PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta Julio 21 de 2023

Señor (a)
CARLOS ANDRES GAMEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4655649**
COORDINADOR ACADEMICO
Centro de Logistica y promoción ecoturística del magdalena
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual periodo Julio de 2023

Referencia: CO1.PCCNTR.4655649 del año 2023

EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 85.462.110 de Santa Marta, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de logística y Promocion ecoturística del Magdalena, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia CO1.PCCNTR.4655649, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el periodo de Julio de 2023.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es de veinticinco millones seiscientos setenta y tres mil cuatrocientos sesenta y ocho (25.673.468) . Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero por un valor de UN MILLÓN NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (1.092.488). b) (4) pagos iguales sucesivos correspondientes a los meses de marzo a junio de 2023 por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (4.096.830) cada uno. C) Tres (3) pagos sucesivos correspondientes a los meses de adición de julio a septiembre de 2023 discriminados de la siguiente manera: Un pago por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS (1.911,854) correspondiente al mes de Julio, un pago por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (4.096.830), correspondiente al mes de agosto y un pago por valor de DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (2.184.976) correspondiente al mes de septiembre.

Plazo: Será hasta el 17 de septiembre de 2023

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro de Logística y Promoción Ecoturística Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada, Titulada Virtual, Complementaria y/o Complementaria Virtual, en la especialidad MATEMÁTICAS

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje ylas actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del centro de formacion	Técnico en Asesoría comercal ficha No 2707506 (plato-mag). Presencial competencia: matemática. Técnico en asesoría comercial ficha No 2707506 (plato-mag). Presencial.Competencia: ciencias naturales física. Técnico en integración de operaciones logísicas ficha No 2669786 (plato-mag) presencial. Competencia: ciencias naturales física. Técnico en desarrollo de medios gráficos visuales ficha No 2675750 (virtual) competencia: ciencias naturales física. Técnico en desarrollo de medios gráficos visuales ficha No 2675749 (virtual). Competencia: ciencias naturales física. Competencia: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Competencia Fìsica: Aplicaciòn de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Registro fotográfico clases presenciales y virtuales
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa(s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, Planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de	Desarrollo de guias mediante diseños curriculares de las fichas Técnico en asesoría comercial ficha No 2707506 (presencial plato-mag) matemáticas. Técnico en asesoría	Pantallazo de los diseños curriculares en plataforma LMS

	apoyo a la formación e instrumentos de Evaluación)	comercial ficha No 2707506 (presencial plato-mag) Física. Técnico en integración de operaciones logísticas ficha No 2669786 (presencial plato-mag) física. Técnico en desarrollo de medios gráficos visuales ficha No 2675750 (virtual) física. Técnico en desarrollo de medios gráficos visuales ficha No 2675749 (virtual) física.	
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando le sean asignados.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO	ESTA OBLIGACIÓN NO SE JECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO

6	Llevar control de las inasistencias de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportar a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del Aprendiz.	Se realiza en la plataforma LMS el listado de aprendices.	Pantallazo lista de aprendices en LMS.
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Se realiza socialización De la lista de integrantes del curso de formación.	Pantallazo o registro fotográfico.
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Pendiente por realizar porque no se ha terminado el curso.	
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	Utilizacion de las herramientas: LMS, E-learning.	
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico, de interés institucional SENNOVA.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo Requieran.	No he sido requerido para participar en los diferentes grupos, comités, proyectos.	ESTA OBLIGACIÓN NO SEEJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el	He sido desplazado a la ciudad de plato-magdalena a impartir formación a las	Registro fotográico del lugar donde se imparte formación.

	cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	fichas: técnico en asesoría comercial ficha No 2707506 Competencias: matemáticas y física. Técnico en integración de operaciones logísticas ficha No 2669786 competencia: física.	
13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago.	No he sido requerido para el reporte de eventos.	ESTA OBLIGACIÓN NO SEEJECUTÓ EN EL MES OBJETO DE COBRO.
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Se esta llevando el portafolio mes a mes.	
15	Responder por la custodia y buen uso de equipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puestos bajo su cuidado, que el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite 13 GTH-F-075 V.05 para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
16	Apoyar los procesos de Aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.

	con la ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.		
18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, cocina gourmet, entre otras.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el centro.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, cuando esta sea requerida.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA BLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	• Realizar el informe de actividades realizadas del mes • Realizar la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad • Realizar la capacitación y evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.	
22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su Labor técnico-pedagogica.	Se realiza mes a mes.	
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de	Capacitación virtual sobre pedagogía Humana.	Captura de pantalla en territorium.

	gestión a las estructuras curriculares porcompetencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.		
24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.		
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondientes a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO	ESTA BLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Realizar el informe de ejecución contractual y el pago de seguridad social No de la planilla SOI 4508680531 corespondiente mes de Junio De 2023	Anexo 3: INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL y CERTIFICADOS DE AFILIACION y PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
27	Aplicar al proceso y aportarla certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2021, o durante la ejecución del contrato si el inicio de ejecución se da posterior a esta fecha.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 4508680531 de la planilla, operador SOI y periodo Junio de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (49) folios

Cordialmente,

Firma
EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA
Contratista
C.C. No. 85.462.110

Recibí a satisfacción:

Firma
CARLOS ANDRES GAMEZ
C.C 7631672
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 4655649 de 2023
Cargo Supervisor de Contrato

TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA RAZONAR CUANTATIVAMENTE MATEMÁTICAS.



TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA RAZONAR CUANTATIVAMENTE MATEMÁTICAS.



TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA RAZONAR CUANTATIVAMENTE MATEMÁTICAS.

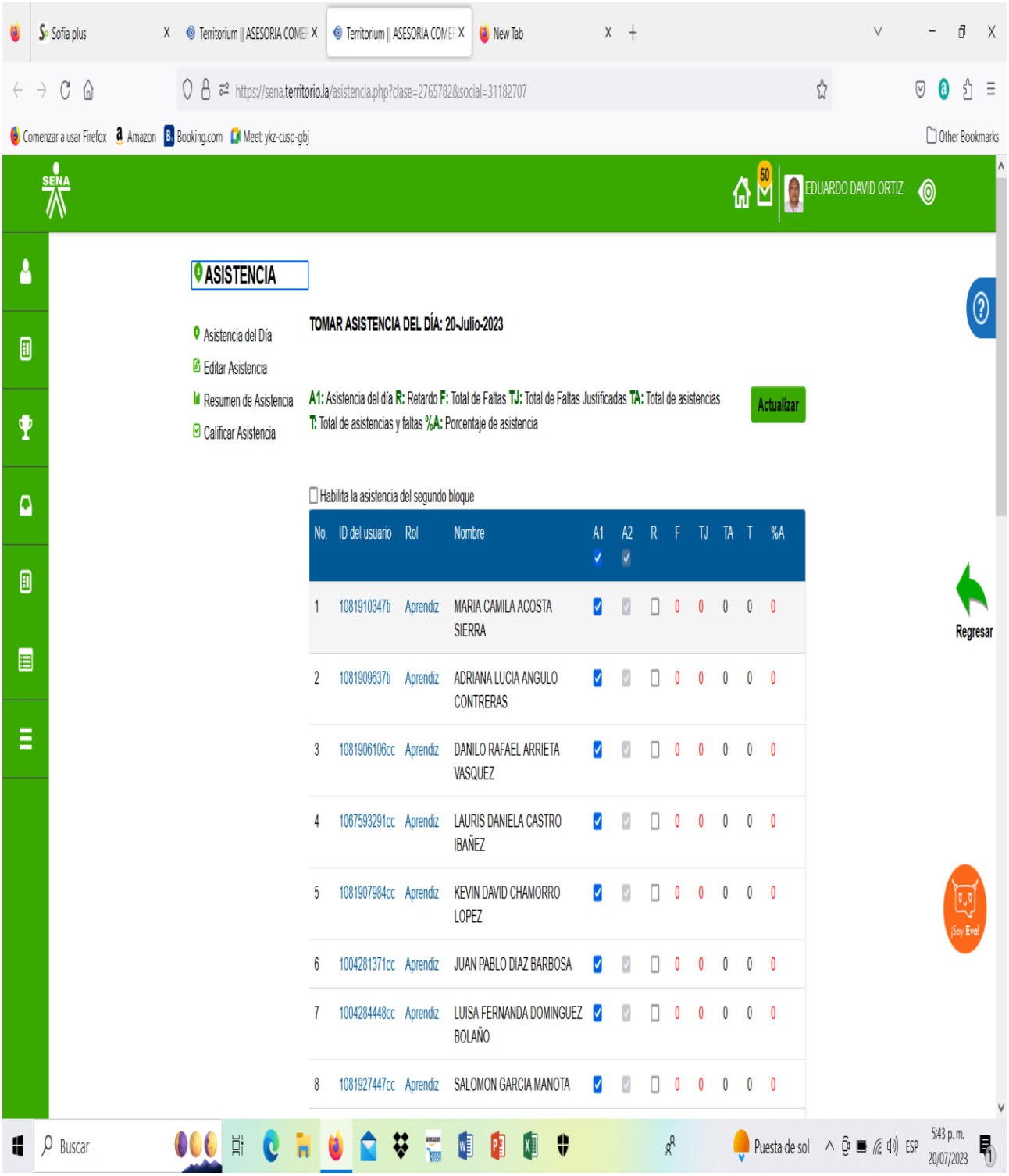


TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA RAZONAR CUANTATIVAMENTE MATEMÁTICAS. ESTABLECIMIENTO DONDE SE IMPARTE FORMACIÓN.



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

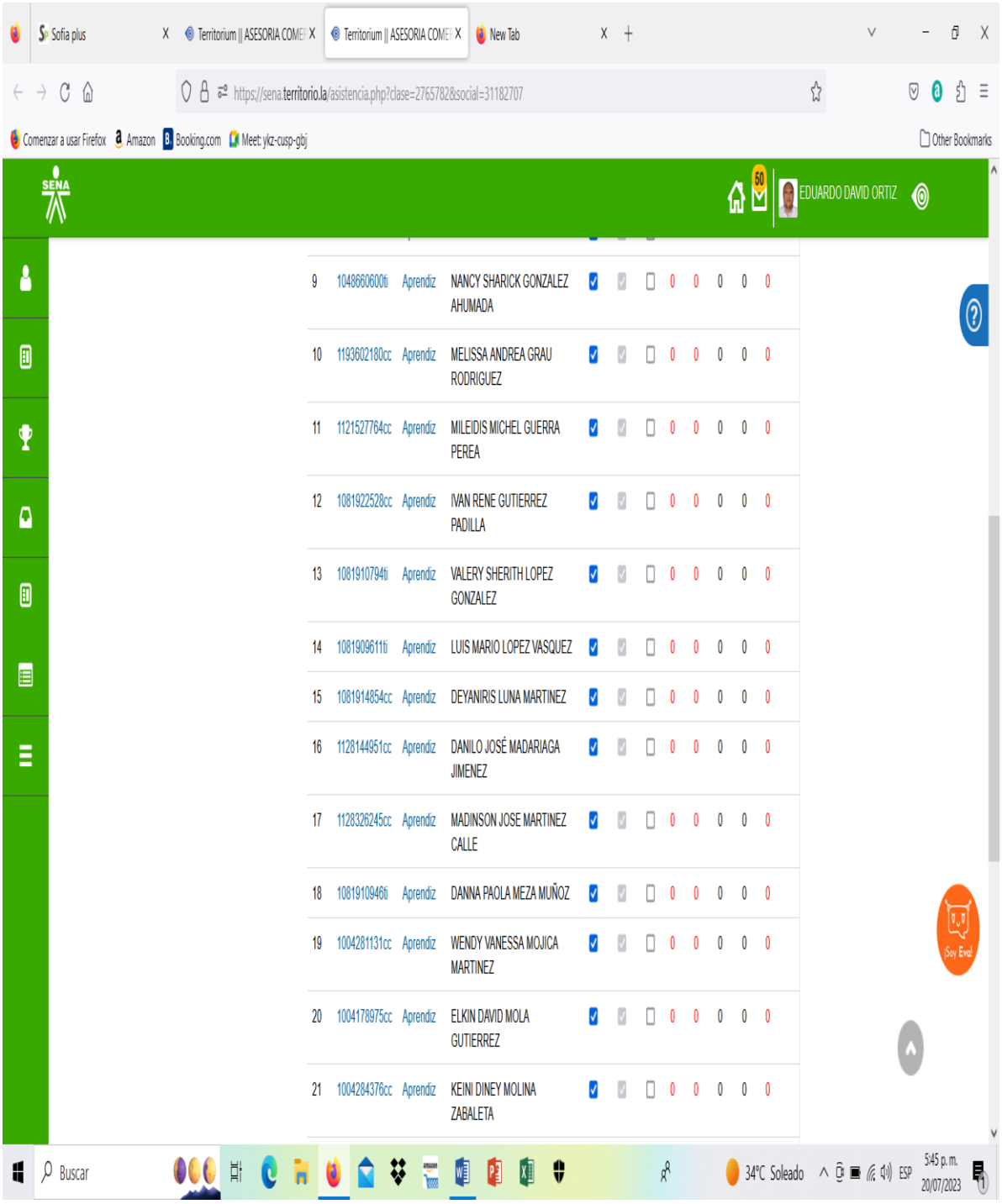
COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMÁTICAS.



No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1081910347ti	Aprendiz	MARIA CAMILA ACOSTA SIERRA	✓	✓		0	0	0	0	0
2	1081909637ti	Aprendiz	ADRIANA LUCIA ANGULO CONTRERAS	✓	✓		0	0	0	0	0
3	1081906106cc	Aprendiz	DANILO RAFAEL ARRIETA VASQUEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
4	1067593291cc	Aprendiz	LAURIS DANIELA CASTRO IBAÑEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
5	1081907984cc	Aprendiz	KEVIN DAVID CHAMORRO LOPEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
6	1004281371cc	Aprendiz	JUAN PABLO DIAZ BARBOSA	✓	✓		0	0	0	0	0
7	1004284448cc	Aprendiz	LUISA FERNANDA DOMINGUEZ BOLAÑO	✓	✓		0	0	0	0	0
8	1081927447cc	Aprendiz	SALOMON GARCIA MANOTA	✓	✓		0	0	0	0	0

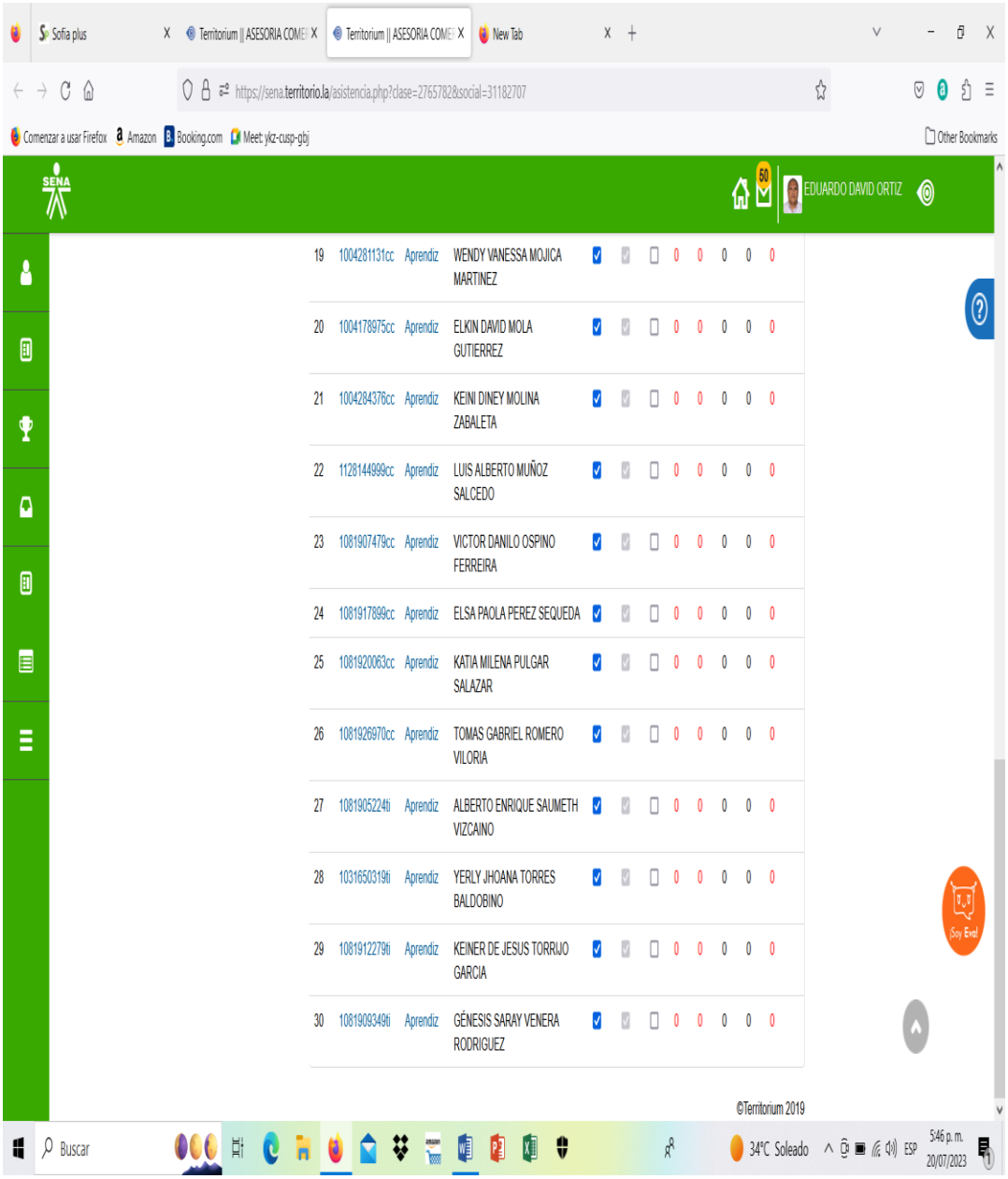
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMÁTICAS.

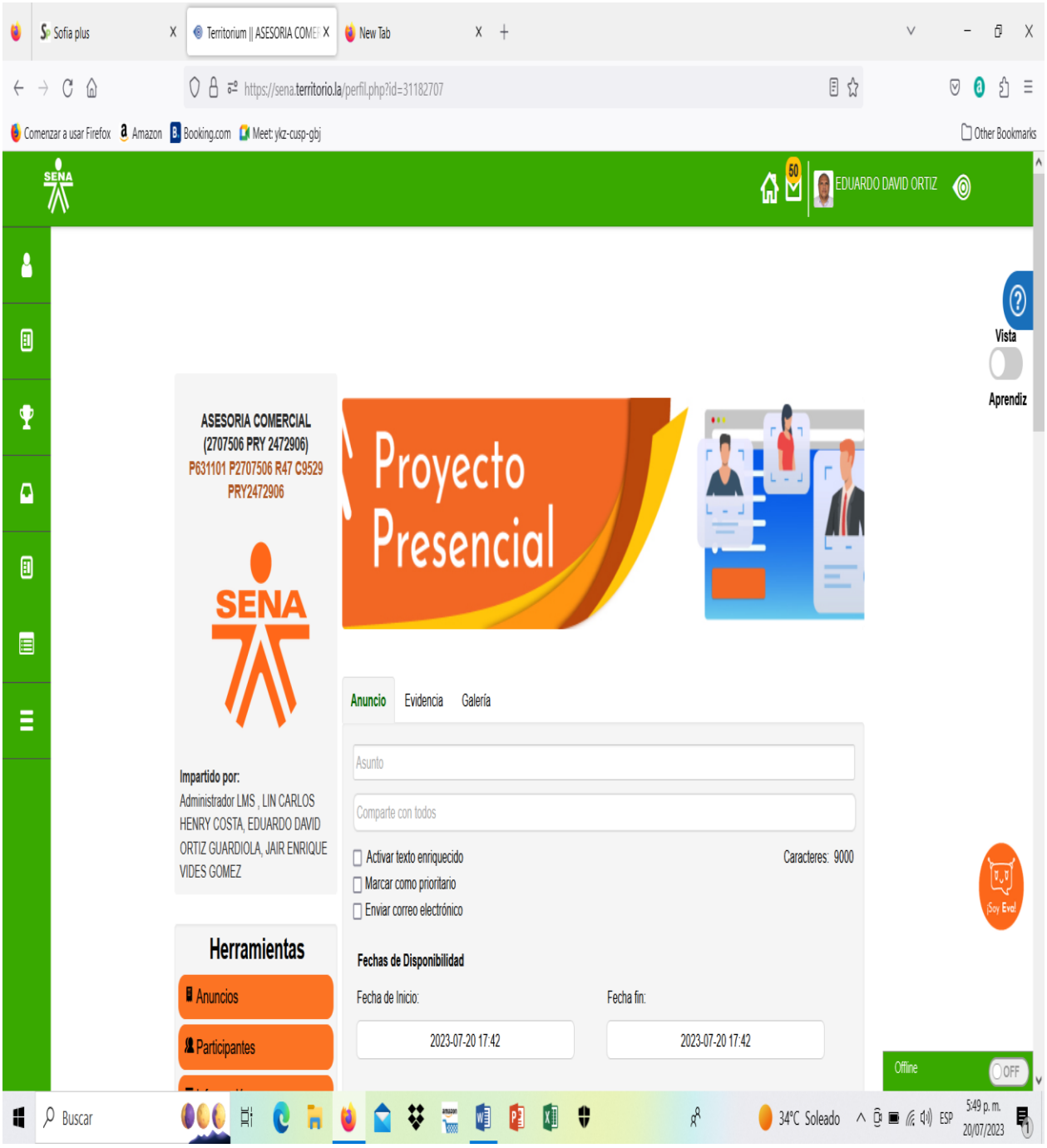


LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

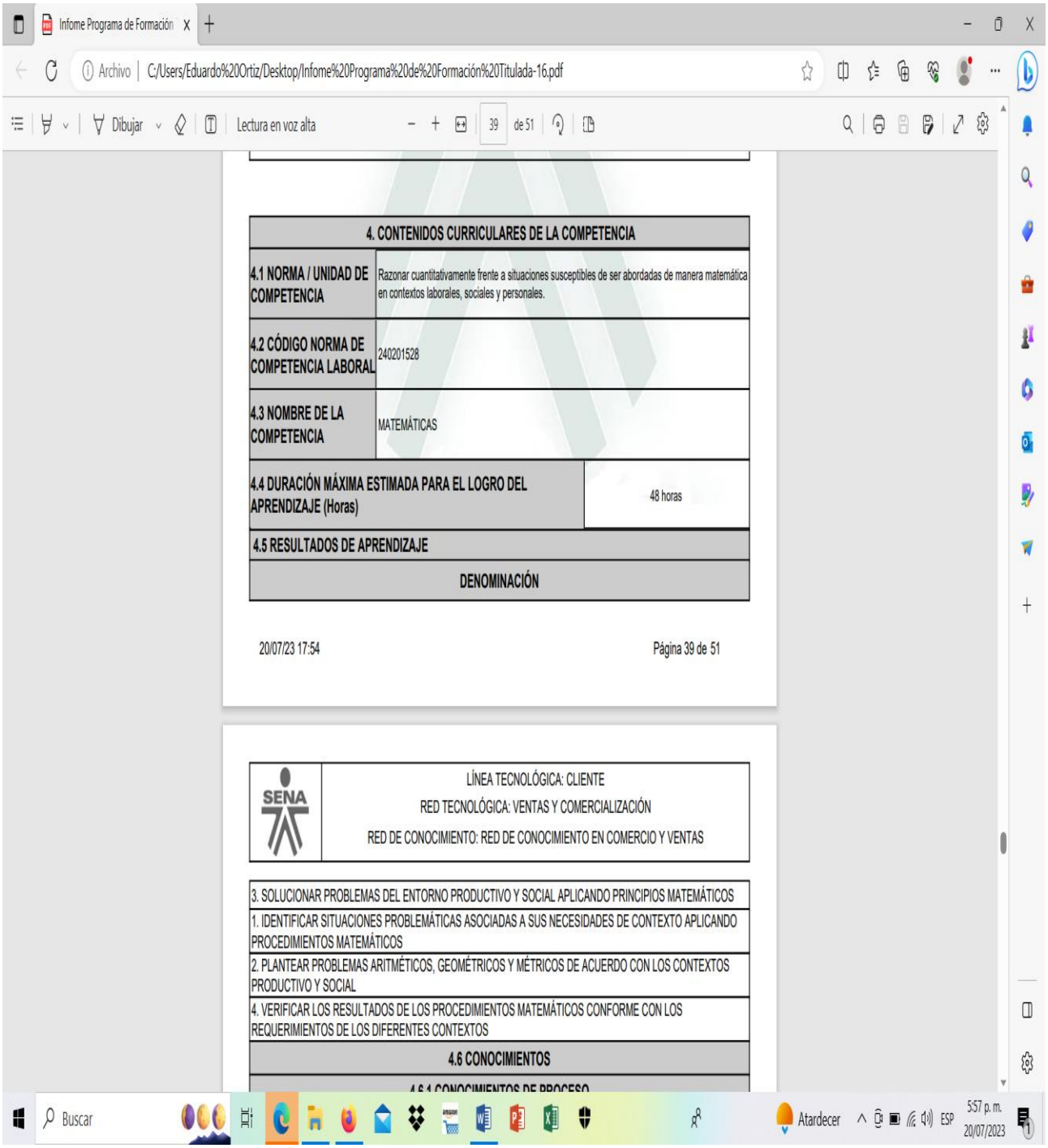
COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMÁTICAS.



