



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C , AGOSTO 31 de 2024

Señor (a)
Leonardo Enrique Esguerra Hoyos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6454042
Coordinador
CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes **Agosto** del año 2024

Referencia: No **CO1.PCCNTR.6454042** del año **2024**

WILLIAM LEON ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. **74'376.252** de Duitama, en mi calidad de Contratista del SENA, en CTCM Dibujo y Modelado, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$14,476,667). Este monto será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de junio de 2024 por un valor de UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$1,576,667). b) Tres pagos iguales por los meses de julio a septiembre de 2024, cada uno por un monto de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$4,300,000) cada uno

Plazo: Hasta el 30 de Septiembre de 2024.

OBJETO:
Contratar la prestación de los servicios profesionales de manera autónoma e independiente para impartir formación profesional integral en las competencias técnicas, claves y transversales a través de herramientas pedagógicas en el programa y modalidad asignada garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del centro de tecnologías para la construcción y la madera por los términos establecidos en el calendario académico de la vigencia 2024 - proyecto ley - servicios prestados a la formación profesional - FIC.

Obligaciones Específicas: *(Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas en su programación.	Acompañar a los aprendices en el proceso de formación, para que adquieran los resultados de aprendizaje propuestos.	Documentos en la Plataforma. Cumplimiento con la programación asignada desde la coordinación.
2	Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según normatividad vigente	Asistir a las capacitaciones programadas por el SST	Buen manejo de las situaciones de SST y certificaciones
3	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA, que requiera para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su des-activación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución del contrato	Mantener las claves de forma segura y personal	No filtrar información confidencial
4	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar a la entidad a través del supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos.	Las presentadas en la actividad
5	Participar en proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoactivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo con el grupo de Bienestar al Aprendiz.	Disposición para participar en las actividades que el Grupo Bienestar al aprendiz requiera con el fin de alcanzar los objetivos	Las presentadas en la actividad
6	Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional.	Diligenciar el Informe Mensual de Ejecución Contractual	Entrega del Informe Mensual de Ejecución Contractual



7	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las competencias programadas y los resultados de aprendizaje asignados.	Cumplimiento horario clases establecido por la Coordinación	Listas de asistencia de cada sesión de clase y firma hora ingreso aula registrado en listado deportes
8	Aplicar normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los protocolos institucionales en la ejecución de la formación.	incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico	incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico.
9	Orientar, apoyar y asesorar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de la formación. Orientar, apoyar y asesorar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de la formación.	Cumplimiento horario clases establecido por la Coordinación	Listas de asistencia e informes de las actividades realizadas
10	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje con estrategias para el aprendizaje en los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral, según las necesidades detectadas en los procesos de aprendizaje y los programas curriculares vigentes.	disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos.	Guías de aprendizaje, Plan de Trabajo, Material de Apoyo. Evidencias de actividades propuestas
11	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos	Elaborar material de apoyo. Evidencias de actividades propuestas
12	Evaluar el proceso de aprendizaje de acuerdo con las estrategias pedagógicas y al requerimiento de la formación profesional integral en las plataformas establecidas.	Asociar aprendices a fichas, Registrar juicios evaluativos	Listado aprendices asociados a fichas. Registro de Juicios Evaluativos
13	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del Centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno.	disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos.	Elaborar material de apoyo. Evidencias de actividades propuestas
14	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos	Elaborar material de apoyo. Evidencias de actividades propuestas



15	Emitir concepto cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimiento de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar su concepto y recomendaciones.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos	Las presentadas en la actividad
16	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral, si es del caso.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos.	Las presentadas en la actividad
17	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado.	Inventario de equipos en aulas de clase	Entrega aulas equipos completos
18	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional en su especialidad.	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico
19	Solicitar y participar en los comités de evaluación y seguimiento a aprendices de conformidad con el Reglamento del Aprendiz SENA.	Según programación de la Coordinación	Entregar actas de casos puntuales según se requieran
20	Participar activamente en las actividades de formación programadas por la entidad en el área cultural, deportiva recreativa, dirigidas a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios.	Participación activa en los eventos programados	Participación activa en los eventos programados
21	Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información.	Evaluar los Resultados de Aprendizaje, a los aprendices en la plataforma Sofía Plus	Enviar informe de resultado de los juicios evaluados
22	Apoyar los proyectos de Cooperación Nacional e Internacional en los cuales participe el centro de formación y en el desarrollo de innovaciones pedagógicas del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias de desarrollo sostenible.	Participación activa, en los eventos programados	Participación activa en los eventos programados



