

ÉNFASIS		PROFESORES	NÚCLEOS TEMÁTICOS	MEDIOS	EXPRESIÓN
1	OBJETO Y CONTEXTO	Juan Carlos Silva Germán Silva David Puentes	<ul style="list-style-type: none"> Perspectiva Axonométrica Perspectiva Cónica Luces y Sombras Dibujo técnico Proyecciones ISO A, ISO E Bocetación 2D y 3D 		A B C D E
2	SER HUMANO , OBJETO Y CONTEXTO	Elizabeth Carrasco Daira Hernández Jairo Leal	<ul style="list-style-type: none"> Dibujo anatómico estático y dinámico Proporción antropométrica Estructura corporal Geometrización y desarrollo de superficies Somatografías Secuencias de uso 		A B C D E
3	PRODUCTO Y USUARIO	César Galán Elizabeth Carrasco Francisco Cueca	<ul style="list-style-type: none"> Renderizado Fotografía; modelado 3D Geometría descriptiva Renderizado digital Retoque y montaje digital 		A B C D E
4	MANEJO DE INFORMACIÓN Y DATOS	César Galán	<ul style="list-style-type: none"> Teoría y funciones comunicativas Uso de recursos Infográficos Manejo de datos e información Reticula y diagramación Mapas conceptuales y mentales Dibujo técnico industrial-normativa 		A B C D E
5	MODELACIÓN PARA LA COMPROBACIÓN Y LA VALIDACIÓN	Alejandro Otálora Isabel Cristina Agudelo	<ul style="list-style-type: none"> Modelos de validación funcional, estructural Prototipado rápido y preseries Comprobación ergonómica Protocolos de comprobación y validación Ensamble y corte Presentación de encargo de diseño (brief) y portafolio 		A B C D E
6	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE DISEÑO	Daira Hernández Pedro Uriel Sánchez	<ul style="list-style-type: none"> Argumentación y sustentación de proyectos para licitaciones, investigaciones y protocolos. Presentación audiovisual Marca y presentación comercial de producto 		A B C D E
OPTATIVAS	MODELACIÓN AVANZADA	Manuel Trujillo			
	DISEÑO DE EXPOSICIONES	Elizabeth Carrasco			
ELECTIVA	TALLER DE CARTÓN	Rolando Ruíz			

MEDIOS

- Mano alzada
- Instrumentos
- Trabajo manual
- Máquinas herramientas
- Centros de mecanizado
- Computador
- CAD-CAM

EXPRESIÓN

- A Oralidad
- B Escritura
- C Gestualidad
- D Grafismo
- E Tecnología