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 (PLATO-MAGDALENA) COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMÁTICAS.



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA. COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMATICAS.

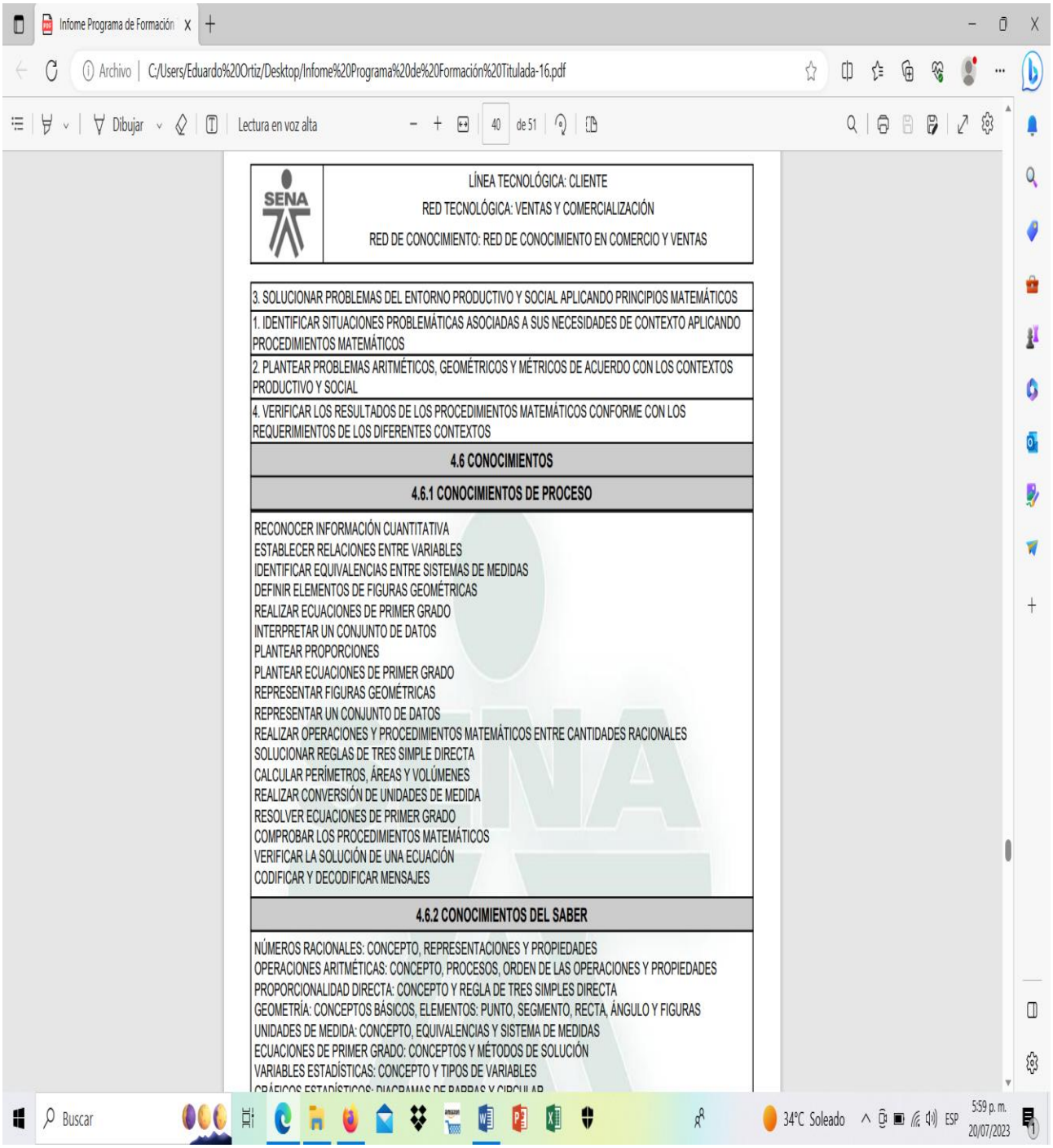


4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	240201528
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	MATEMÁTICAS
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	

20/07/23 17:54 Página 39 de 51

LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS
3. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS
1. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS
2. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL
4. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS
4.6 CONOCIMIENTOS
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO

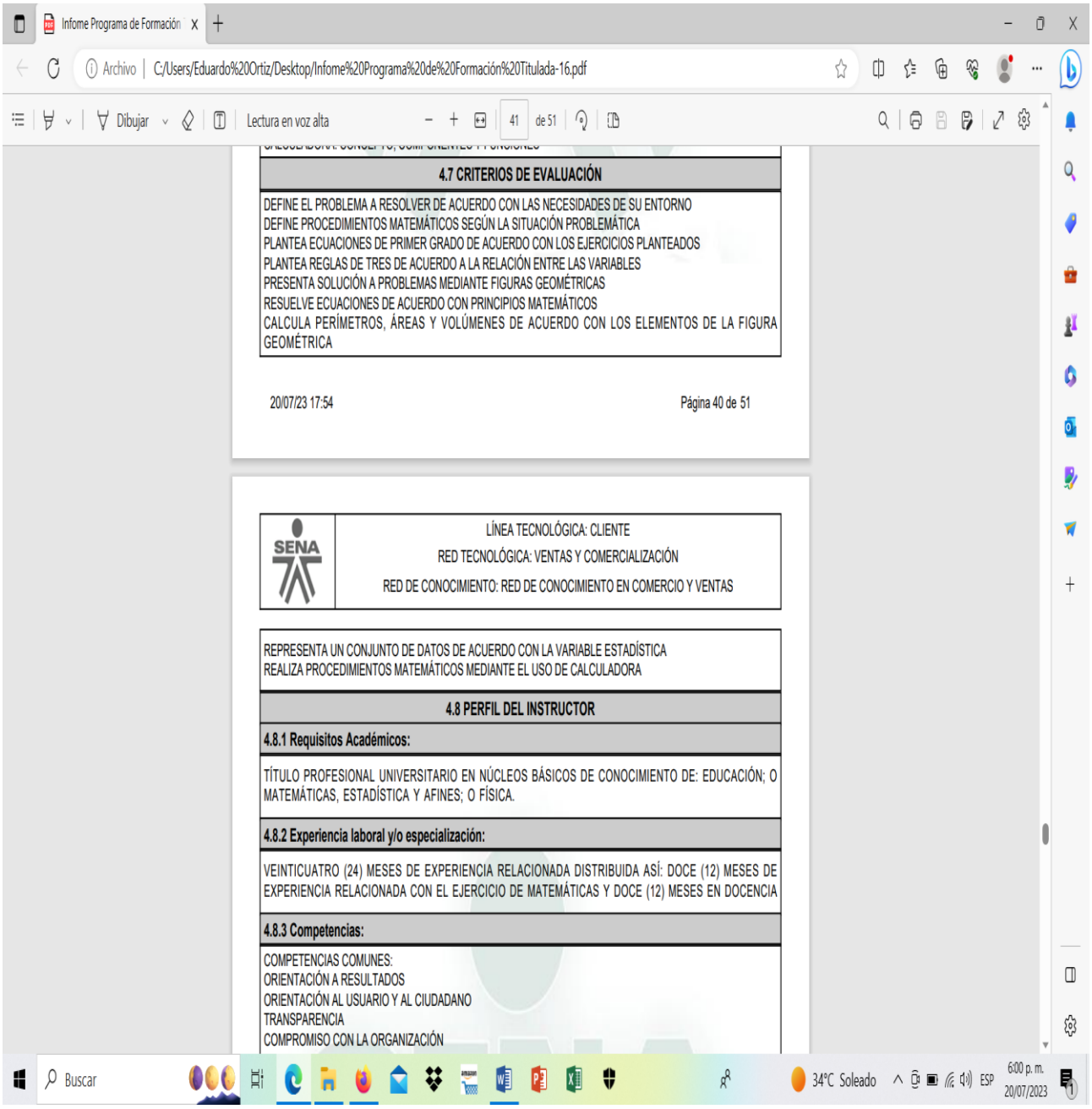
DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA. COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMATICAS.



SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

3. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS
1. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS
2. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL
4. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS
4.6 CONOCIMIENTOS
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO
RECONOCER INFORMACIÓN CUANTITATIVA ESTABLECER RELACIONES ENTRE VARIABLES IDENTIFICAR EQUIVALENCIAS ENTRE SISTEMAS DE MEDIDAS DEFINIR ELEMENTOS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS REALIZAR ECUACIONES DE PRIMER GRADO INTERPRETAR UN CONJUNTO DE DATOS PLANTEAR PROPORCIONES PLANTEAR ECUACIONES DE PRIMER GRADO REPRESENTAR FIGURAS GEOMÉTRICAS REPRESENTAR UN CONJUNTO DE DATOS REALIZAR OPERACIONES Y PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS ENTRE CANTIDADES RACIONALES SOLUCIONAR REGLAS DE TRES SIMPLE DIRECTA CALCULAR PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES REALIZAR CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDA RESOLVER ECUACIONES DE PRIMER GRADO COMPROBAR LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS VERIFICAR LA SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN CODIFICAR Y DECODIFICAR MENSAJES
4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER
NÚMEROS RACIONALES: CONCEPTO, REPRESENTACIONES Y PROPIEDADES OPERACIONES ARITMÉTICAS: CONCEPTO, PROCESOS, ORDEN DE LAS OPERACIONES Y PROPIEDADES PROPORCIONALIDAD DIRECTA: CONCEPTO Y REGLA DE TRES SIMPLES DIRECTA GEOMETRÍA: CONCEPTOS BÁSICOS, ELEMENTOS: PUNTO, SEGMENTO, RECTA, ÁNGULO Y FIGURAS UNIDADES DE MEDIDA: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y SISTEMA DE MEDIDAS ECUACIONES DE PRIMER GRADO: CONCEPTOS Y MÉTODOS DE SOLUCIÓN VARIABLES ESTADÍSTICAS: CONCEPTO Y TIPOS DE VARIABLES GRÁFICOS ESTADÍSTICOS: DIAGRAMAS DE BARRAS Y CIRCULAR

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA. COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMATICAS.



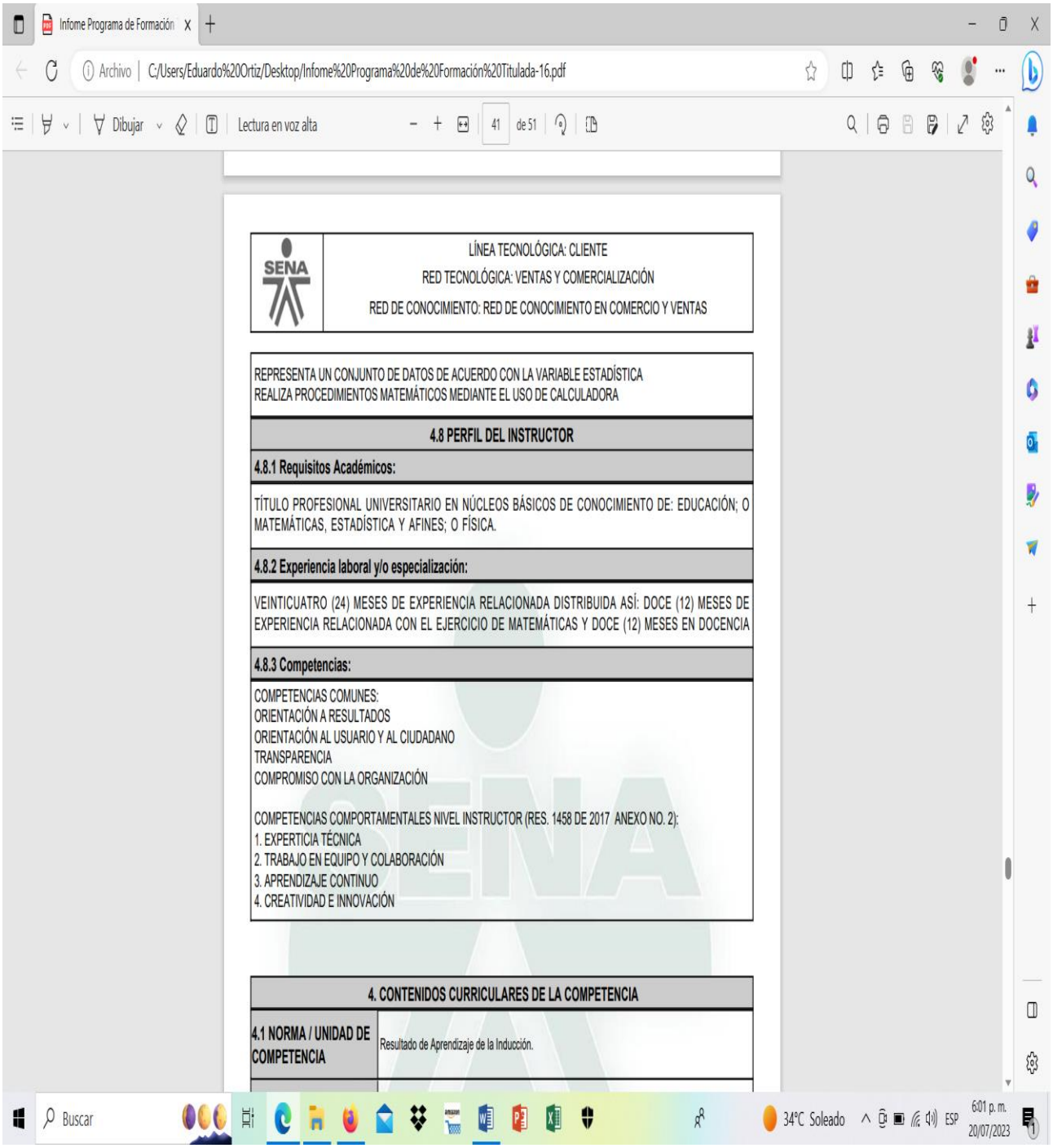
4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN
DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO DEFINE PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS SEGÚN LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA PLANTEA ECUACIONES DE PRIMER GRADO DE ACUERDO CON LOS EJERCICIOS PLANTEADOS PLANTEA REGLAS DE TRES DE ACUERDO A LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS RESUELVE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA

20/07/23 17:54 Página 40 de 51

LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

REPRESENTA UN CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE ESTADÍSTICA REALIZA PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS MEDIANTE EL USO DE CALCULADORA
4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:
TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y AFINES; O FÍSICA.
4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE MATEMÁTICAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
4.8.3 Competencias:
COMPETENCIAS COMUNES: ORIENTACIÓN A RESULTADOS ORIENTACIÓN AL USUARIO Y AL CIUDADANO TRANSPARENCIA COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA. COMPETENCIA RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MATEMATICAS.



SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

REPRESENTA UN CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE ESTADÍSTICA REALIZA PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS MEDIANTE EL USO DE CALCULADORA
4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:
TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y AFINES; O FÍSICA.
4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE MATEMÁTICAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
4.8.3 Competencias:
COMPETENCIAS COMUNES: ORIENTACIÓN A RESULTADOS ORIENTACIÓN AL USUARIO Y AL CIUDADANO TRANSPARENCIA COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN COMPETENCIAS COMPORTAMENTALES NIVEL INSTRUCTOR (RES. 1458 DE 2017 ANEXO NO. 2): 1. EXPERTICIA TÉCNICA 2. TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN 3. APRENDIZAJE CONTINUO 4. CREATIVIDAD E INNOVACIÓN

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA



TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.

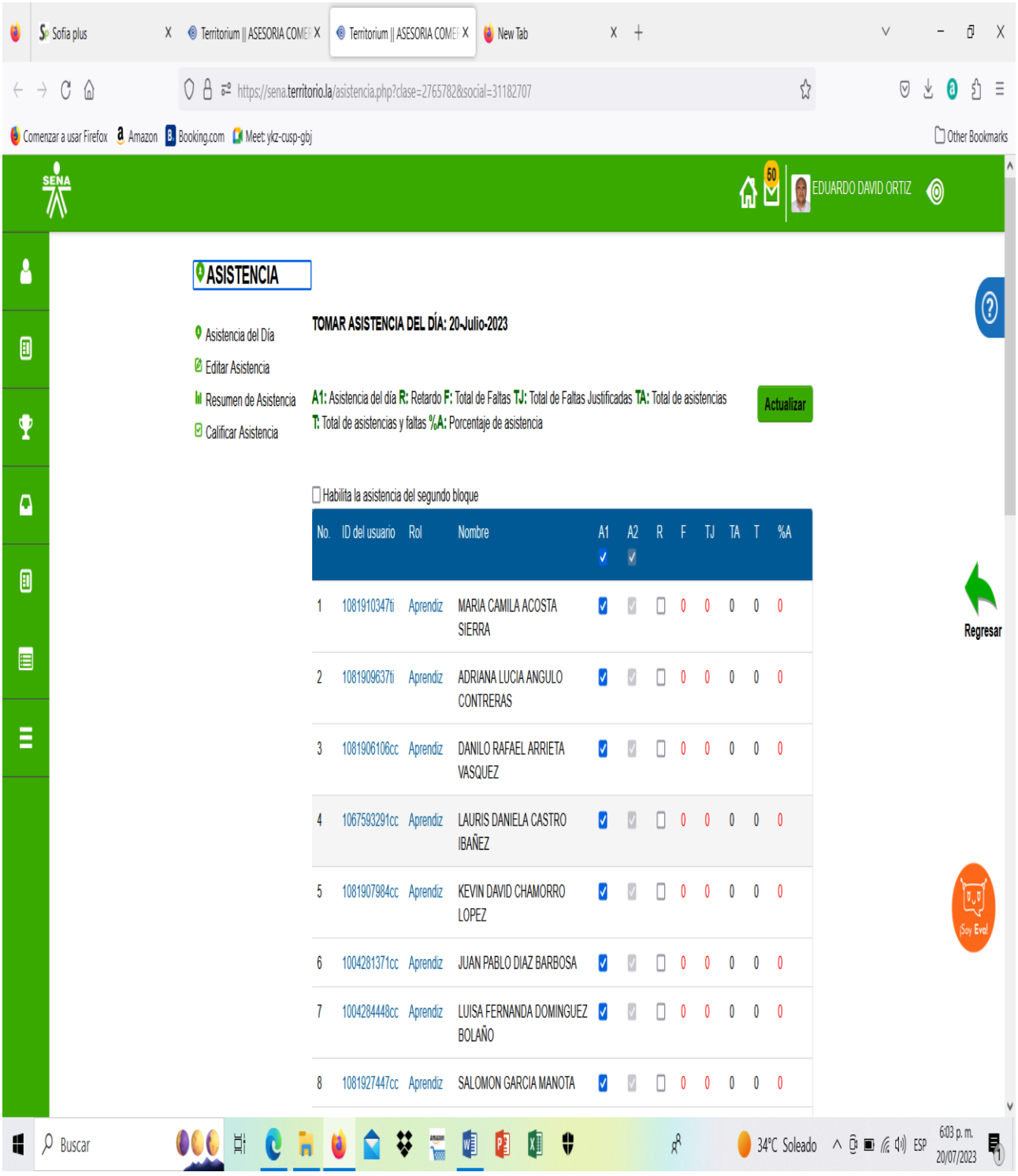


TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO – MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA. LUGAR DONDE SE IMPARTE FORMACIÓN.