23	Integrar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras.	Trabajo en grupos por Proyecto de Trabajo	Evidencias solicitadas en la actividad
24	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objetivo contractual de ejecución acciones de formación diferentes a la inducción.	Capacitar a los aprendices en el proceso de inducción	Evaluar los Resultados de Aprendizaje de inducción en Plataforma
25	Apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje en caso de ser designado como gestor de proyectos.	Participación activa en los eventos programados	Participación activa en los eventos programados
26	Dar correcto cumplimiento a su objeto contractual; el instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA	Cumplimiento horario clases establecido por la coordinación, Asociar aprendices a fichas, Registrar juicios evaluativos	Asistencia, Registro de juicios evaluados
27	Colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los ambientes de formación.	Participación activa en los eventos programados	Participación activa en los eventos programados
28	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos según las necesidades para adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación.	Participación activa en los eventos programados	Participación activa en los eventos programados
29	Usar racional y adecuadamente los materiales de formación, equipos, herramientas e infraestructura con que cuenta el Centro de formación para el desarrollo de su actividad misional	Dar buen uso de materiales y equipos	Entrega de equipos en Buen estado, y funcionando
30	Reintegrar los materiales (libros y/o ayudas didácticas etc.) y equipos dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago.	Dar buen uso de materiales y equipos	Entrega de equipos en Buen estado, y funcionando



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, fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud y pensiones y ARL, y el **No. 7933288867** de la planilla, expedido por **SOI** correspondientes al mes de **JULIO** de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Cordialmente,

Firma
WILLIAM LEON ROJAS
Contratista
C.C. No. 74.376.252

Recibí a satisfacción:

Firma
Leonardo Enrique Esguerra Hoyos
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.6454042
Coordinador



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 27 DEL DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		IMPARTIR FORMACION A LAS FICHAS ASOCIADAS								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	WILLIAM LEON ROJAS	74376252		X		SENA CTCM	Williamleonroja@misena.edu.co	3007863712	SI	WILLIAM LEON

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No. 27		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Actividades Trabajo JULIO 27 a JULIO 31 de 2024		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, AGOSTO 08 de 2024	HORA INICIO: 8:00 AM	HORA FIN: 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE: SENA CTCM	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Acta de presentación de Evidencias realizadas		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Presentación de evidencias de las Actividades realizadas a la fecha de presentación de este informe.• Presentación de evidencias de las Actividades adicionales realizadas por el Instructor. Comité de inicio de Trimestre.• Impartir formación a las fichas 2849059-2849058-2826403-2902085-2902101-2902102-2902085 en el programa Tecnólogo dibujo y modelado arquitectónico y de ingeniería• Apoyo al equipo BIM del centro de tecnologías de la construcción u la madera.• Apoyo a la mesa nacional BIM		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<ul style="list-style-type: none">• Alistamiento y recopilación de documentos para la firma del contrato.• Trámite para obtener constancia de inducción en Seguridad en Salud en el Trabajo SIIGA MODULO I, II, III.• Preparación de cronograma de actividades con los aprendices de prácticas de laboratorio.• Adecuación de espacios con el fin de empezar con las actividades del laboratorio digital		
CONCLUSIONES		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
ENTREGA DE EVIDENCIAS DE LA GESTION CONTRACTUAL.	WILLIAM LEON	08 08 2024
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia) Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 26 DEL DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		IMPARTIR FORMACION A LAS FICHAS ASOCIADAS								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	WILLIAM LEON ROJAS	74376252		X		SENA CTCM	Williamleonroja@misena.edu.co	3007863712	SI	WILLIAM LEON

