrgicos Esenciales.


Consideraciones a tener en cuenta en cada caso y decisiones tomadas al respecto:

- Estudiante Maicol Rodrigo Vergara del Grado 10°.
- Estudiante Andrés Camilo Molina López del Grado 10°.
- Estudiante Daniel Felipe Ortega Duarte del Grado 10°.
- Estudiante Andrés Camilo Prieto Jiménez del Grado 10°.

10. Las demás relacionadas con el objeto contractual

5. Propositiones y varios:


COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA LIMITE DE EJECUCIÓN
Entrega de soportes para el segundo pago	UPTC - Escuela de Metalurgia	26 de septiembre 2023
Cita a la secretaria de educación territorial a los padres de familia de los siguientes estudiantes: Maicol Rodrigo Vergara, Daniel Felipe Ortega Duarte, Andrés Camilo Prieto Jiménez, Andrés Camilo Molina López y Sebastián David	SET- área de Calidad Educativa	Inmediato








	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 06/03/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO: GDO-F002

González, para llegar a un acuerdo de pago del 75%.		

FIRMA DEL ACTA		
NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Jaime Hernández Suárez	Profesional Especializado SET	
Johana Sierra	Profesional Universitario SET	
Ingrid Rocío Roberto Montaña	Profesional de Contrato SET	
Sonia Isabel Larrota Cervantes	Coordinadora proceso de articulación	
Marco Antonio Ardila Barragán	Director Escuela de Metalurgia	
Luis Fernando Lozano Gómez	Coordinador de procesos de calidad	

Nota: Se anexa listado de asistencia:

		ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 23/11/2018	
		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 02	
		PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		CÓDIGO: GDO-F-004	
		FORMATO: CONTROL ASISTENCIA ACTIVIDADES EXTERNAS			
TEMA: Reunión N° 1286 UPTC		LUGAR: Secretaría de Educación Territorial		RESPONSABLE: SET - calidad educativa	
FECHA: 22-04-2018		HORA: 7:00 pm			
		DURACIÓN:			

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD Y/O EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Ingrid Rocío Roberto Montaña	4049602101	SET - calidad educativa	rociomontana@set-tunjatunja.gov.co	3153912142	
Luis Fernando Lozano Gómez	92134128	UPTC - Metalurgia	luis.lozano@uptc-bogota.gov.co	3167411942	
Marco A. Ardila Barragán	6767038	UPTC - Metalurgia	marco.ardila@uptc-bogota.gov.co	3153912142	
Carlos Alberto Sanabria	1049643698	SET - SEMUNED	carlosa.sanabria@set-tunjatunja.gov.co	3167411942	
Leidy Johana Sierra Angulo	40049042	SET - Jurídico	sierrajohana@set-tunjatunja.gov.co	3144532661	
Jaime Hernández Suárez	79497189	SET - Calidad	jaimehernandez@set-tunjatunja.gov.co	3122235532	
Sonia Isabel Larrota Cervantes	40058153	UPTC - Escuela de Ingeniería	sonia.larrota@uptc-bogota.gov.co	3107070564	

Dirección: Calle 19 # 9 -95 Piso 6 - Edificio Municipal Tunja, Boyacá - Teléfono: (57 8) 7405770 Ext 1602
Correo Electrónico: administrativa@tunja-boyaca.gov.co - Sitio Web: <http://www.tunja-boyaca.gov.co>
Código Postal: 150001