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

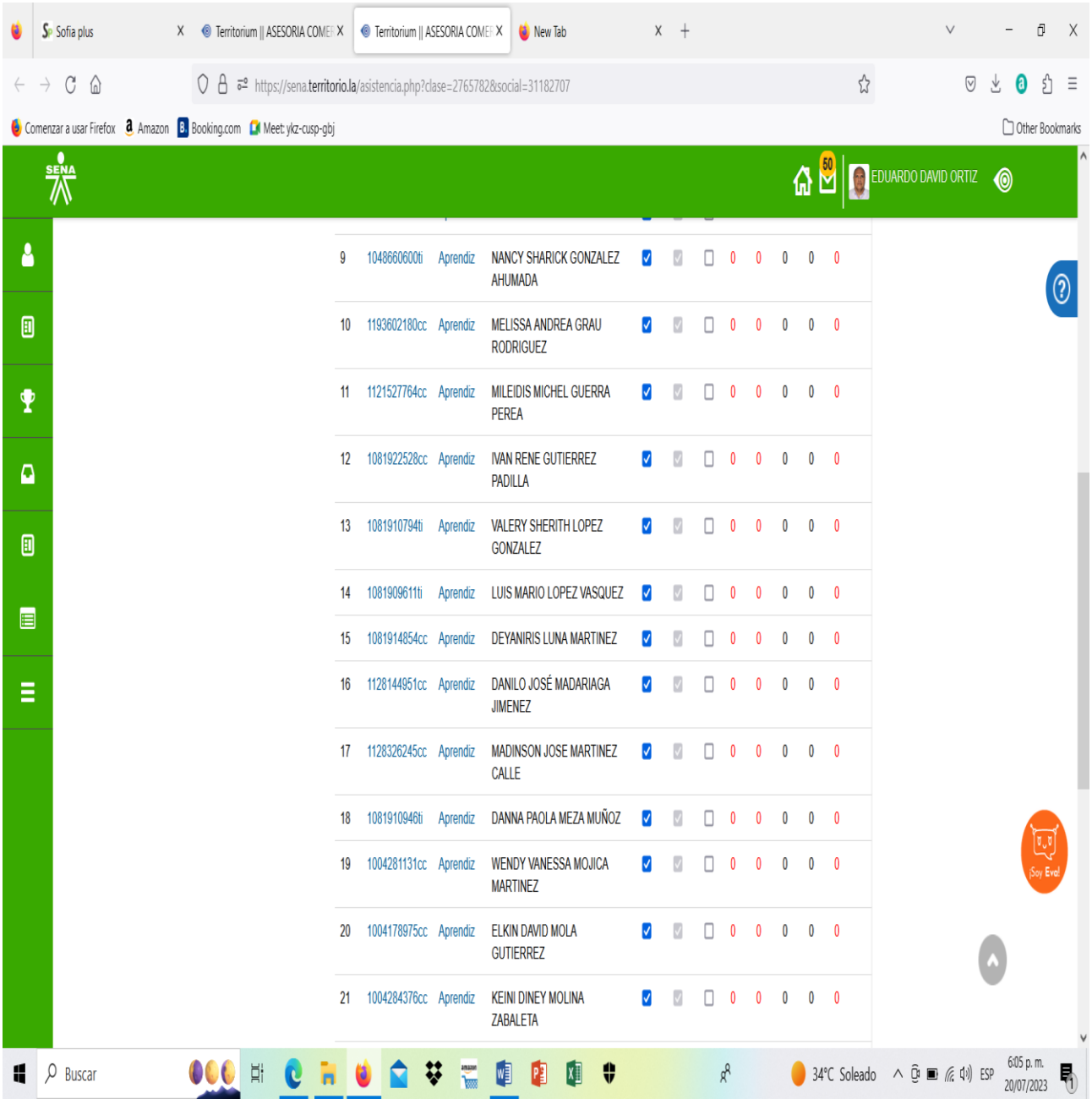
COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA



No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1081910347ti	Aprendiz	MARIA CAMILA ACOSTA SIERRA	✓	✓		0	0	0	0	0
2	1081909637ti	Aprendiz	ADRIANA LUCIA ANGULO CONTRERAS	✓	✓		0	0	0	0	0
3	1081906106cc	Aprendiz	DANILO RAFAEL ARRIETA VASQUEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
4	1067593291cc	Aprendiz	LAURIS DANIELA CASTRO IBAÑEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
5	1081907984cc	Aprendiz	KEVIN DAVID CHAMORRO LOPEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
6	1004281371cc	Aprendiz	JUAN PABLO DIAZ BARBOSA	✓	✓		0	0	0	0	0
7	1004284448cc	Aprendiz	LUISA FERNANDA DOMINGUEZ BOLAÑO	✓	✓		0	0	0	0	0
8	1081927447cc	Aprendiz	SALOMON GARCIA MANOTA	✓	✓		0	0	0	0	0

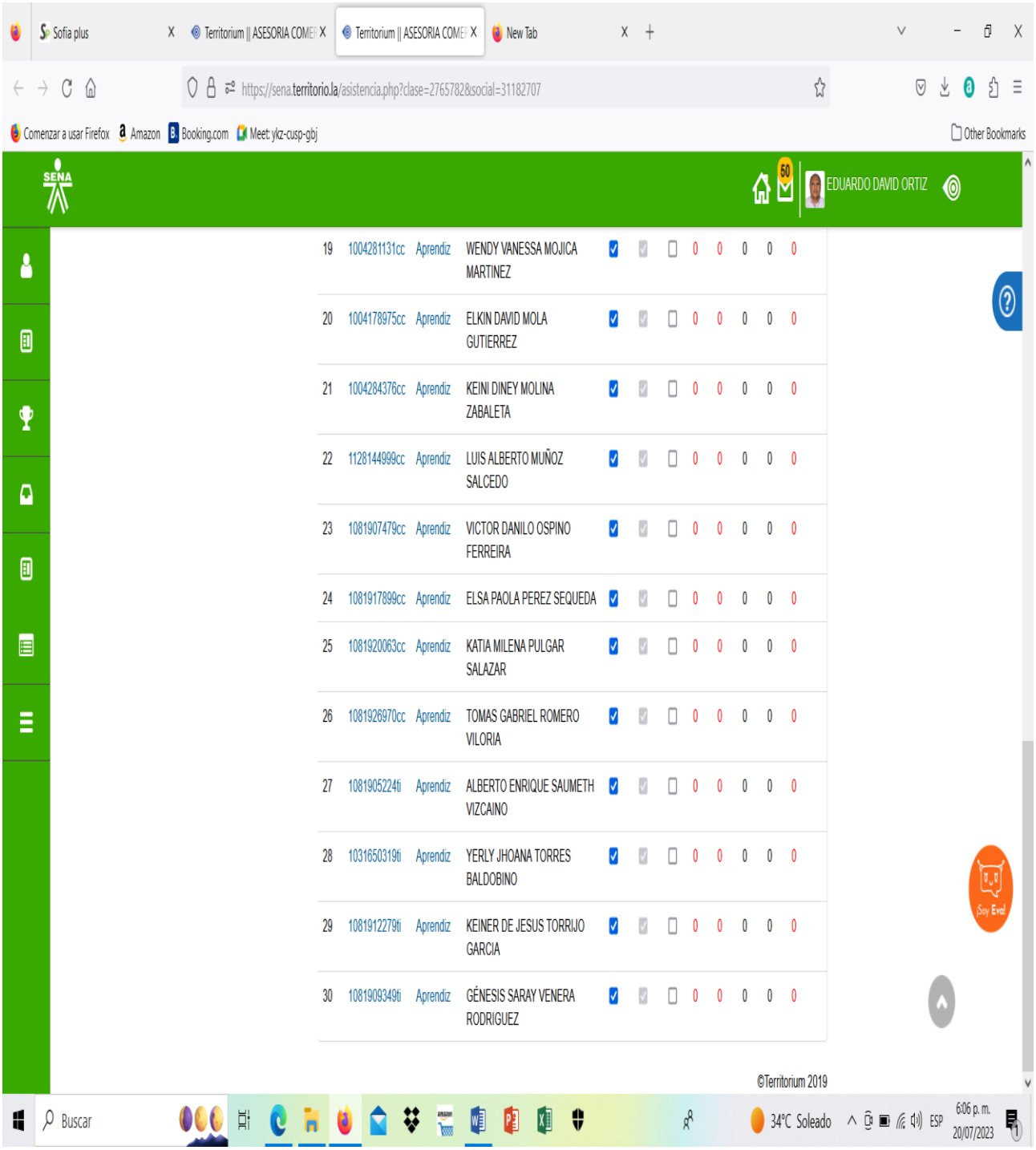
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA



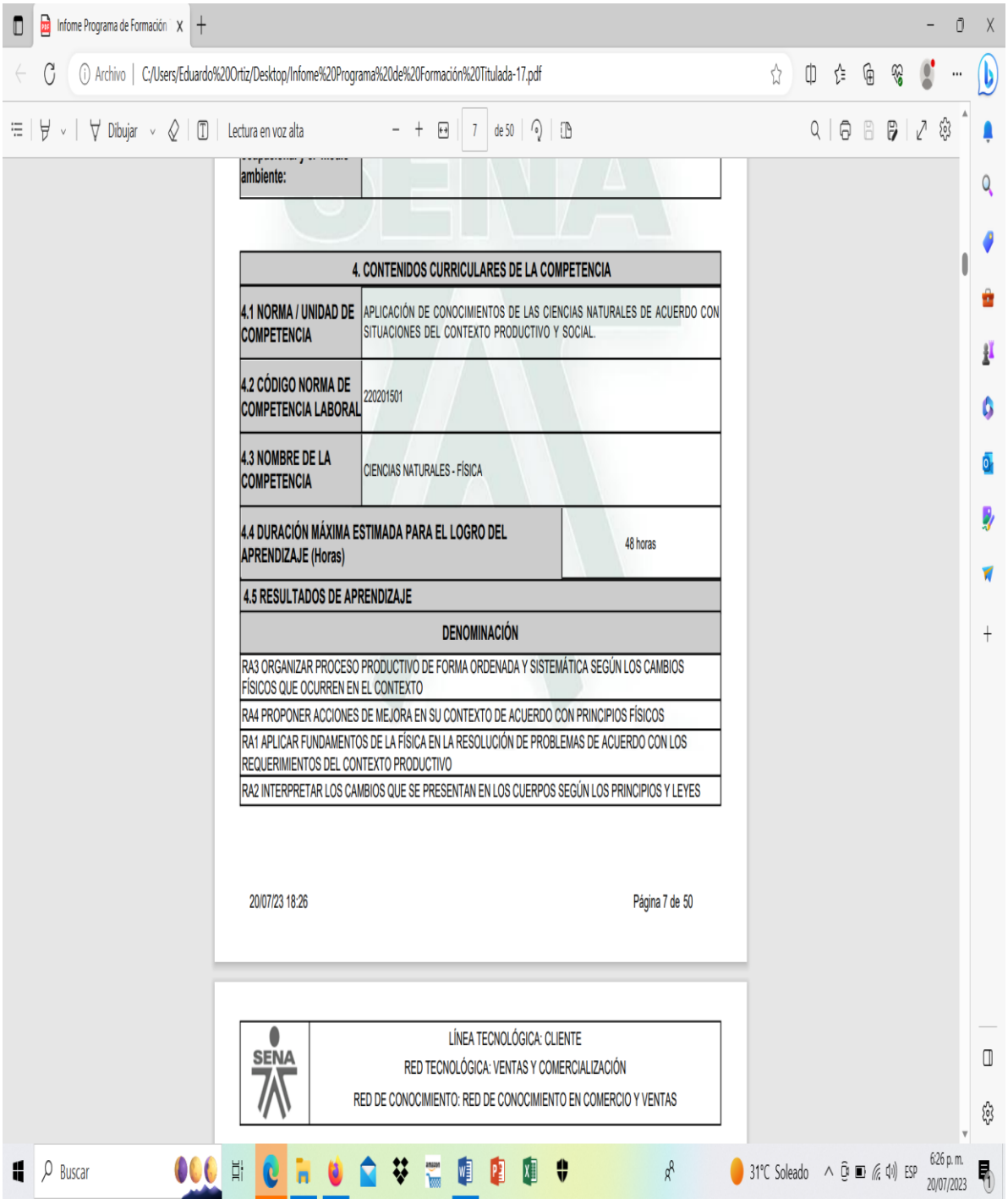
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA

COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 (PLATO-MAGDALENA) COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.





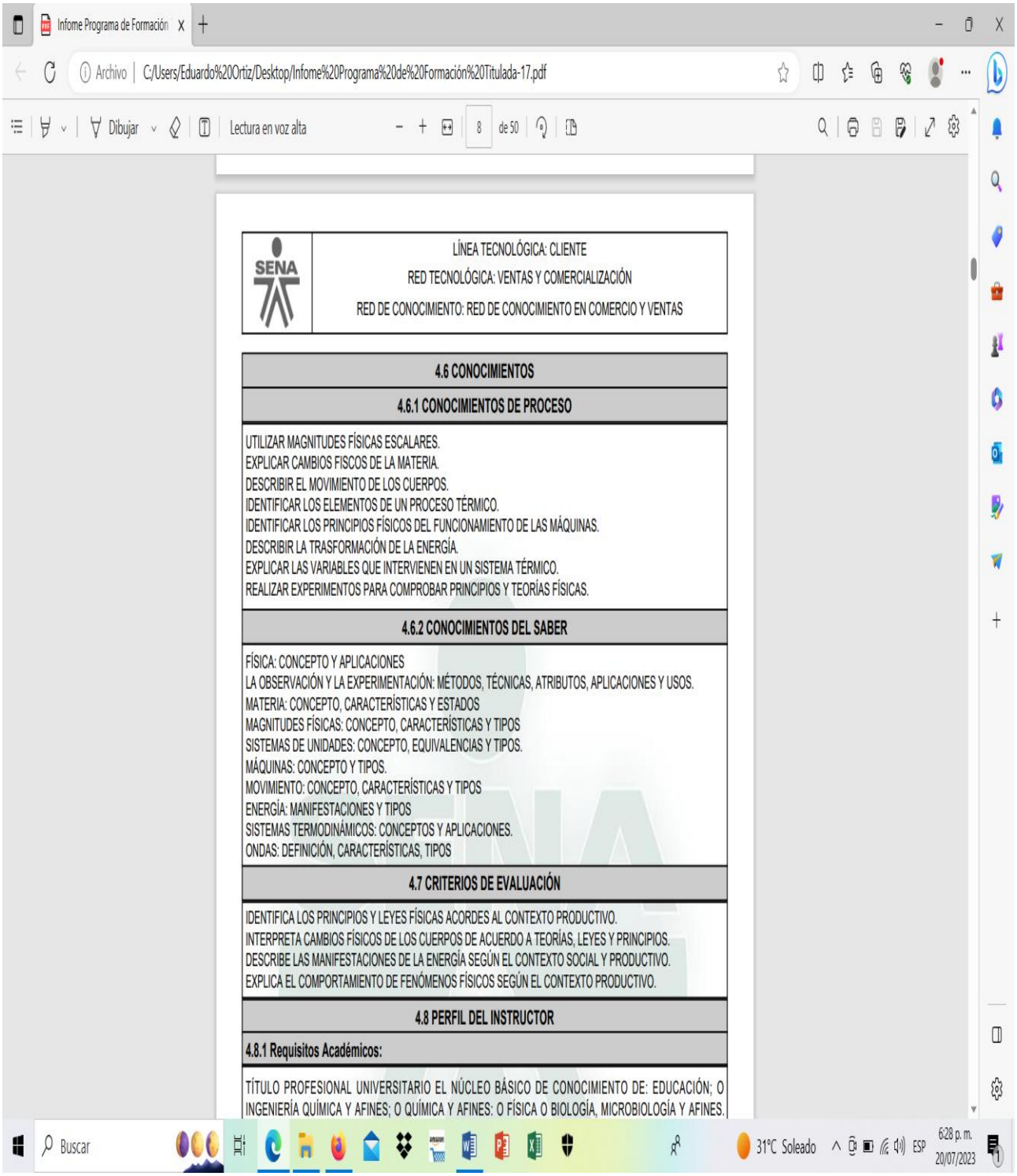
ambiente:	

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220201501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
RA3 ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO	
RA4 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS	
RA1 APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	
RA2 INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES	

20/07/23 18:26 Página 7 de 50

SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2707506 PLATO-MAGDALENA. COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA



Infome Programa de Formación

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/Infome%20Programa%20de%20Formación%20Titulada-17.pdf

Dibujar | Lectura en voz alta | 8 de 50

LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE

RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN

RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

4.6 CONOCIMIENTOS

4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO

UTILIZAR MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES.
EXPLICAR CAMBIOS FISCOS DE LA MATERIA.
DESCRIBIR EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS.
IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN PROCESO TÉRMICO.
IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS FÍSICOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS.
DESCRIBIR LA TRASFORMACIÓN DE LA ENERGÍA.
EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO.
REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS.

4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER

FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES
LA OBSERVACIÓN Y LA EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS.
MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS
MAGNITUDES FÍSICAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
SISTEMAS DE UNIDADES: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y TIPOS.
MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS.
MOVIMIENTO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
ENERGÍA: MANIFESTACIONES Y TIPOS
SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES.
ONDAS: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, TIPOS

4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

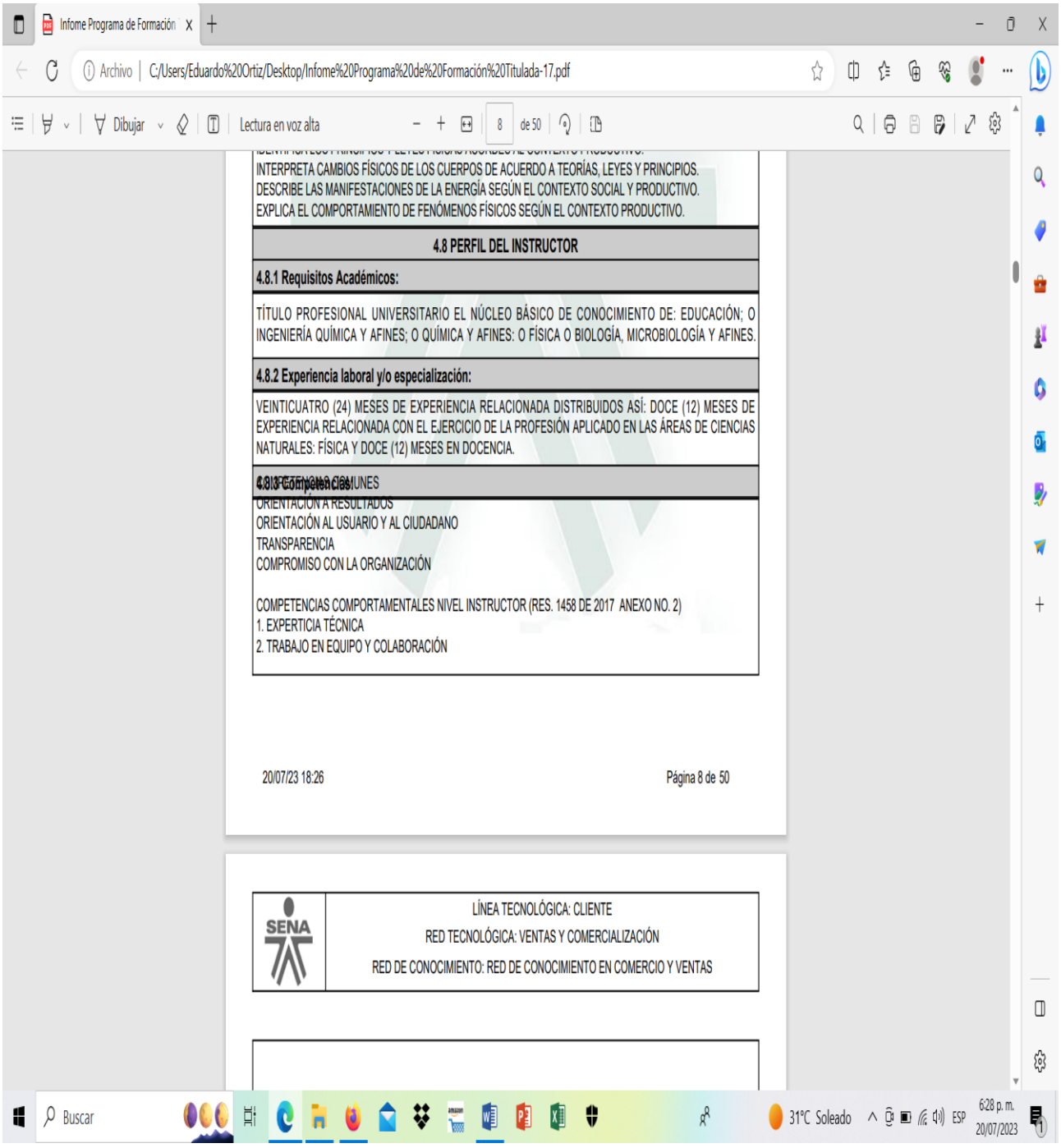
IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO.
INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS.
DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.
EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:

TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES; O QUÍMICA Y AFINES: O FÍSICA O BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES.

Buscar | 31°C Soleado | ESP | 6:28 p. m. 20/07/2023



INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS.
DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.
EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:

TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES; O QUÍMICA Y AFINES: O FÍSICA O BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES.