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No. 26		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Actividades Trabajo JULIO 18 a JULIO 26 de 2024		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, AGOSTO 08 de 2024	HORA INICIO: 8:00 AM	HORA FIN: 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE: SENA CTCM	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Acta de presentación de Evidencias realizadas		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Presentación de evidencias de las Actividades realizadas a la fecha de presentación de este informe.• Presentación de evidencias de las Actividades adicionales realizadas por el Instructor. Comité de inicio de Trimestre.• Impartir formación a las fichas 2849059-2849058-2826403-2902085-2902101-2902102-2902085 en el programa Tecnólogo dibujo y modelado arquitectónico y de ingeniería• Apoyo al equipo BIM del centro de tecnologías de la construcción u la madera.• Apoyo a la mesa nacional BIM		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<ul style="list-style-type: none">• Alistamiento y recopilación de documentos para la firma del contrato.• Trámite para obtener constancia de inducción en Seguridad en Salud en el Trabajo SIIGA MODULO I, II, III.• Preparación de cronograma de actividades con los aprendices de prácticas de laboratorio.• Adecuación de espacios con el fin de empezar con las actividades del laboratorio digital		
CONCLUSIONES		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
ENTREGA DE EVIDENCIAS DE LA GESTION CONTRACTUAL.	WILLIAM LEON	08 08 2024
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia) Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 28 DEL DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		IMPARTIR FORMACION A LAS FICHAS ASOCIADAS								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	WILLIAM LEON ROJAS	74376252		X		SENA CTCM	Williamleonroja@misena.edu.co	3007863712	SI	WILLIAM LEON

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No. 28		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Actividades Trabajo AGOSTO 01 a AGOSTO 08 de 2024		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, AGOSTO 08 de 2024	HORA INICIO: 8:00 AM	HORA FIN: 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE: SENA CTCM	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Acta de presentación de Evidencias realizadas		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Presentación de evidencias de las Actividades realizadas a la fecha de presentación de este informe.• Presentación de evidencias de las Actividades adicionales realizadas por el Instructor. Comité de inicio de Trimestre.• Impartir formación a las fichas 2849059-2849058-2826403-2902085-2902101-2902102-2902085 en el programa Tecnólogo dibujo y modelado arquitectónico y de ingeniería• Apoyo al equipo BIM del centro de tecnologías de la construcción u la madera.• Apoyo a la mesa nacional BIM		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<ul style="list-style-type: none">• Alistamiento y recopilación de documentos para la firma del contrato.• Trámite para obtener constancia de inducción en Seguridad en Salud en el Trabajo SIIGA MODULO I, II, III.• Preparación de cronograma de actividades con los aprendices de prácticas de laboratorio.• Adecuación de espacios con el fin de empezar con las actividades del laboratorio digital		
CONCLUSIONES		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
ENTREGA DE EVIDENCIAS DE LA GESTION CONTRACTUAL.	WILLIAM LEON	08 08 2024
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia) Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A57 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	372284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	12	MARIO BUCHELI	C29	10:00 - 14:00		10:00 - 14:00	10:00 - 14:00		
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A57 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	372284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	3	MARIO BUCHELI	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO						6:00 - 9:00
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A38 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372371 - GENERAR IMÁGENES PORCOMPUSTAS DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.	REVIT I I - MEP	3	WILLIAM LEON	C27	14:00 - 17:00					
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A38 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372371 - GENERAR IMÁGENES PORCOMPUSTAS DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.	REVIT I I - MEP	3	WILLIAM LEON	C29					7:00 - 10:00	
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A38 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372378 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS I (96h)	3	HORACIO RUEDA	C24B		7:00 - 10:00				
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A38 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372374 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFÍA I (96H)	3	HORACIO RUEDA	C24B		10:00 - 13:00				
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38A38 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372374 - ELABORAR MODELOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y ESPECIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	IV-INST 1 HIDRAULICA-SANITARIAS	3	NEVARDO HERNANDEZ	C18A				7:00 - 10:00		
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38P11 - Valorar datos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	372286 - CORREGIR LA INFORMACIÓN VERIFICADA EN LOS HALLAZGOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES INICIALES.	IV-INST 1 ELECTRICA	2	NELLY VALENCIA	C27					10:00 - 12:00	
4	2826403	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	372359 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	Inglés-IV	3	SERGIO DAZA	C22	7:00 - 10:00					