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:

VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN APLICADO EN LAS ÁREAS DE CIENCIAS NATURALES: FÍSICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

4.8.3 Competencias

ORIENTACIÓN A RESULTADOS
ORIENTACIÓN AL USUARIO Y AL CIUDADANO
TRANSPARENCIA
COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN

COMPETENCIAS COMPORTAMENTALES NIVEL INSTRUCTOR (RES. 1458 DE 2017 ANEXO NO. 2)
1. EXPERTICIA TÉCNICA
2. TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN

20/07/23 18:26 Página 8 de 50

LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE
RED TECNOLÓGICA: VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN COMERCIO Y VENTAS

TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No2669786 PLATO – MAGADALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No2669786 PLATO – MAGADALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



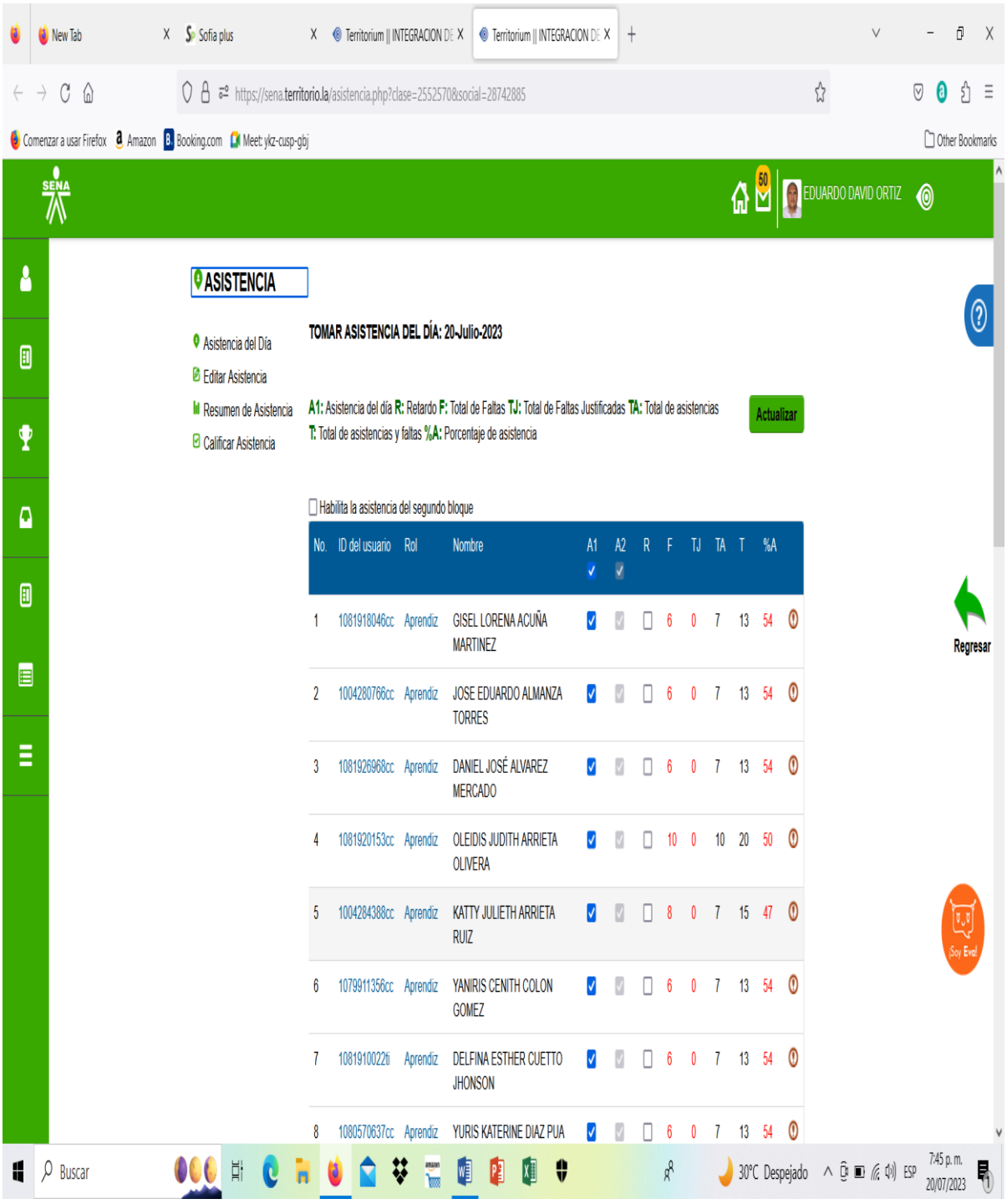
TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No2669786 PLATO – MAGADALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



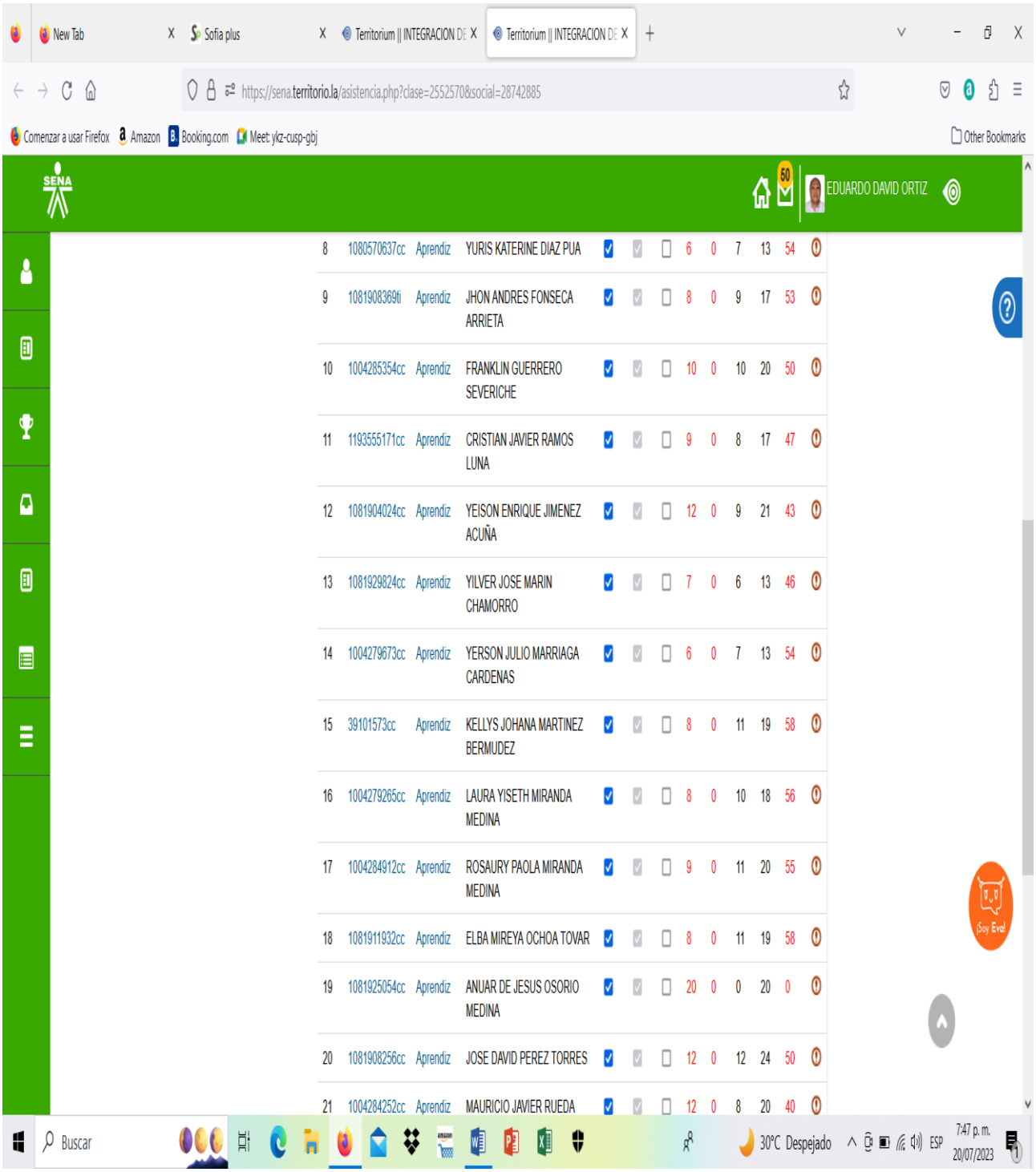
TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No2669786 PLATO – MAGADALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO-MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA

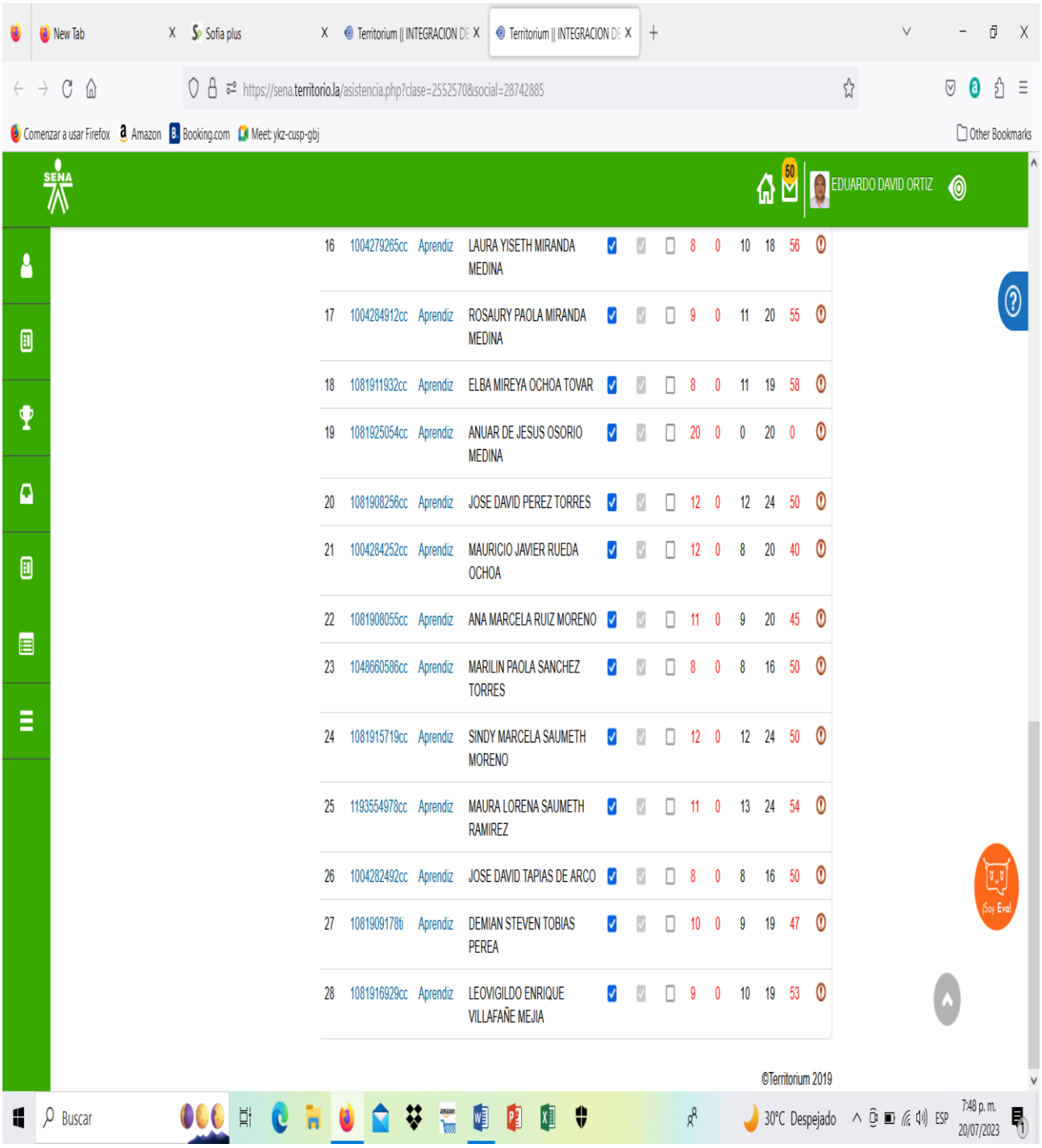


LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO-MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA

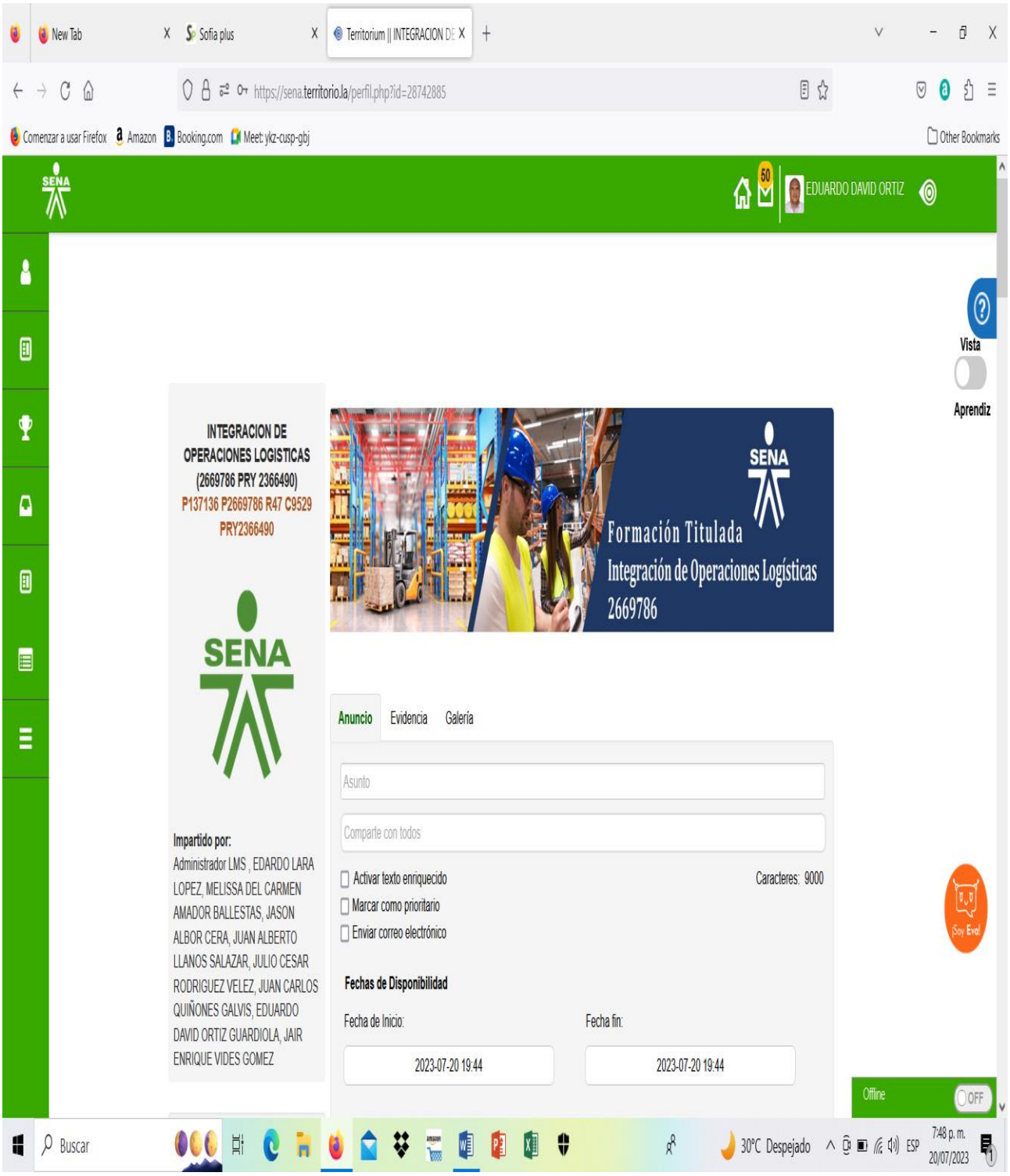


8	1080570637cc	Aprendiz	YURIS KATERINE DIAZ PUA	☑	☑	☐	6	0	7	13	54	ⓘ
9	1081908369ti	Aprendiz	JHON ANDRES FONSECA ARRIETA	☑	☑	☐	8	0	9	17	53	ⓘ
10	1004285354cc	Aprendiz	FRANKLIN GUERRERO SEVERICHE	☑	☑	☐	10	0	10	20	50	ⓘ
11	1193555171cc	Aprendiz	CRISTIAN JAVIER RAMOS LUNA	☑	☑	☐	9	0	8	17	47	ⓘ
12	1081904024cc	Aprendiz	YEISON ENRIQUE JIMENEZ ACUÑA	☑	☑	☐	12	0	9	21	43	ⓘ
13	1081929824cc	Aprendiz	YILVER JOSE MARIN CHAMORRO	☑	☑	☐	7	0	6	13	46	ⓘ
14	1004279673cc	Aprendiz	YERSON JULIO MARRIAGA CARDENAS	☑	☑	☐	6	0	7	13	54	ⓘ
15	39101573cc	Aprendiz	KELLYS JOHANA MARTINEZ BERMUDEZ	☑	☑	☐	8	0	11	19	58	ⓘ
16	1004279265cc	Aprendiz	LAURA YISETH MIRANDA MEDINA	☑	☑	☐	8	0	10	18	56	ⓘ
17	1004284912cc	Aprendiz	ROSAURY PAOLA MIRANDA MEDINA	☑	☑	☐	9	0	11	20	55	ⓘ
18	1081911932cc	Aprendiz	ELBA MIREYA OCHOA TOVAR	☑	☑	☐	8	0	11	19	58	ⓘ
19	1081925054cc	Aprendiz	ANUAR DE JESUS OSORIO MEDINA	☑	☑	☐	20	0	0	20	0	ⓘ
20	1081908256cc	Aprendiz	JOSE DAVID PEREZ TORRES	☑	☑	☐	12	0	12	24	50	ⓘ
21	1004284252cc	Aprendiz	MAURICIO JAVIER RUEDA	☑	☑	☐	12	0	8	20	40	ⓘ

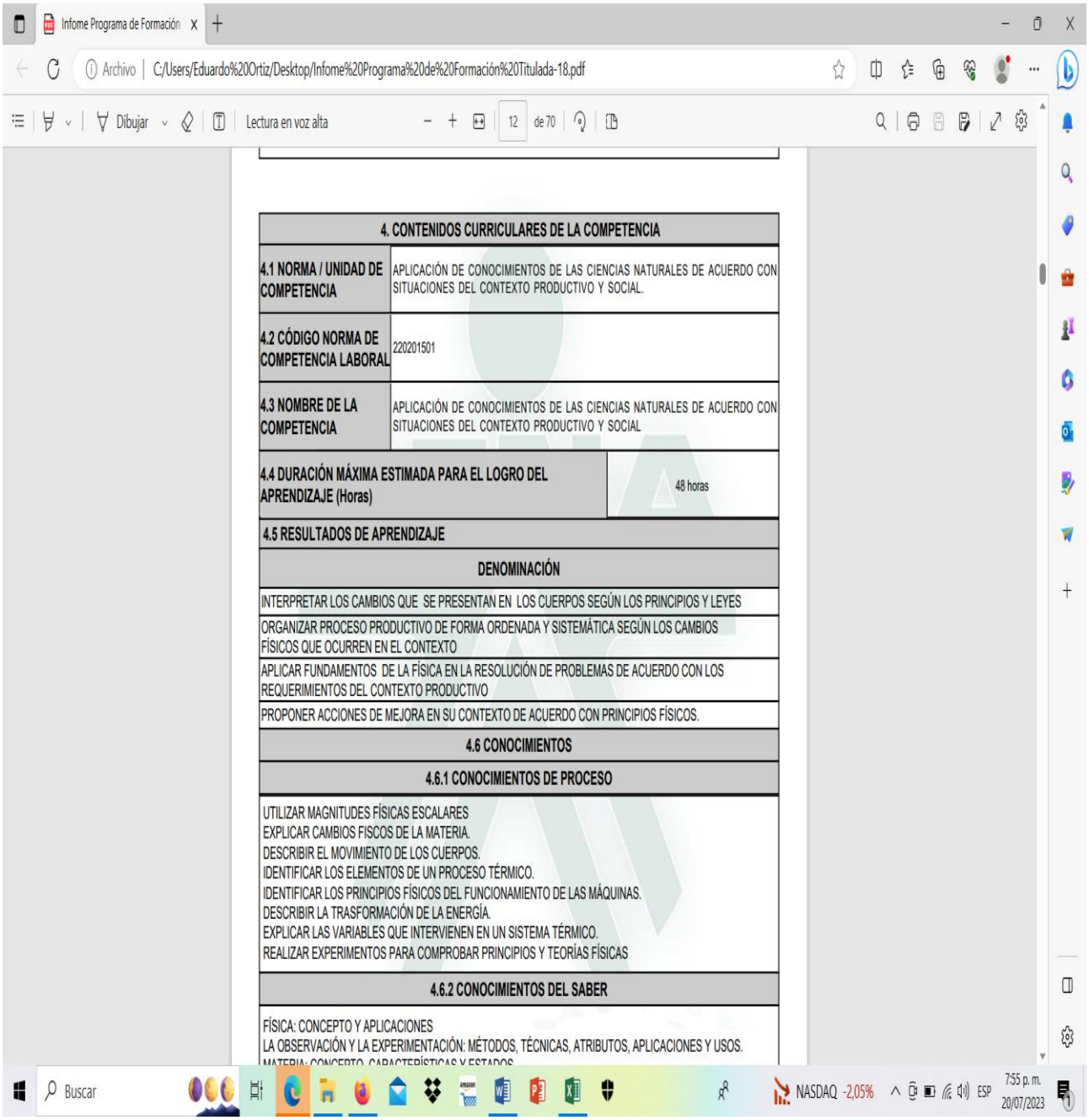
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO-MAGDALENA COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO – MAGDALENACOMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA..

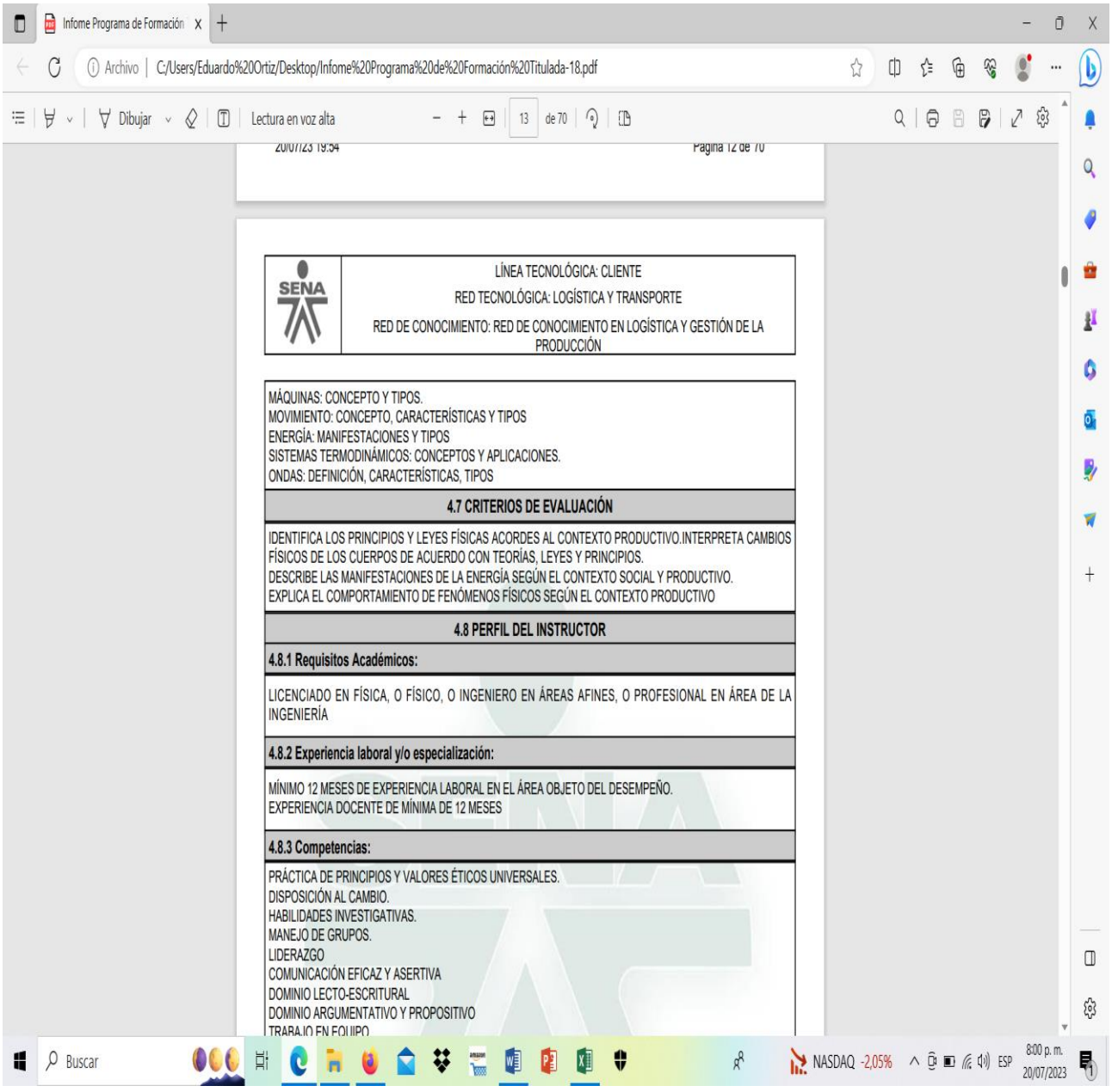


DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO – MAGDALENA. COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220201501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES	
ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO	
APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	
PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	
4.6 CONOCIMIENTOS	
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
UTILIZAR MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES EXPLICAR CAMBIOS FISCOS DE LA MATERIA. DESCRIBIR EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS. IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN PROCESO TÉRMICO. IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS FÍSICOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS. DESCRIBIR LA TRASFORMACIÓN DE LA ENERGÍA. EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO. REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS	
4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER	
FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES LA OBSERVACIÓN Y LA EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS	

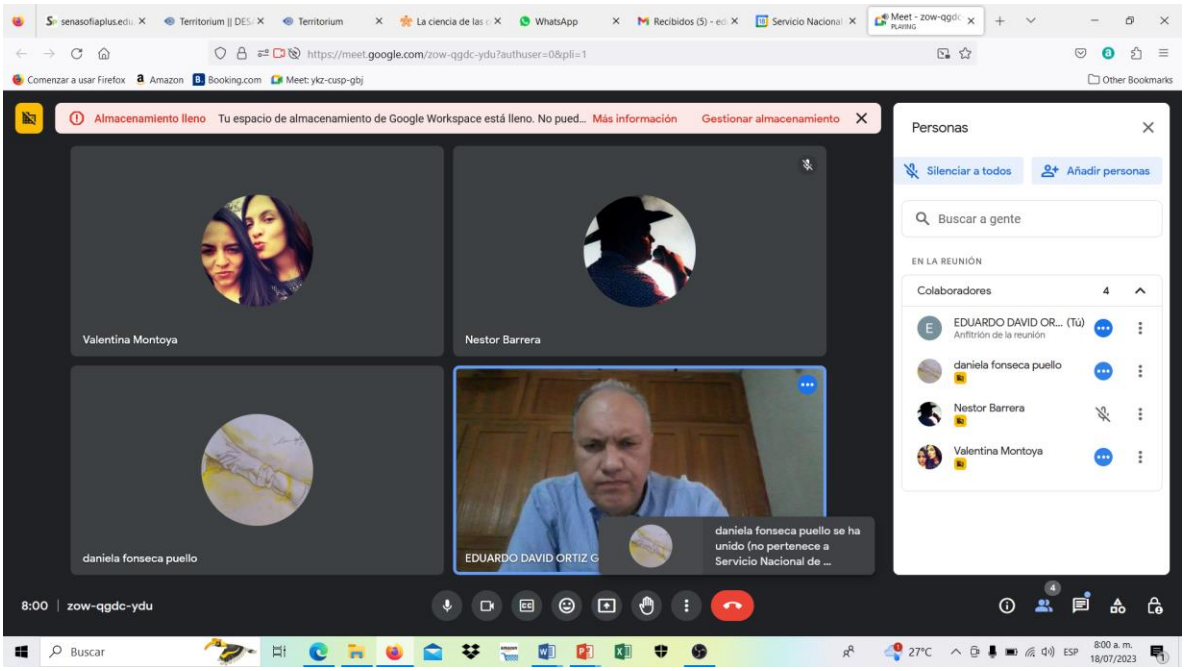
DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS FICHA No 2669786 PLATO – MAGDALENA. COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



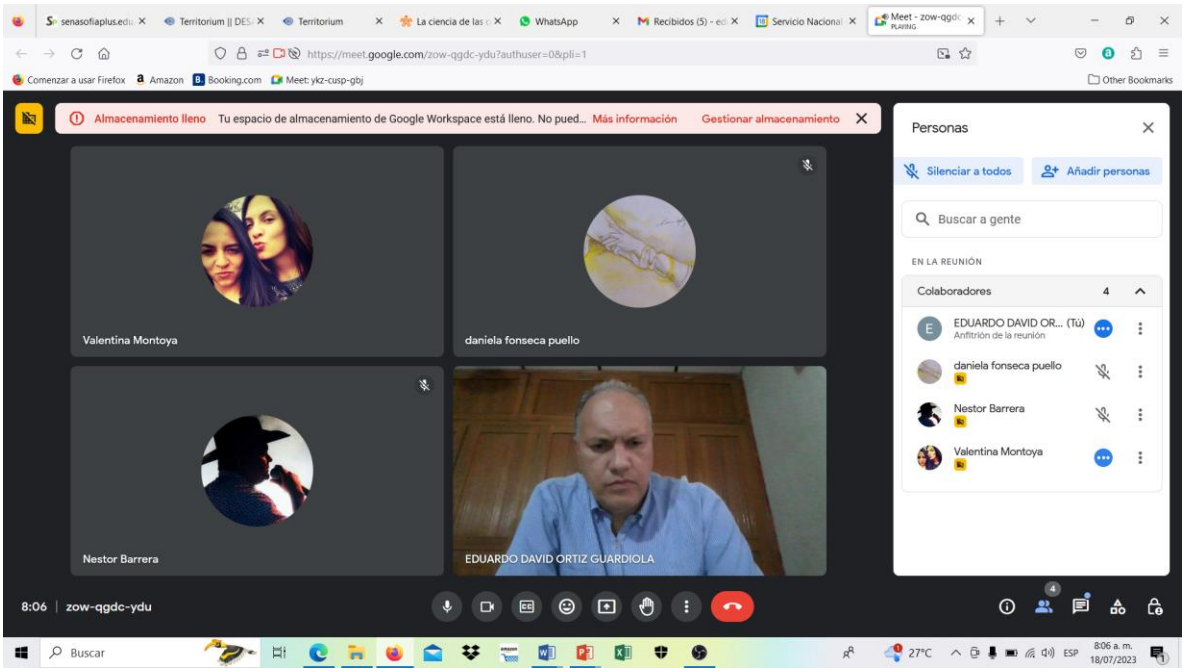
	LÍNEA TECNOLÓGICA: CLIENTE RED TECNOLÓGICA: LOGÍSTICA Y TRANSPORTE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS. MOVIMIENTO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS ENERGÍA: MANIFESTACIONES Y TIPOS SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES. ONDAS: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, TIPOS
4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN
IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO.INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO
4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:
LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO EN ÁREAS AFINES, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA
4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES
4.8.3 Competencias:
PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO EN EQUIPO

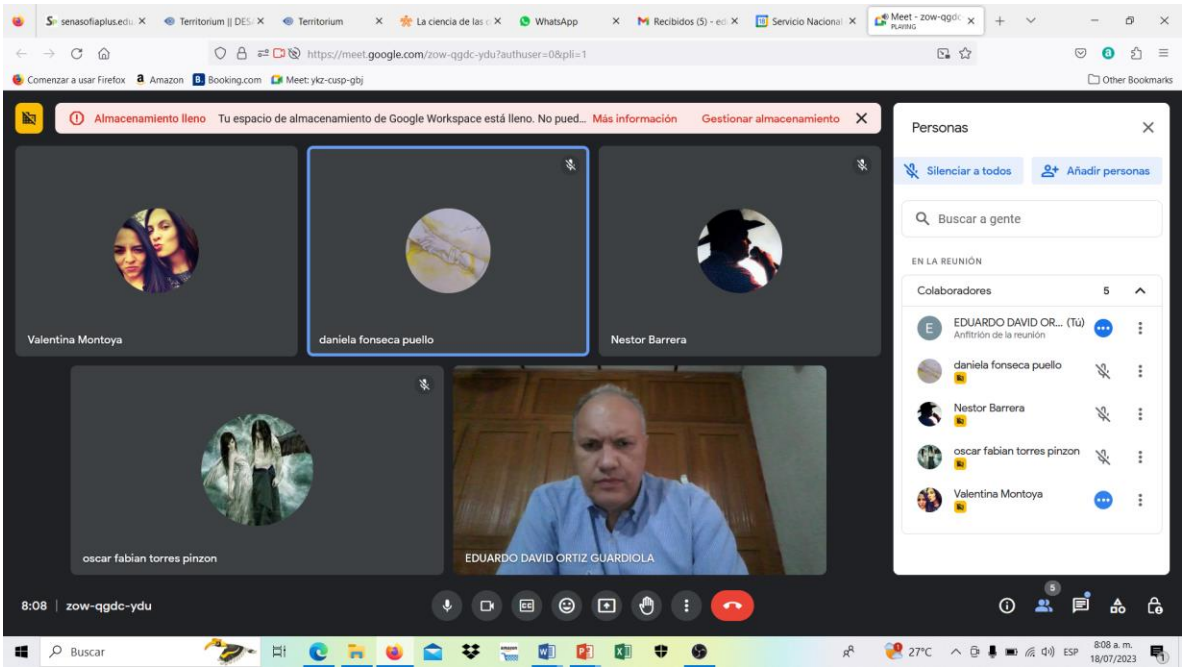
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



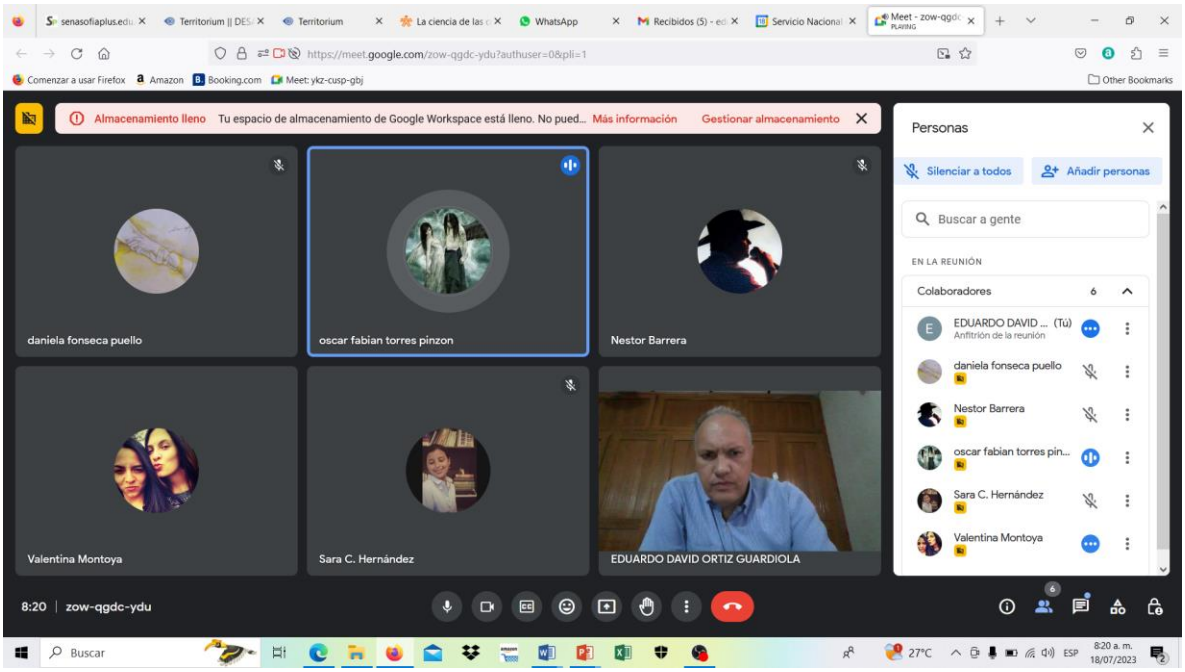
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



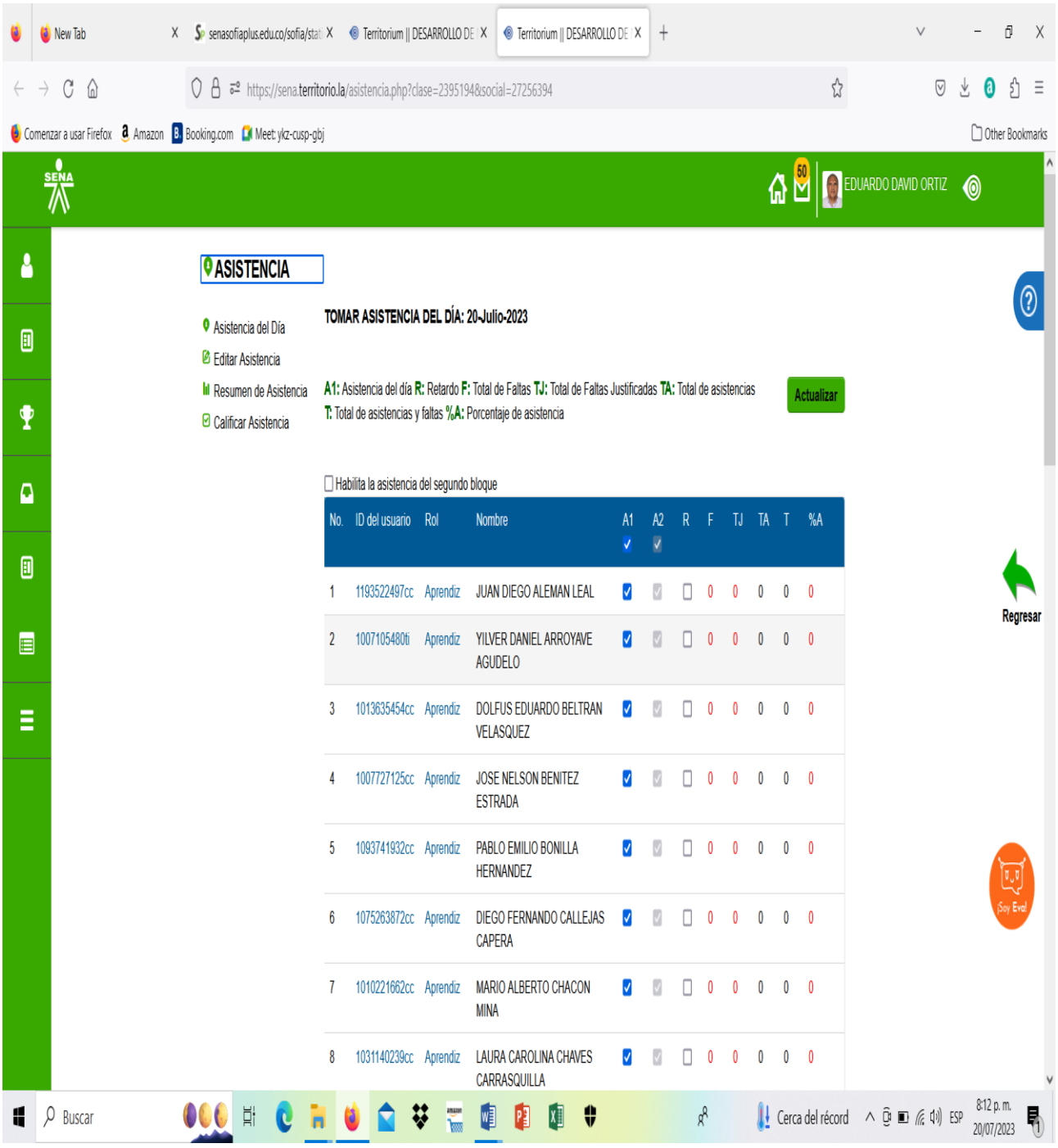
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M

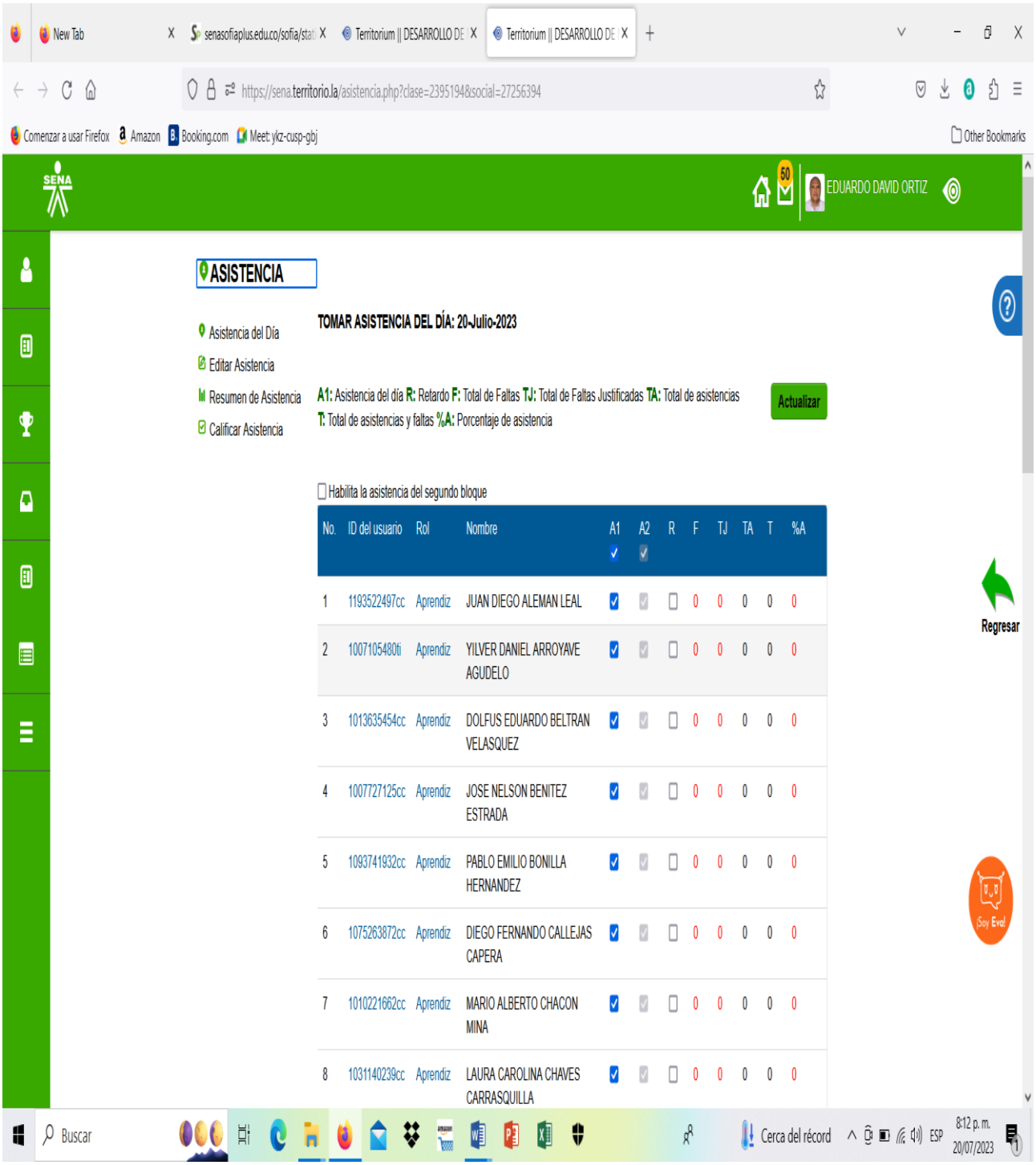


LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA.

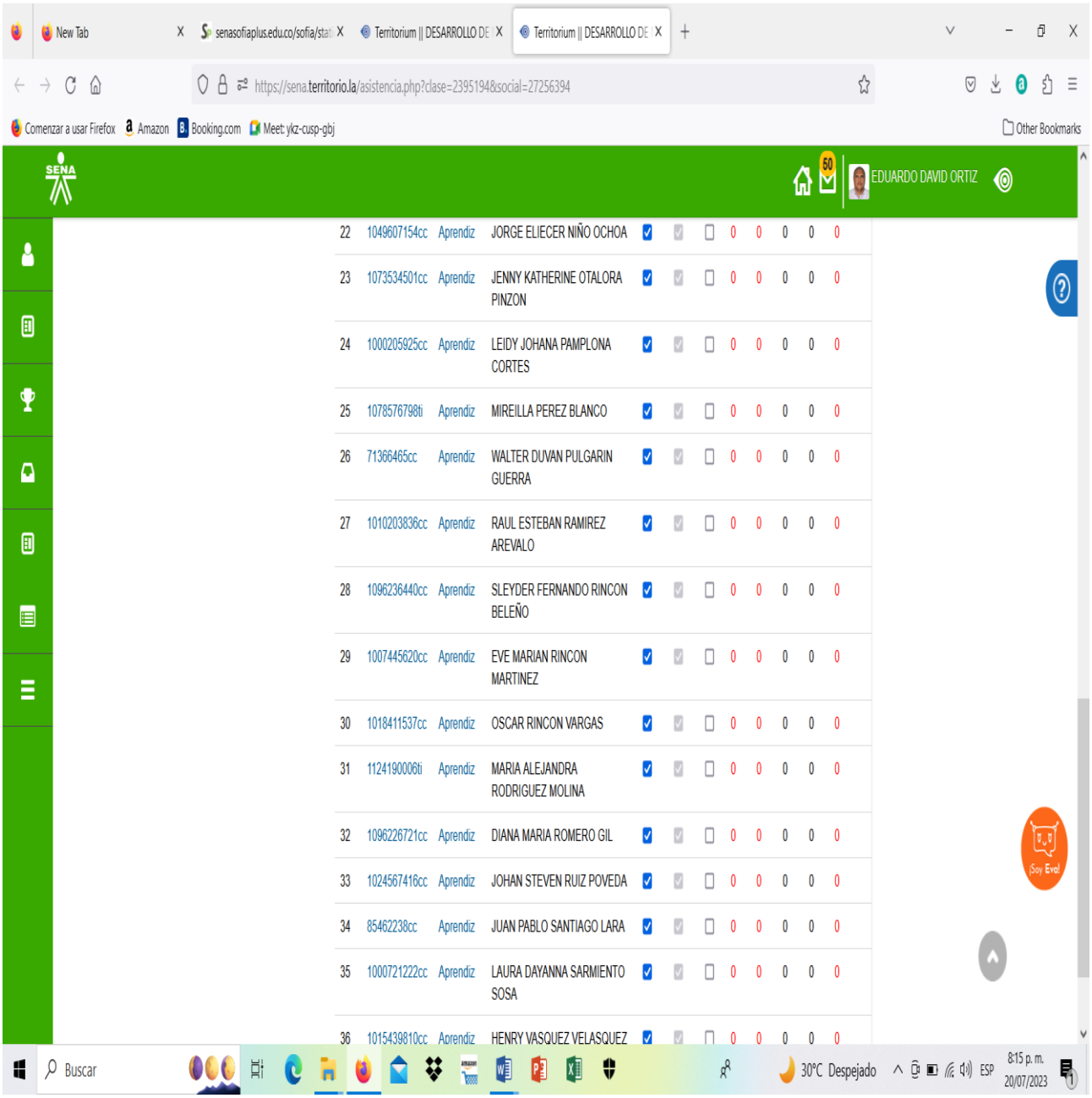


No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1193522497cc	Aprendiz	JUAN DIEGO ALEMAN LEAL	✓	✓		0	0	0	0	0
2	1007105480ti	Aprendiz	YILVER DANIEL ARROYAVE AGUDELO	✓	✓		0	0	0	0	0
3	1013635454cc	Aprendiz	DOLFUS EDUARDO BELTRAN VELASQUEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
4	1007727125cc	Aprendiz	JOSE NELSON BENITEZ ESTRADA	✓	✓		0	0	0	0	0
5	1093741932cc	Aprendiz	PABLO EMILIO BONILLA HERNANDEZ	✓	✓		0	0	0	0	0
6	1075263872cc	Aprendiz	DIEGO FERNANDO CALLEJAS CAPERA	✓	✓		0	0	0	0	0
7	1010221662cc	Aprendiz	MARIO ALBERTO CHACON MINA	✓	✓		0	0	0	0	0
8	1031140239cc	Aprendiz	LAURA CAROLINA CHAVES CARRASQUILLA	✓	✓		0	0	0	0	0

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA.