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	6	DOLLY BUENAVENTURA	C27		7:00 - 13:00				
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	6	DOLLY BUENAVENTURA	C27			7:00 - 13:00			
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	3	DOLLY BUENAVENTURA	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO						
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - GENERAR IMÁGENES PORCOMPUSTAS DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE PROYECTO.	REVIT I I - MEP	6	WILLIAM LEON	C29	7:00 - 10:00				10:00 - 13:00	
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS I (96h)	3	DARIO MOLANO	C23A PORTATILES				7:00 - 10:00		
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572374 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFÍA I (96H)	3	HORACIO RUEDA	C24B	10:00 - 13:00					
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572374 - ELABORAR MODELOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y ESPECIALIZADAS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	IV-INST 1 HIDRÁULICA-SANITARIAS	3	NEVARDO HERNANDEZ	C18A				10:00 - 13:00		
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	572288 - CORREGIR LA INFORMACIÓN EVIDENCIADA EN LOS HALLAZGOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS Y ESTÁNDARES INICIALES.	IV-INST 1 ELECTRICA	2	NELLY VALENCIA	C27					8:00 - 10:00	
4	2849058	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	572359 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES ESTRUCTURADAS Y DESARROLLO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	Inglés-IV	3	SERGIO DAZA	C25B			14:00 - 17:00			

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	8	CARLOS MORENO	C27	6:00 -10:00			10:00 -14:00		
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	4	CARLOS MORENO	C28		10:00 - 14:00				
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38457 - REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO	572284 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS QUE CONSTITUYEN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	Taller-IV - Metodología BIM	3	CARLOS MORENO	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO			7:00 - 10:00			
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - GENERAR IMÁGENES FOTOREALISTAS DE MODELOS DIGITALES DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.	REVIT I I -MEP	6	WILLIAM LEON	C29		7:00 - 10:00		7:00 - 10:00		
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS I (96h)	3	DARIO MOLANO	C28					15:00 - 18:00	
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572374 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFÍA I (96H)	3	HORACIO RUEDA	C24B					9:00 - 12:00	
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38458 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572374 - ELABORAR MODELOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y ESPECIALIZADAS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	IV-INST 1 HIDRÁULICA-SANITARIAS	3	NEVARDO HERNANDEZ	C18A	10:00 - 13:00					
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	572288 - CORREGIR LA INFORMACIÓN EVIDENCIADA EN LOS HALLAZGOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES INICIALES.	IV-INST 1 ELECTRICA	2	NELLY VALENCIA	C27					13:00 - 15:00	
4	2849059	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	572359 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES ESTRUCTURADAS Y DESARROLLO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	Inglés-IV	3	SERGIO DAZA	C22		14:00 - 17:00				

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	12	FABIAN MARTINEZ	C15B		6:00 - 10:00		10:00 - 14:00	10:00 - 14:00	
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	3	FABIAN MARTINEZ	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO	6:00 - 9:00					
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	372383 - AULSAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN SIG/BBIM.	REVIT I	3	WILLIAM LEON	C27					15:00 - 18:00	
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	372383 - AULSAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN SIG/BBIM.	REVIT I	3	WILLIAM LEON	C28			7:00 - 10:00			
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372379 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFIA I	3	HORACIO RUEDA	C24B				7:00 - 10:00		
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	372379 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS 1	3	DARIO MOLANO	C15A					7:00 - 10:00	
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	372365 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ARTI) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	MEDIO AMBIENTE	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B		14:00 - 15:00				
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	372364 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SI, SEGÚN EL ÁREA DE DESARROLLO.	MEDIO AMBIENTE	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B		15:00 - 16:00				
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	372363 - IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B		16:00 - 17:00				
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	372362 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SE. DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B		17:00 - 18:00				
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	372289 - REGISTRAR HALLAZGOS Y OBSERVACIONES SOBRE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA ENTREGA, SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	NORMA (III)	3	LYZ FARYDE ROJAS	C24A			10:00 - 13:00			
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	372290 - VERIFICAR QUE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO ES SUFICIENTE Y CUMPLE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y ESTÁNDARES DEL MERCADO.	NORMA (III)		LYZ FARYDE ROJAS	C24A			10:00 - 13:00			
3	2902085	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUAJES INCLUSA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	372354 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.	INGLÉS III	3	ANDREA PARÍS	C25B				15:00 - 18:00		