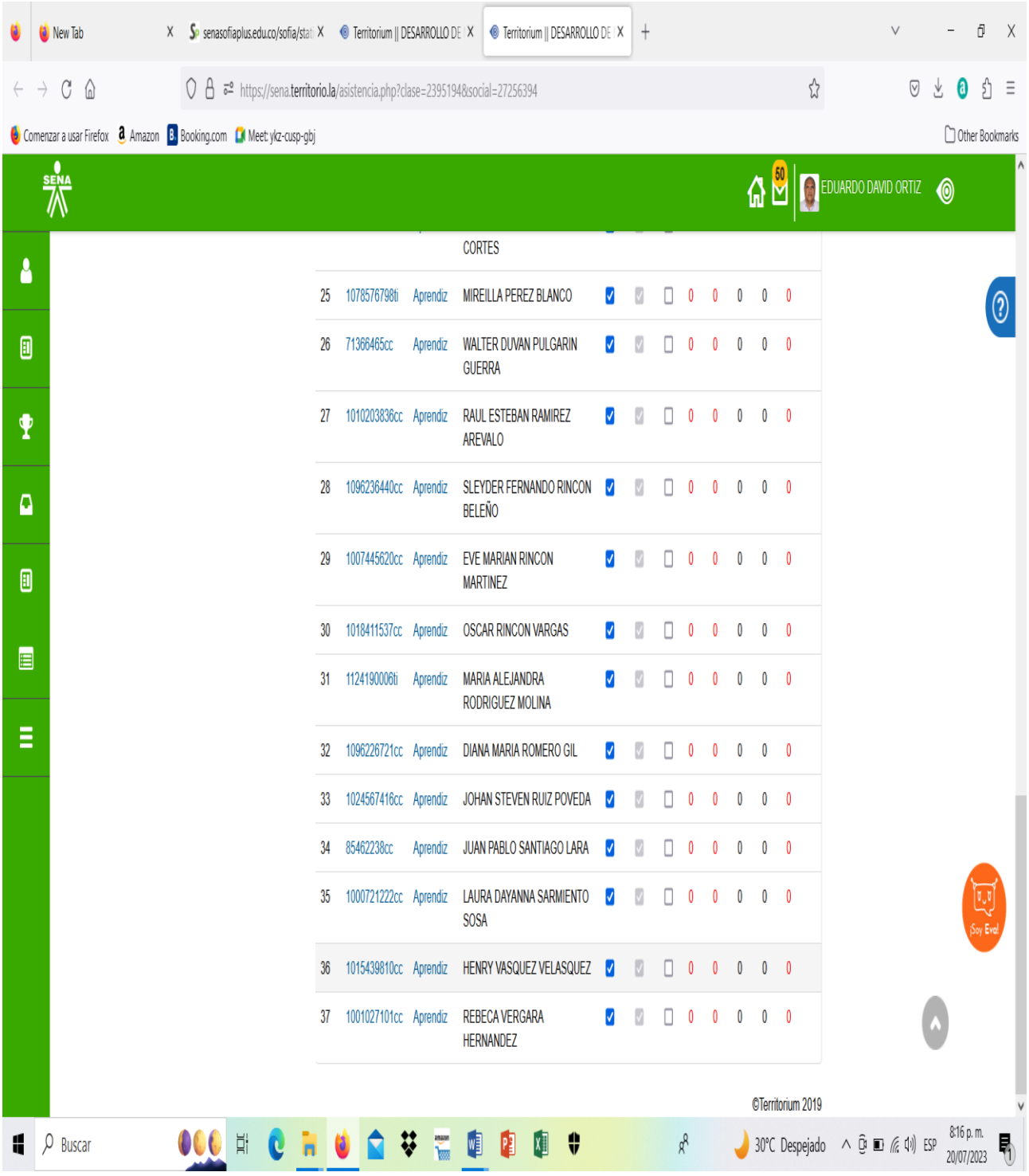


LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA.

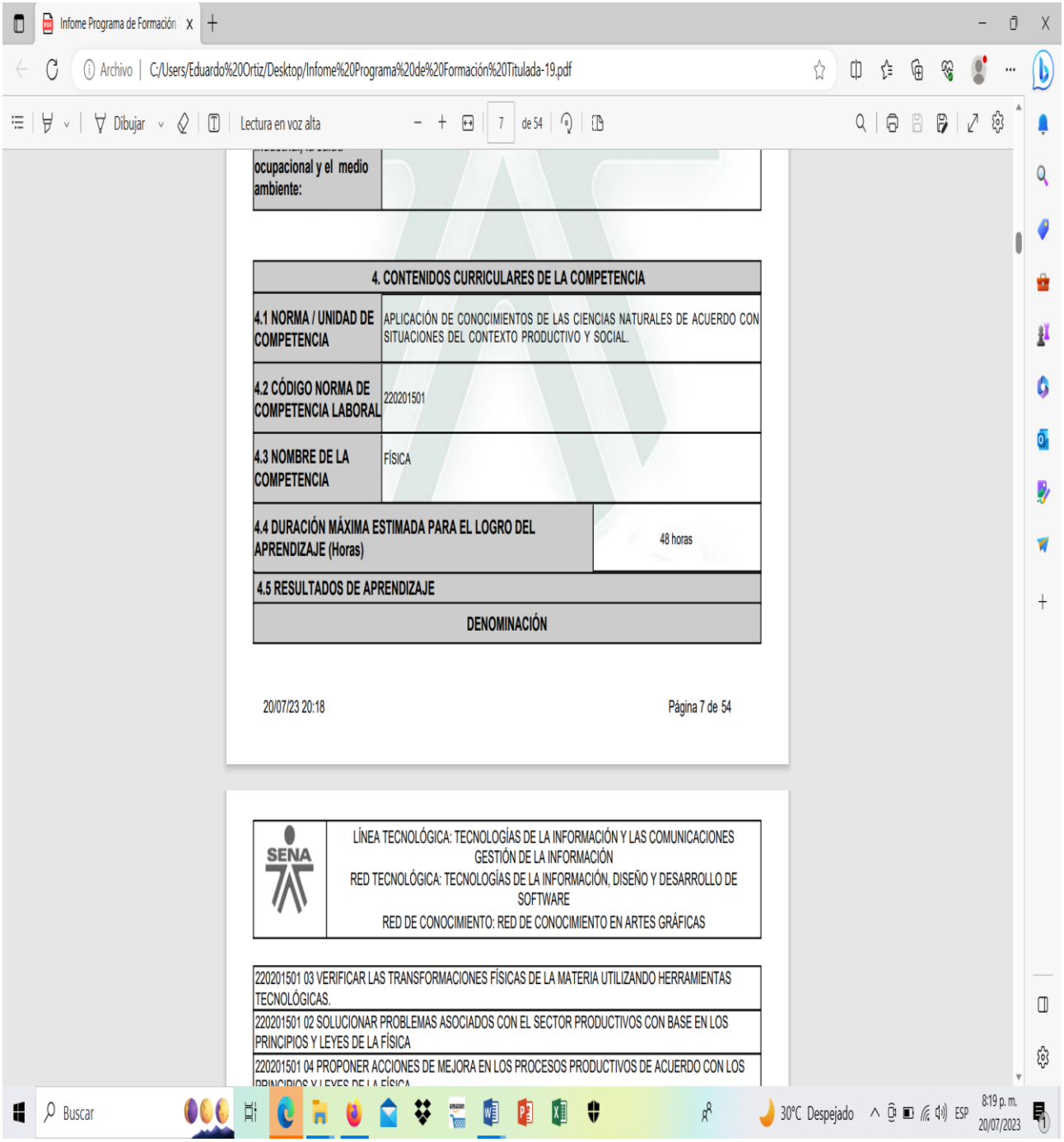


22	1049607154cc	Aprendiz	JORGE ELIECER NIÑO OCHOA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
23	1073534501cc	Aprendiz	JENNY KATHERINE OTALORA PINZON	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
24	1000205925cc	Aprendiz	LEIDY JOHANA PAMPLONA CORTES	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
25	1078576798ti	Aprendiz	MIREILLA PEREZ BLANCO	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
26	71366465cc	Aprendiz	WALTER DUVAN PULGARIN GUERRA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
27	1010203836cc	Aprendiz	RAUL ESTEBAN RAMIREZ AREVALO	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
28	1096236440cc	Aprendiz	SLEYDER FERNANDO RINCON BELEÑO	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
29	1007445620cc	Aprendiz	EVE MARIAN RINCON MARTINEZ	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
30	1018411537cc	Aprendiz	OSCAR RINCON VARGAS	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
31	1124190006ti	Aprendiz	MARIA ALEJANDRA RODRIGUEZ MOLINA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
32	1096226721cc	Aprendiz	DIANA MARIA ROMERO GIL	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
33	1024567416cc	Aprendiz	JOHAN STEVEN RUIZ POVEDA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
34	85462238cc	Aprendiz	JUAN PABLO SANTIAGO LARA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
35	1000721222cc	Aprendiz	LAURA DAYANNA SARMIENTO SOSA	☑	☑	☐	0	0	0	0	0
36	1015439810cc	Aprendiz	HENRY VASQUEZ VELASQUEZ	☑	☑	☐	0	0	0	0	0

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN DISEÑO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



ocupacional y el medio ambiente:	

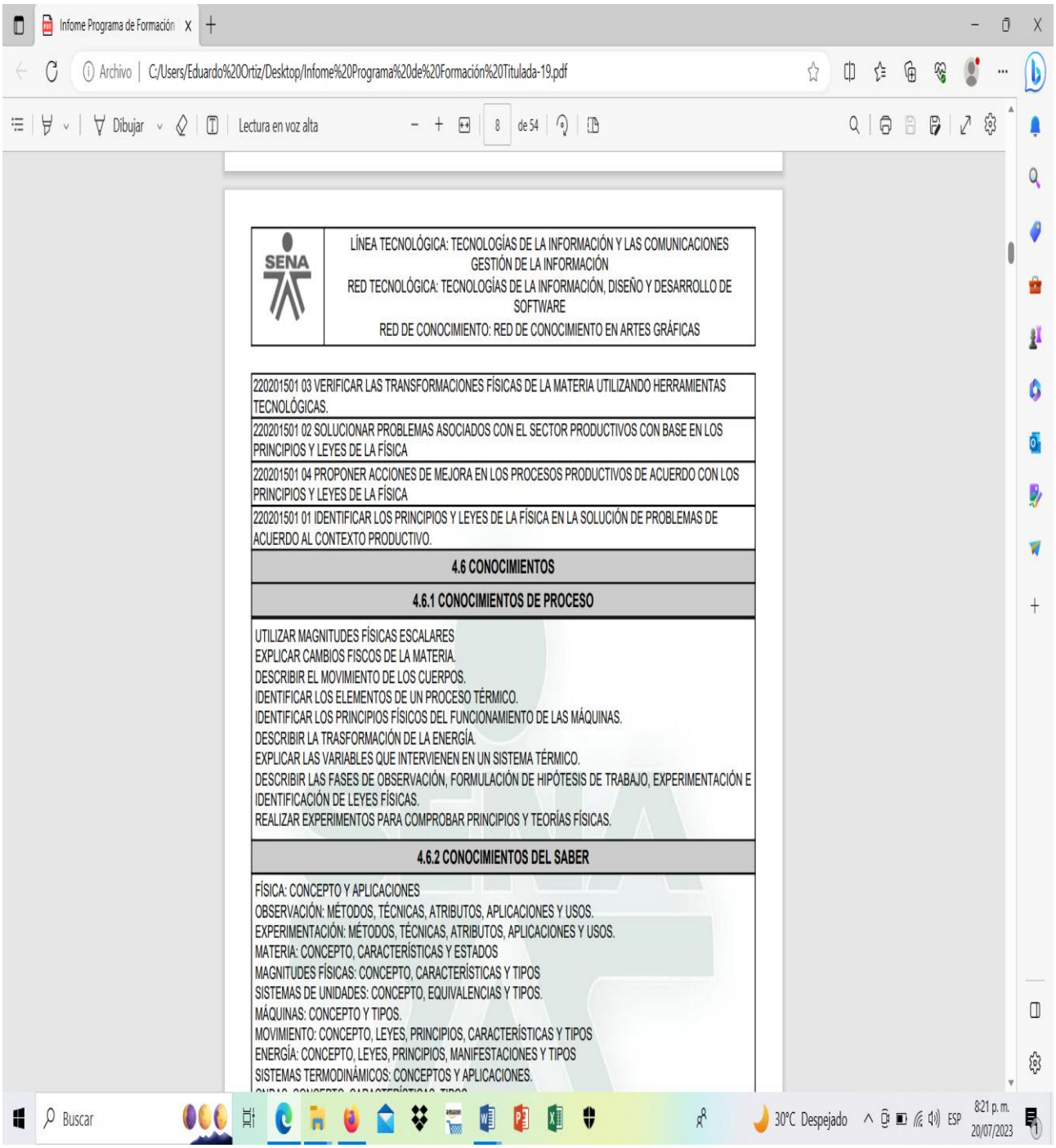
4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220201501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	FÍSICA
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	

20/07/23 20:18 Página 7 de 54

SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN ARTES GRÁFICAS

220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.
220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA
220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS

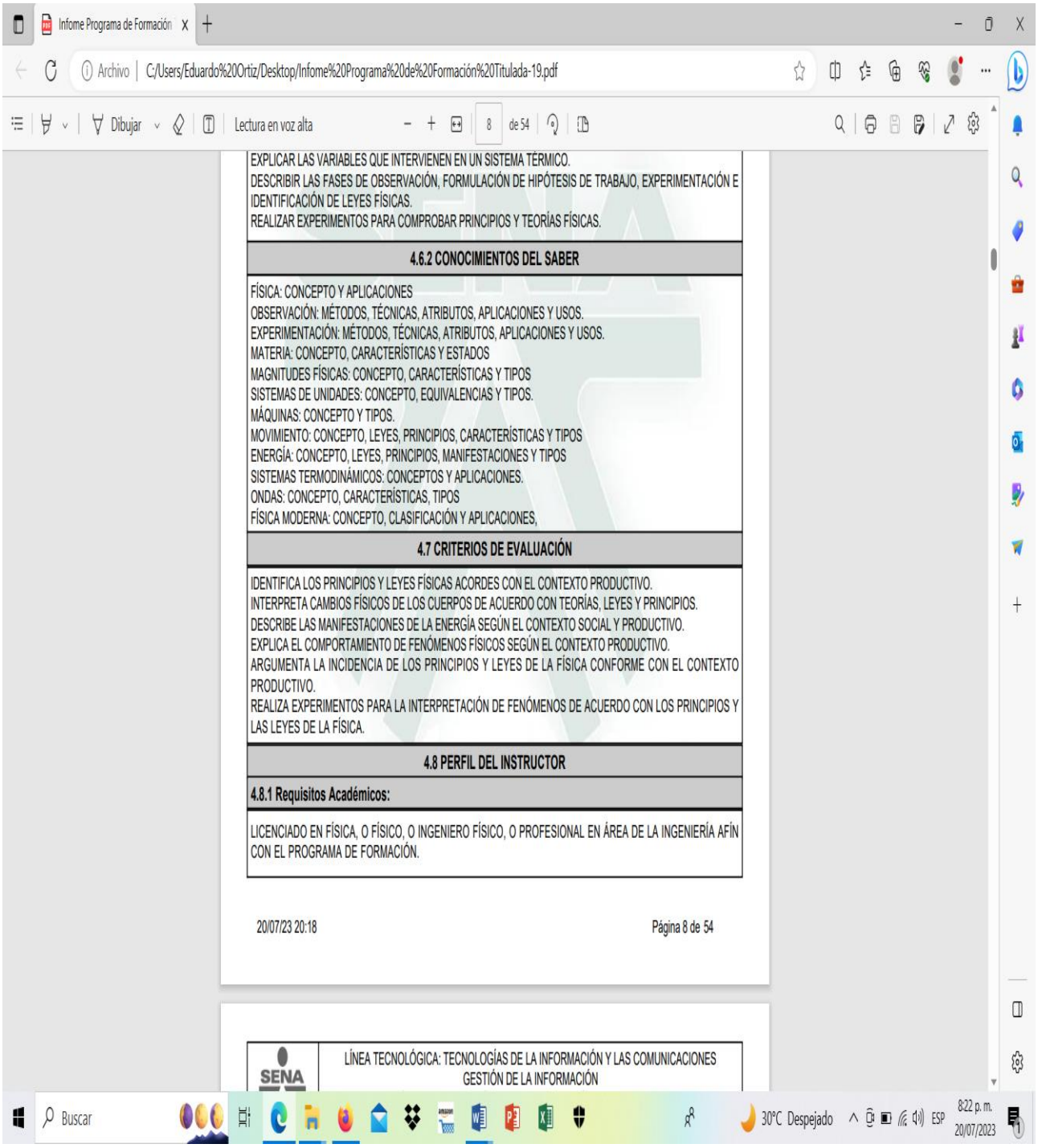
DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN DISEÑO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN ARTES GRÁFICAS

220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.
220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA
220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA
220201501 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.
4.6 CONOCIMIENTOS
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO
UTILIZAR MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES EXPLICAR CAMBIOS FISCOS DE LA MATERIA. DESCRIBIR EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS. IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN PROCESO TÉRMICO. IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS FÍSICOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS. DESCRIBIR LA TRASFORMACIÓN DE LA ENERGÍA. EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO. DESCRIBIR LAS FASES DE OBSERVACIÓN, FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO, EXPERIMENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LEYES FÍSICAS. REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS.
4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER
FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES OBSERVACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS MAGNITUDES FÍSICAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS SISTEMAS DE UNIDADES: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y TIPOS. MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS. MOVIMIENTO: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS ENERGÍA: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, MANIFESTACIONES Y TIPOS SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES.

DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN DISEÑO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO.
DESCRIBIR LAS FASES DE OBSERVACIÓN, FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO, EXPERIMENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LEYES FÍSICAS.
REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS.

4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER

FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES
OBSERVACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS.
EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS.
MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS
MAGNITUDES FÍSICAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
SISTEMAS DE UNIDADES: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y TIPOS.
MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS.
MOVIMIENTO: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
ENERGÍA: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, MANIFESTACIONES Y TIPOS
SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES.
ONDAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS
FÍSICA MODERNA: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y APLICACIONES,

4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS.
DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.
EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
ARGUMENTA LA INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA CONFORME CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
REALIZA EXPERIMENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN DE FENÓMENOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LAS LEYES DE LA FÍSICA.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

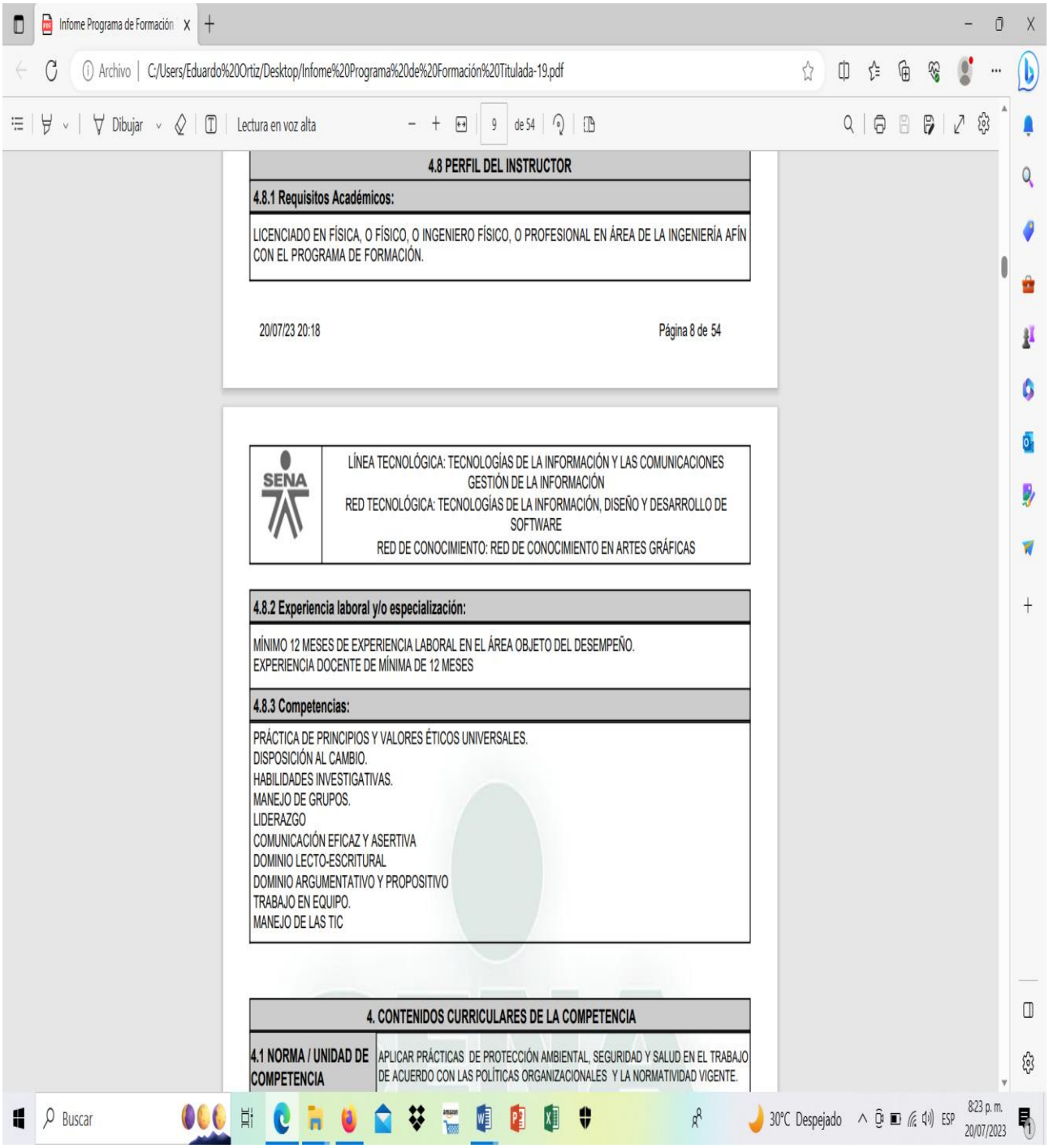
4.8.1 Requisitos Académicos:

LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO FÍSICO, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA AFÍN CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

20/07/23 20:18 Página 8 de 54

SENA LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN DISEÑO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675749 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:
LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO FÍSICO, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA AFÍN CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

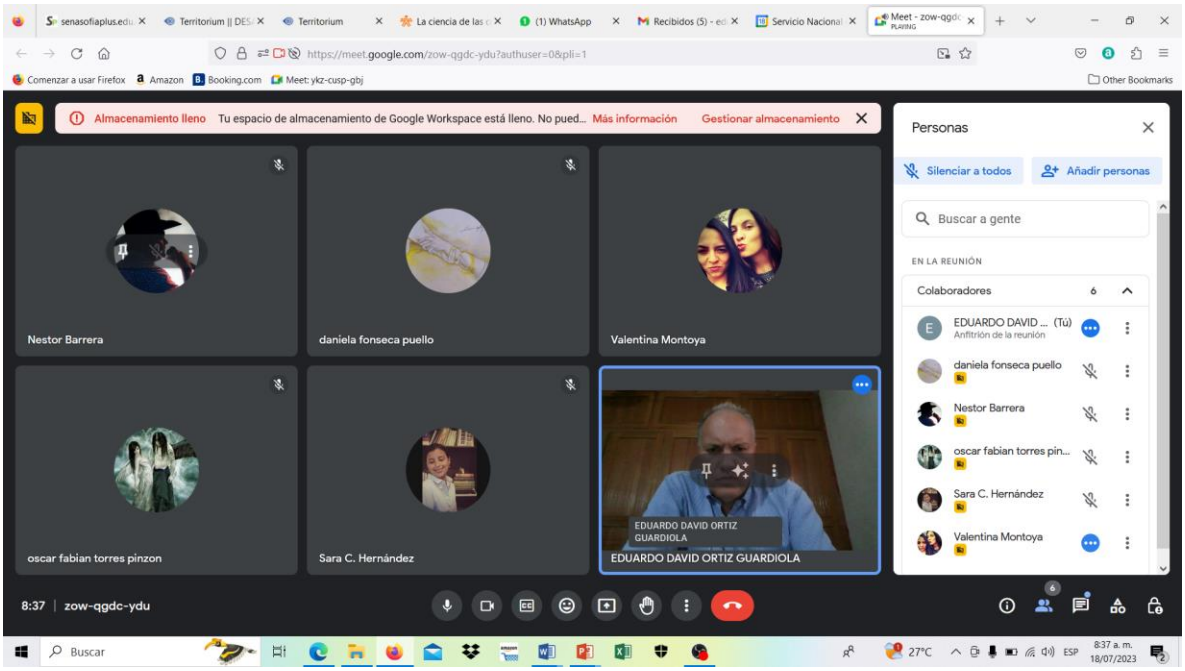
20/07/23 20:18 Página 8 de 54

SENA	LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN ARTES GRÁFICAS

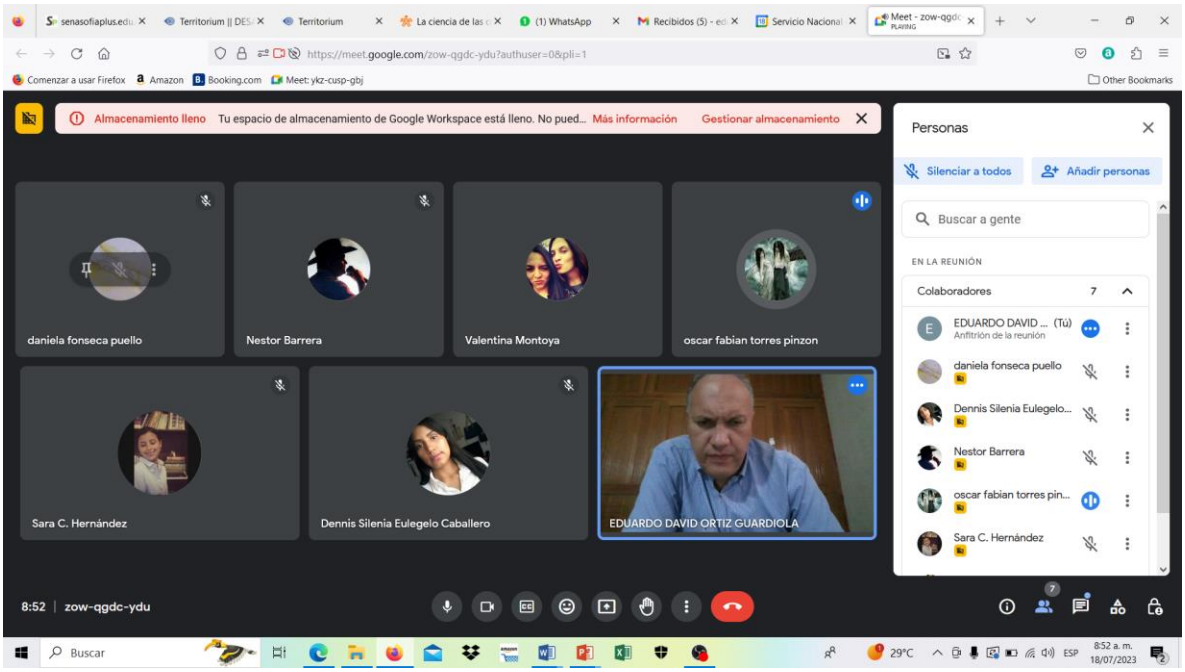
4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES
4.8.3 Competencias:
PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE LAS TIC

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

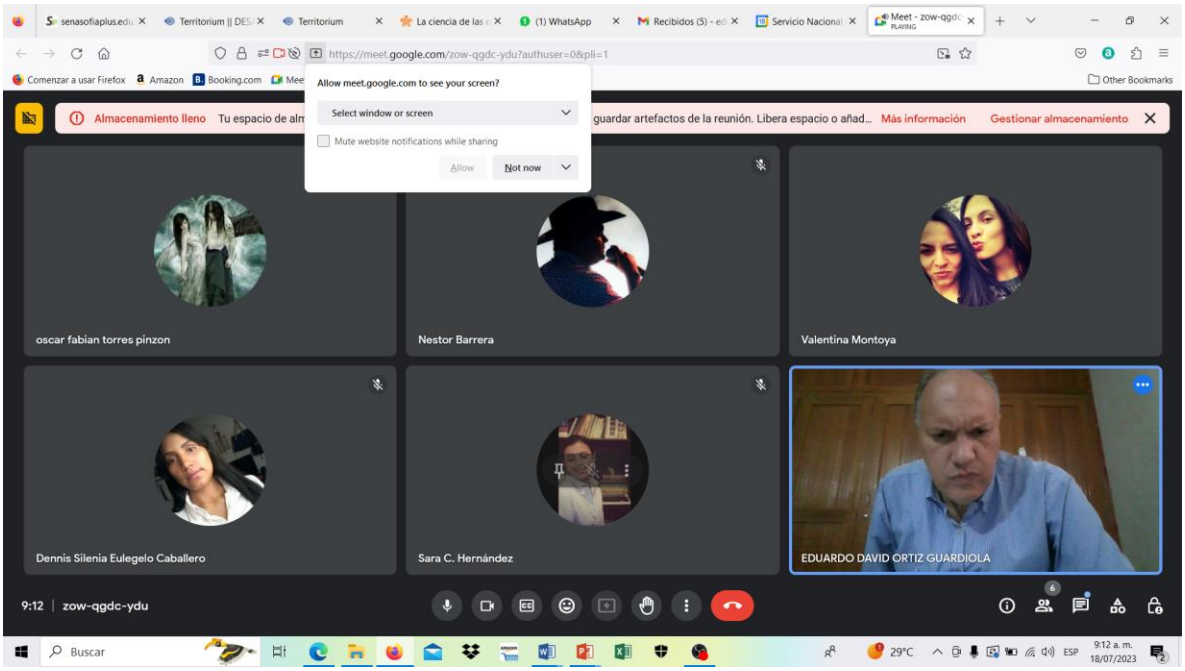
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



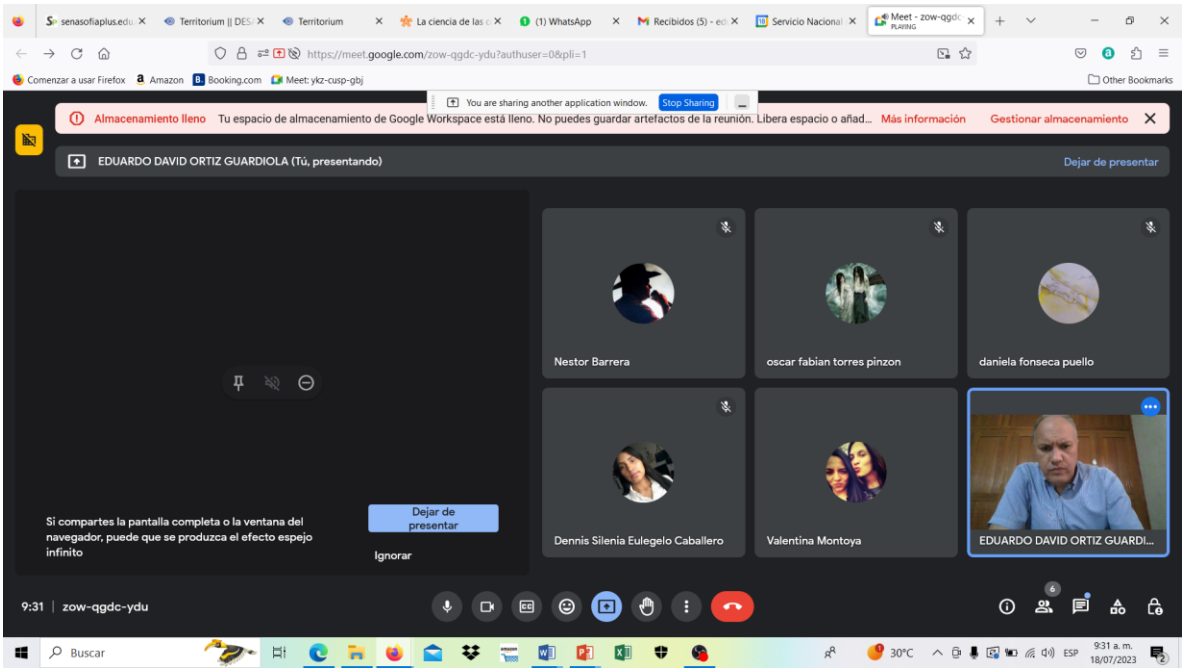
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



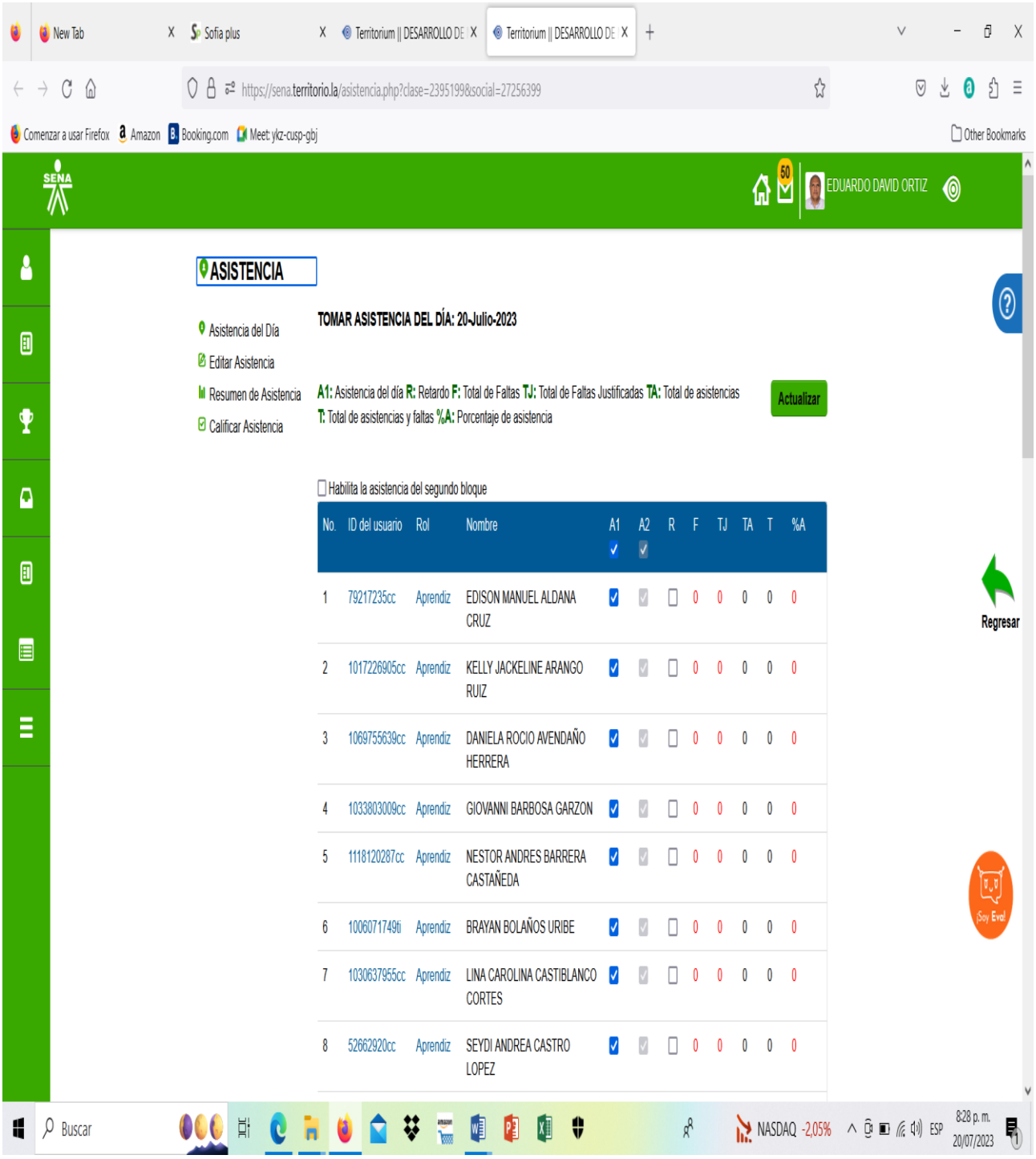
CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M



CAPTURA DE PANTALLA TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA MARTES 18 DE JULIO DESDE 8:00 A.M HASTA 10:00 A.M

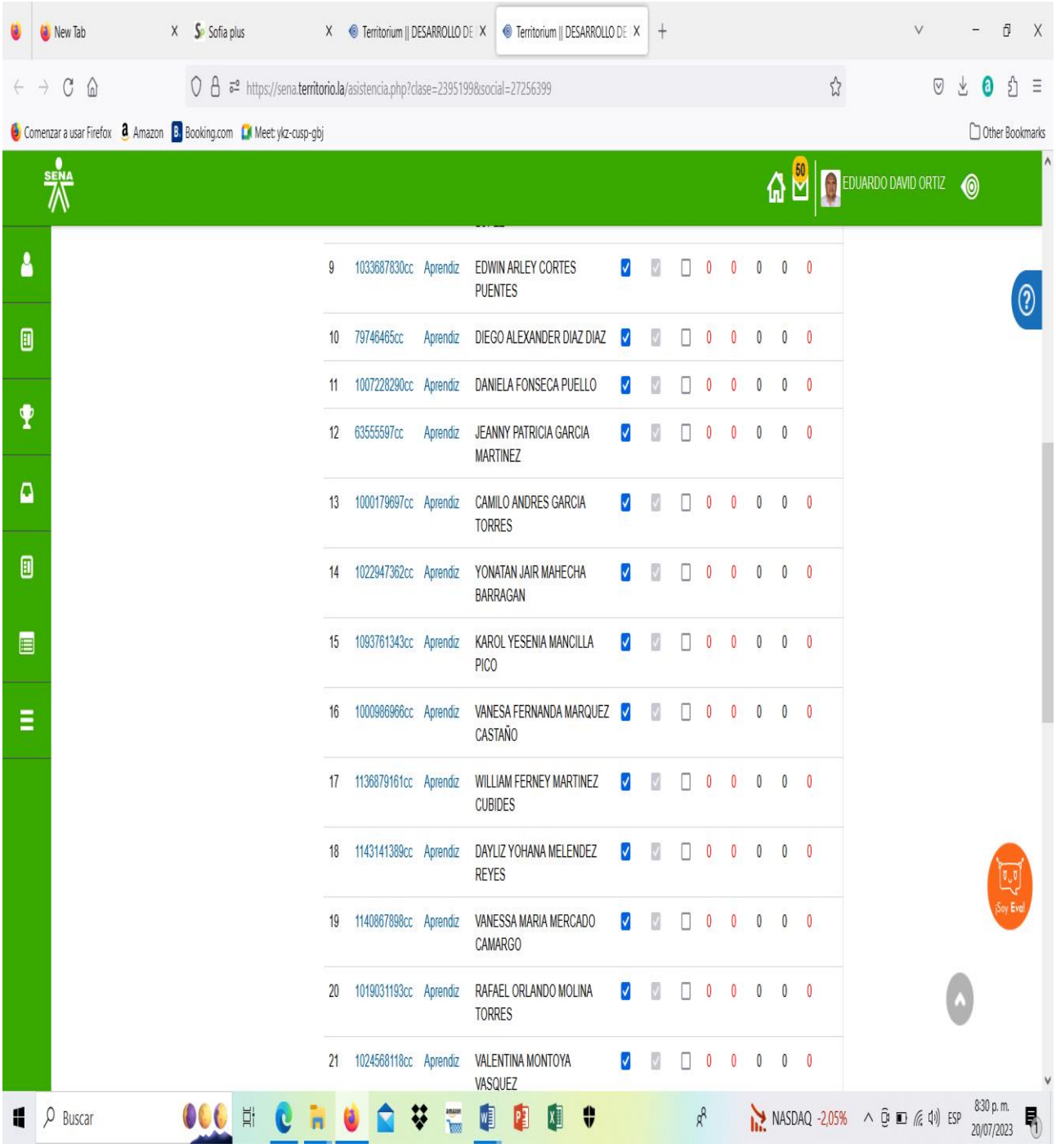


LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA

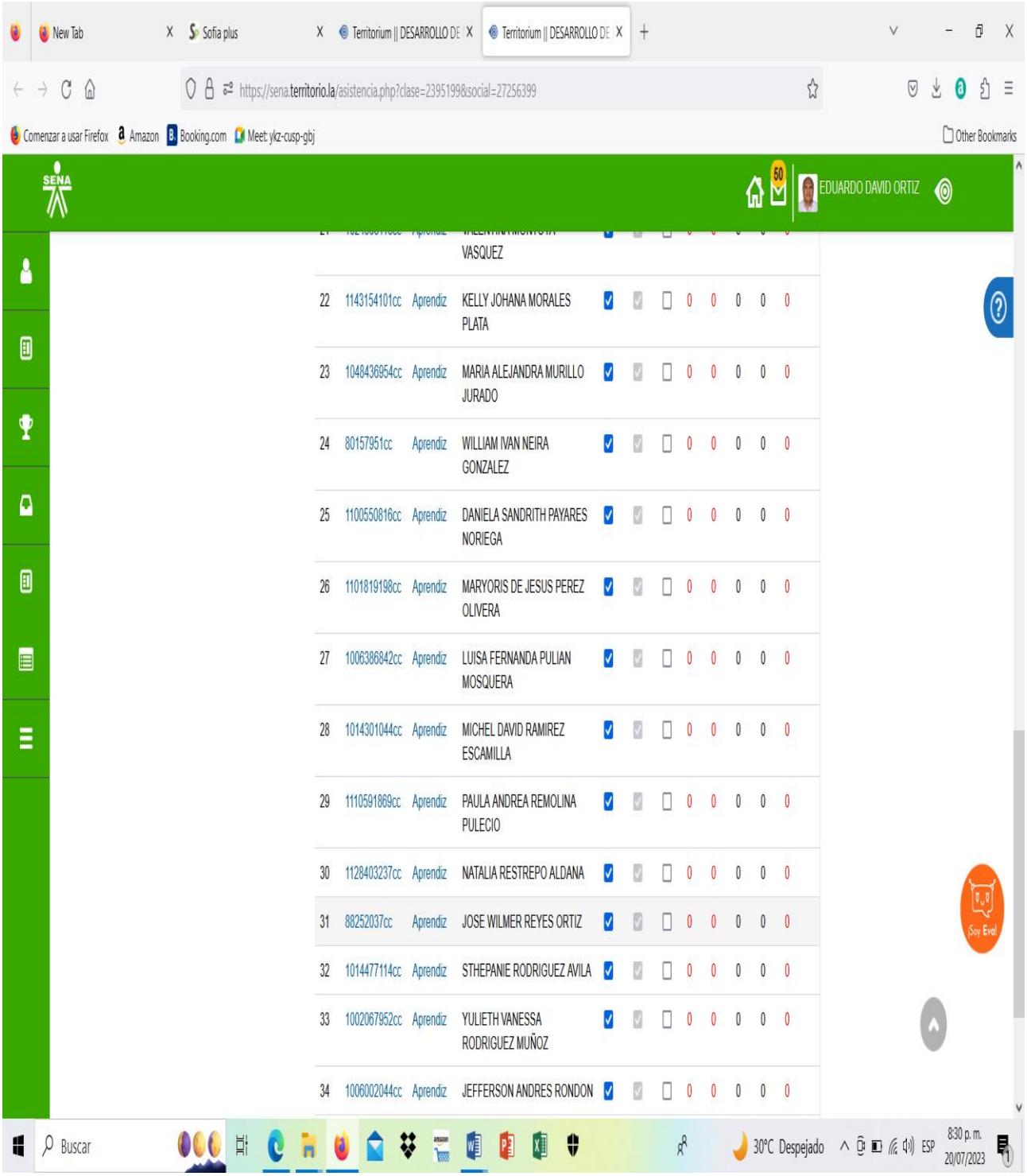


No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	79217235cc	Aprendiz	EDISON MANUEL ALDANA CRUZ	✓	✓		0	0	0	0	0
2	1017226905cc	Aprendiz	KELLY JACKELINE ARANGO RUIZ	✓	✓		0	0	0	0	0
3	1069755639cc	Aprendiz	DANIELA ROCIO AVENDAÑO HERRERA	✓	✓		0	0	0	0	0
4	1033803009cc	Aprendiz	GIOVANNI BARBOSA GARZON	✓	✓		0	0	0	0	0
5	1118120287cc	Aprendiz	NESTOR ANDRES BARRERA CASTAÑEDA	✓	✓		0	0	0	0	0
6	1006071749ti	Aprendiz	BRAYAN BOLAÑOS URIBE	✓	✓		0	0	0	0	0
7	1030637955cc	Aprendiz	LINA CAROLINA CASTIBLANCO CORTES	✓	✓		0	0	0	0	0
8	52662920cc	Aprendiz	SEYDI ANDREA CASTRO LOPEZ	✓	✓		0	0	0	0	0