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	8	HELBERT REY	C28	6:00 -10:00			6:00 -10:00		
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	4	HELBERT REY	C29		10:00 - 14:00				
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	3	HELBERT REY	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO			13:00 - 18:00			
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	572383 - AJUSTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS	REVIT I	3	WILLIAM LEON	C27	10:00 - 13:00					
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	572383 - AJUSTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS	REVIT I	3	WILLIAM LEON	C11				10:00 - 13:00		
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572378 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFIA I	3	HORACIO RUEDA	C24B					13:00 - 16:00	
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572378 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS 1	3	DARIO MOLANO	C11		7:00 - 10:00				
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572363 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (AEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	MEDIO AMBIENTE	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B					7:00 - 8:00	
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572364 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESARROLLO.	MEDIO AMBIENTE	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B					8:00 - 9:00	
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572363 - IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B					9:00 - 10:00	
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572362 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C25B					10:00 - 11:00	
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	572289 - REGISTRAR HALLAZGOS Y OBSERVACIONES SOBRE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA ENTREGA, SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	NORMA (III)	3	LYZ FARYDE ROJAS	C25B	15:00 - 18:00					
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	38991 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	572290 - VERIFICAR QUE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO ES SUFICIENTE Y CUMPLE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y ESTÁNDARES DEL MERCADO.	NORMA (III)		LYZ FARYDE ROJAS	C25B	15:00 - 18:00					
3	2902101	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	572356 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.	INGLÉS III	3	SERGIO DAZA	C24A			7:00 - 10:00			

TRIMESTRE	FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO APRENDIZAJE	ALIAS	HORAS POR SEMANA	INSTRUCTOR	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	8	ANDRES LARA	C15B	6:00 - 10:00		6:00 - 10:00			
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	4	ANDRES LARA	C28					6:00 - 10:00	
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TALLER III Fundamentos BIM (144H)	3	ANDRES LARA	TRABAJO AUTÓNOMO - ASINCRÓNICO				7:00 - 10:00		
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865F - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	572383 - AJUSTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INSTRUMENTACIÓN ESPECIALIZADA	REVIT I	6	WILLIAM LEON	C27		14:00 -17:00		14:00 -17:00		
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - REPRESENTAR MODELOS TOPOGRÁFICOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	TOPOGRAFIA I	3	HORACIO RUEDA	C24B				10:00 - 13:00		
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3865B - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES	572379 - ELABORAR MODELOS DE ESTRUCTURAS CON BASE EN TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.	ESTRUCTURAS 1	3	DARIO MOLANO	C11		10:00 - 13:00				
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3779V - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572345 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ARL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	MEDIO AMBIENTE III	1	LYZ FARYDE ROJAS	C23B			14:00 - 15:00			
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3779V - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572364 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SI, SEGÚN EL ÁREA DE DESARROLLO.	MEDIO AMBIENTE III	1	LYZ FARYDE ROJAS	C23B			15:00 - 16:00			
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3779V - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572363 - IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C23B			16:00 -17:00			
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3779V - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	572362 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	SISO	1	LYZ FARYDE ROJAS	C23B			17:00 - 18:00			
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	3891I - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos	57228F - REGISTRAR HALLAZGOS Y OBSERVACIONES SOBRE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA ENTREGA, SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	NORMA (III)	3	LYZ FARYDE ROJAS	C25B					11:00 - 14:00	
3	2902102	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	572356 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.	INGLÉS III	3	SERGIO DAZA	C22			10:00 - 13:00			