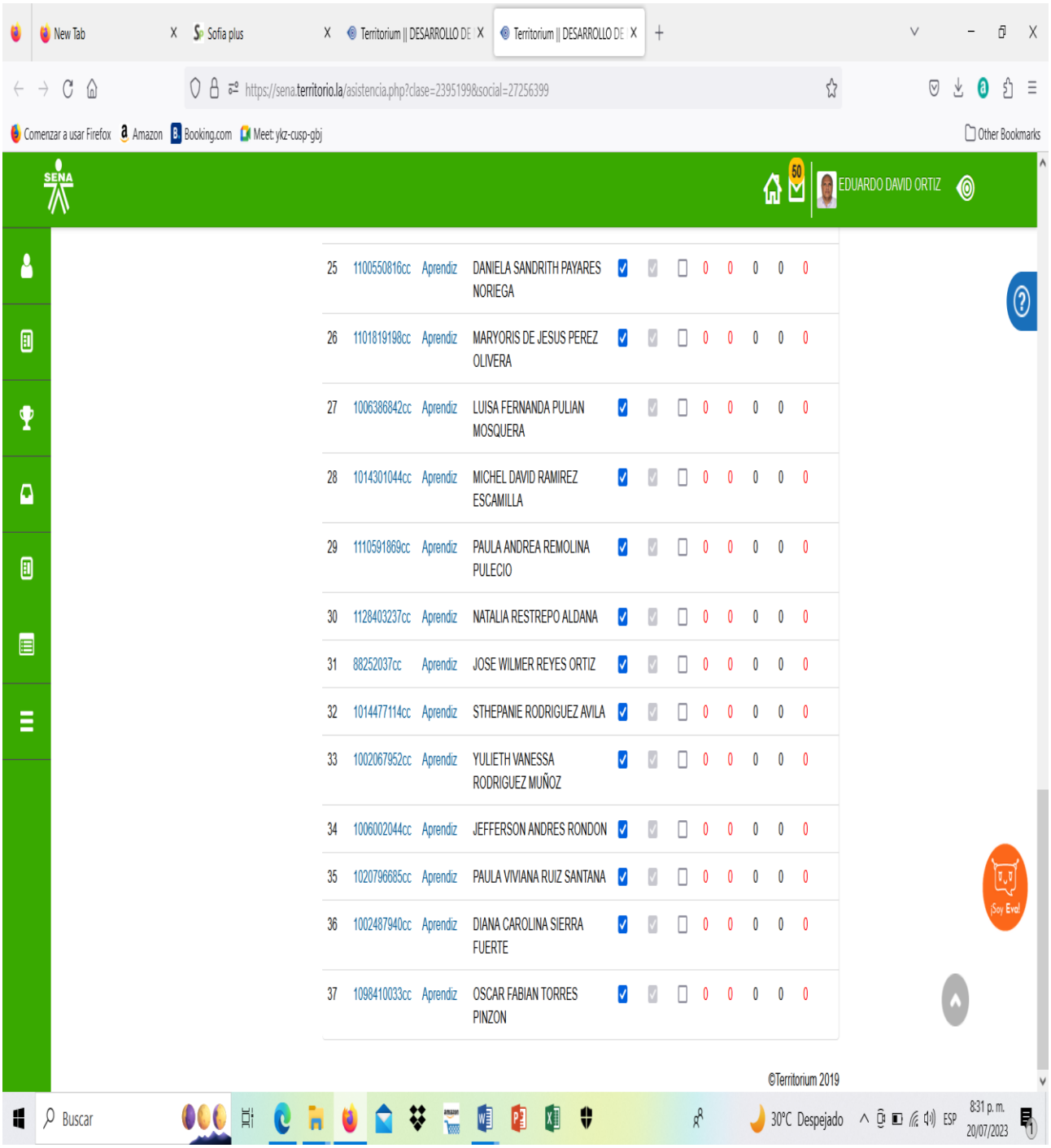
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA



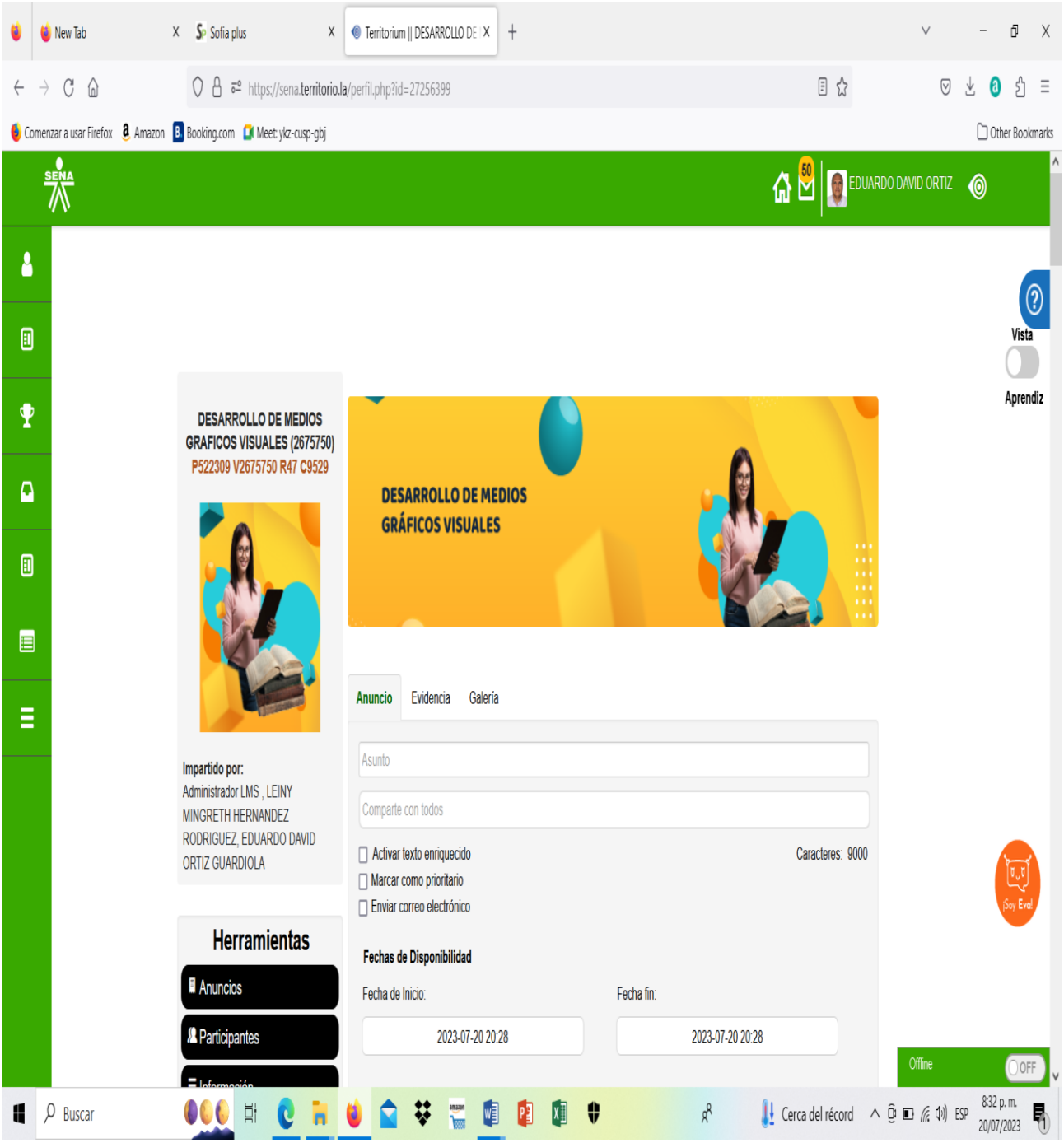
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA



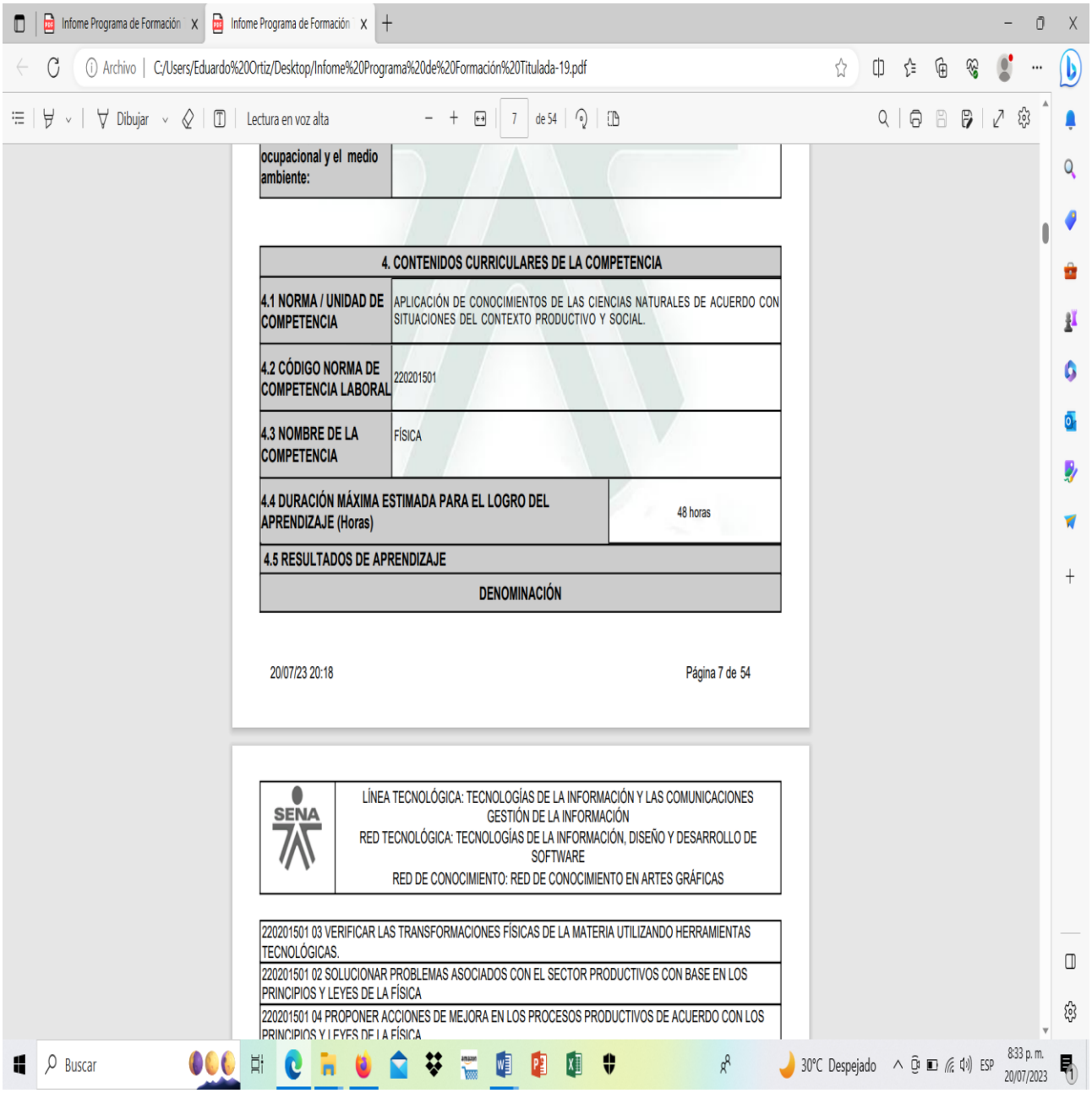
LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA CIENCIAS NATURALES FÍSICA



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



ocupacional y el medio ambiente:	

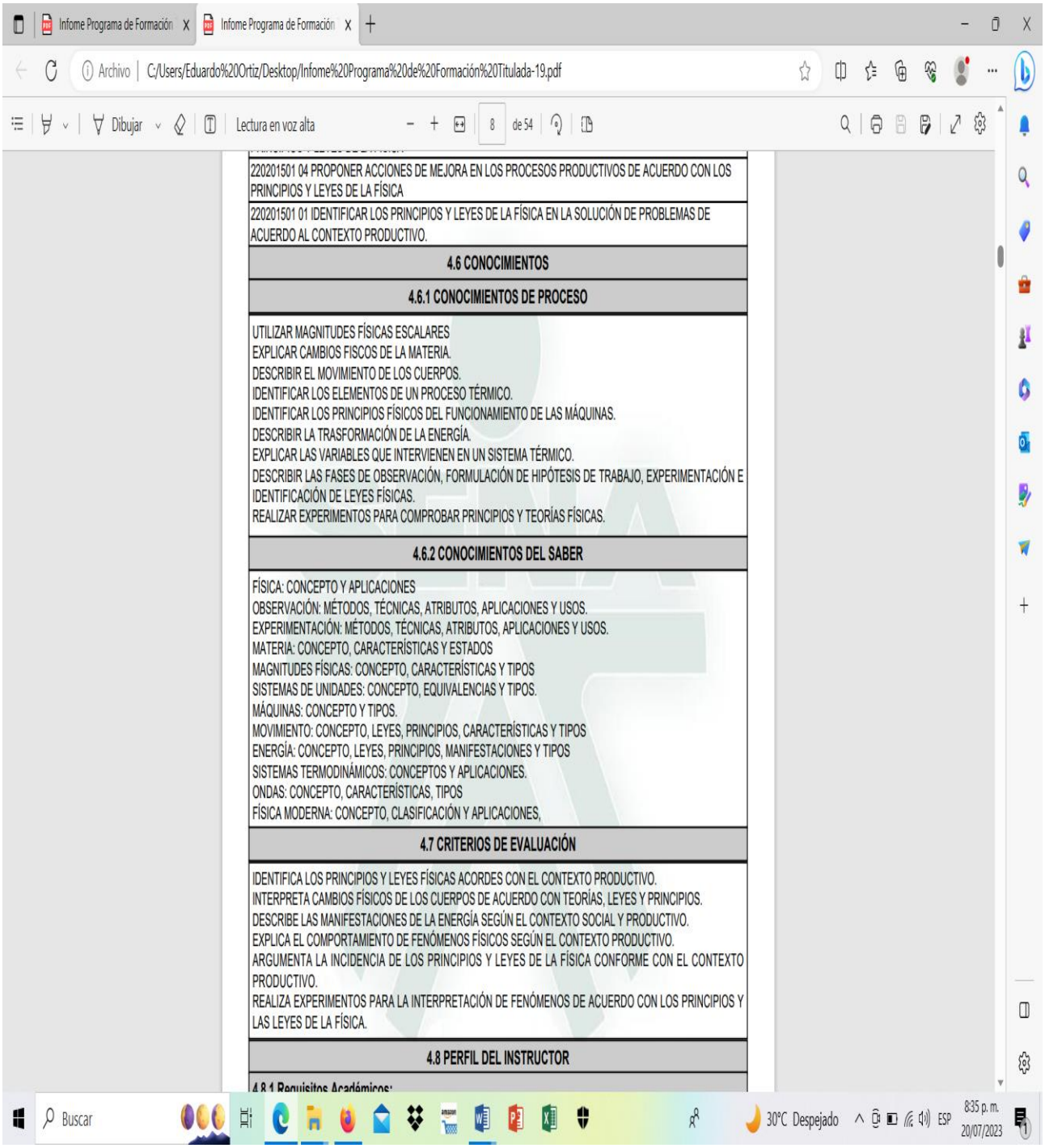
4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220201501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	FÍSICA
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	

20/07/23 20:18 Página 7 de 54

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN ARTES GRÁFICAS

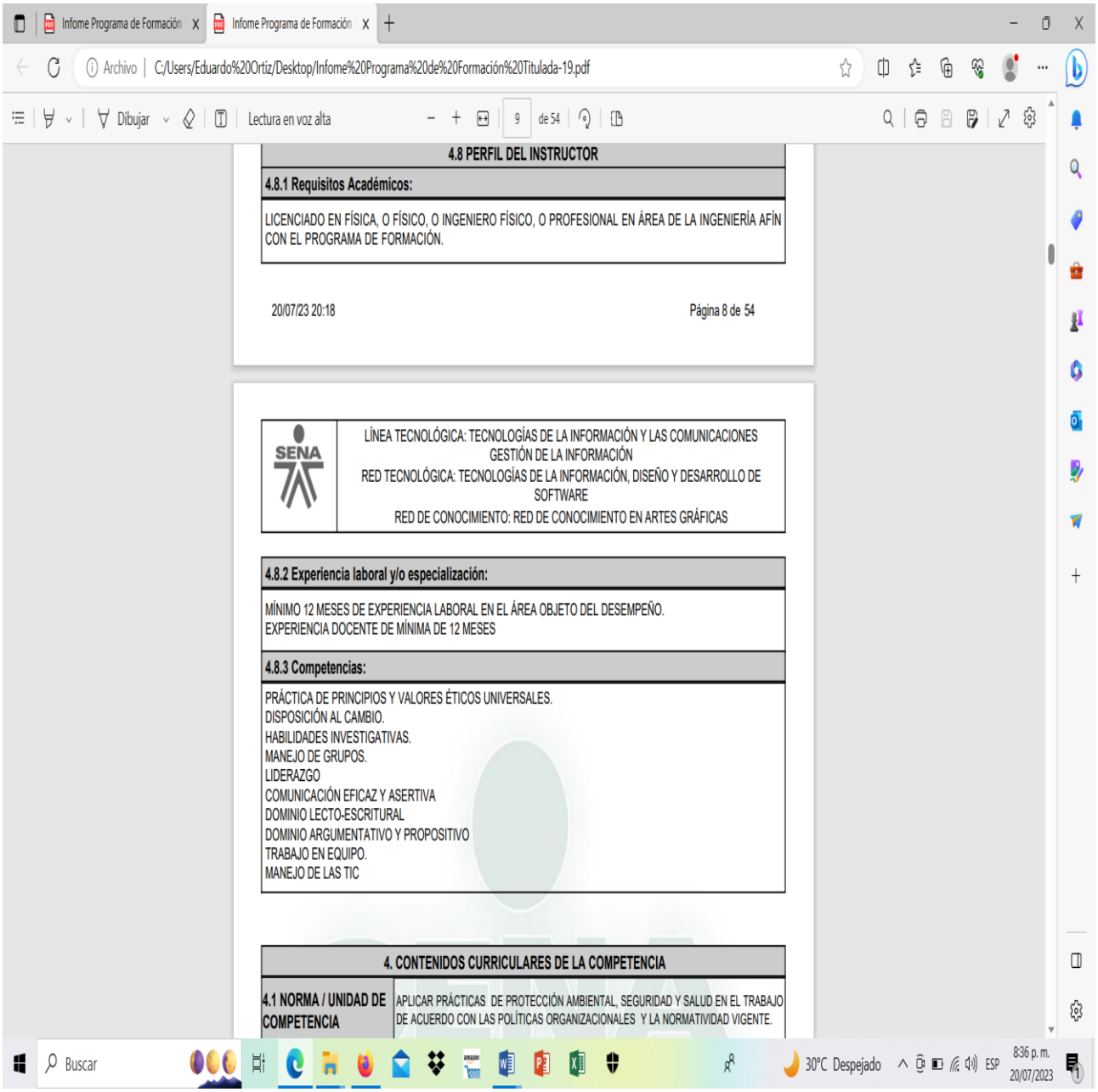
220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.
220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA
220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA
220201501 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.
4.6 CONOCIMIENTOS
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO
UTILIZAR MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES EXPLICAR CAMBIOS FISCOS DE LA MATERIA. DESCRIBIR EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS. IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN PROCESO TÉRMICO. IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS FÍSICOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS. DESCRIBIR LA TRASFORMACIÓN DE LA ENERGÍA. EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO. DESCRIBIR LAS FASES DE OBSERVACIÓN, FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO, EXPERIMENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LEYES FÍSICAS. REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS.
4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER
FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES OBSERVACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS MAGNITUDES FÍSICAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS SISTEMAS DE UNIDADES: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y TIPOS. MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS. MOVIMIENTO: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS ENERGÍA: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, MANIFESTACIONES Y TIPOS SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES. ONDAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS FÍSICA MODERNA: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y APLICACIONES,
4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN
IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO. ARGUMENTA LA INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA CONFORME CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. REALIZA EXPERIMENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN DE FENÓMENOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LAS LEYES DE LA FÍSICA.
4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES FICHA No 2675750 COMPETENCIA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES FÍSICA.



4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR
4.8.1 Requisitos Académicos:
LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO FÍSICO, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA AFÍN CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

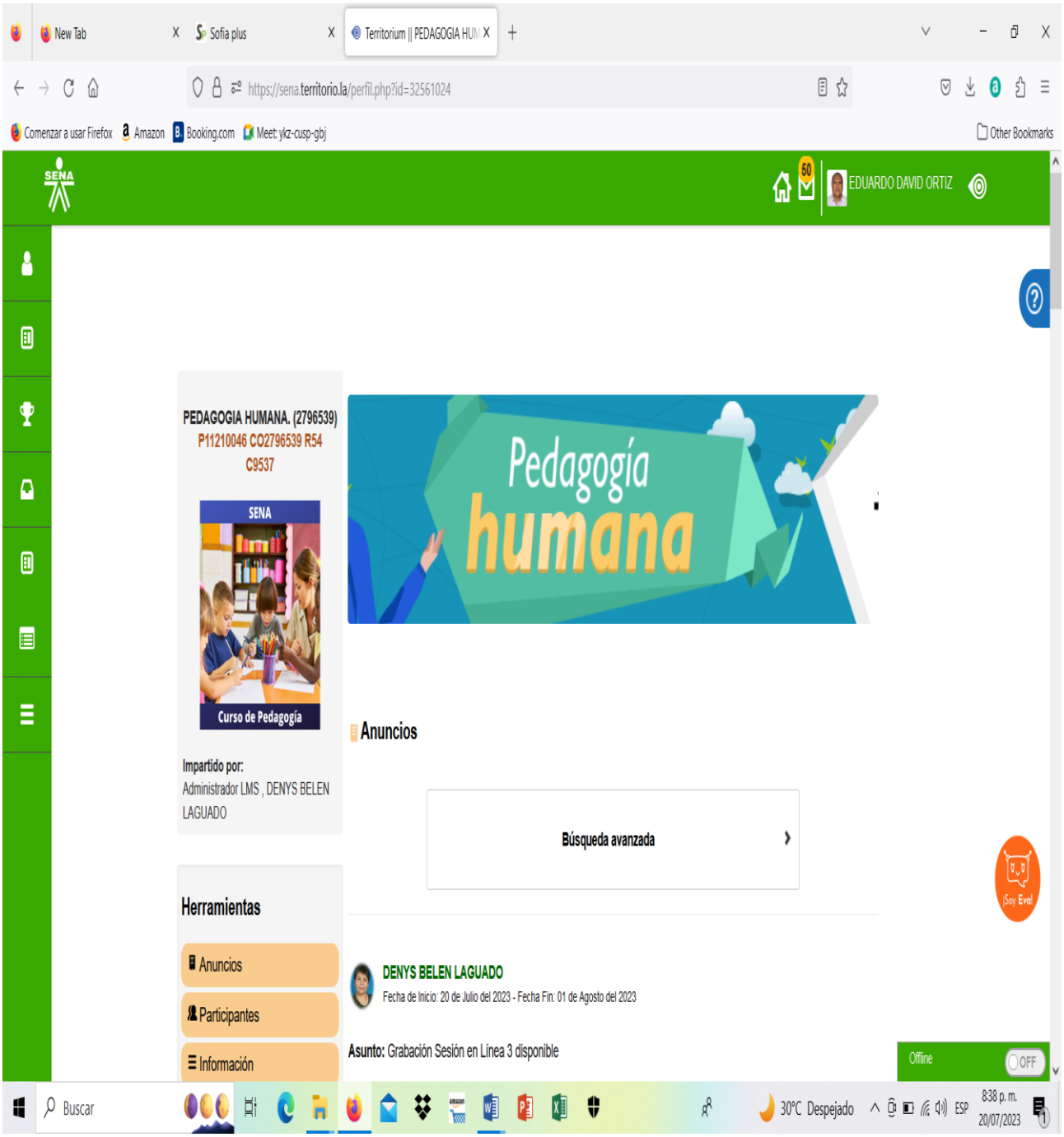
20/07/23 20:18 Página 8 de 54

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN ARTES GRÁFICAS

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES
4.8.3 Competencias:
PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE LAS TIC

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

CAPTURA DE PANTALLA CAPACITACIÓN EN PEDAGOGÍA HUMANA



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO PARTICIPANTE DE LA CAPACITACIÓN PEDAGOGÍA HUMANA

