

2.4. Malla curricular

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRÍA MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA CIVIL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO - UNCA									
PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO	SEXTO CICLO	SÉTIMO CICLO	OCTAVO CICLO	NOVENO CICLO	DÉCIMO CICLO
Pre Req: Ninguno Obligatorio: MATEMÁTICA BÁSICA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: Ninguno Obligatorio: METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: EG-AA-03 Obligatorio: PROYECTOS DE APRENDIZAJE SERVICIO DESDE EL ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: Ninguno Obligatorio: PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-15 Obligatorio: DIBUJO EN 3D ASISTIDO POR COMPUTADORA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-26 Obligatorio: ESTRUCTURAS Y CARGAS Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: EG-AA-08 Obligatorio: MÉTODOS ESTADÍSTICOS Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: EG-AA-11 Obligatorio: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-43 Obligatorio: PROYECTOS DE INVERSIÓN Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-43 Obligatorio: SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN Créd: 3 Hrs: 04
Pre Req: Ninguno Obligatorio: TALLER DE LECTURA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: Ninguno Obligatorio: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-06 Obligatorio: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: EG-AA-01 Obligatorio: ESTADÍSTICA GENERAL Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-08 Obligatorio: DISEÑO URBANO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-27 Obligatorio: RESISTENCIA DE MATERIALES Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-38 Obligatorio: ECONOMÍA GENERAL Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-33 Obligatorio: ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE INGENIERÍA Créd: 5 Hrs: 06	Pre Req: ICDA-AA-44 Obligatorio: DISEÑO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: EG-AA-13 Obligatorio: ÉTICA Y DEONTOLOGÍA Créd: 2 Hrs: 03
Pre Req: Ninguno Obligatorio: CÁTEDRA CIRO ALEGRÍA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: EG-AA-02 Obligatorio: COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-04 Obligatorio: ESTÁTICA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: EG-AA-06 Obligatorio: CIUDADANÍA INTERCULTURAL Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-09 Obligatorio: INTRODUCCIÓN A LA RESISTENCIA DE MATERIALES Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-23 Obligatorio: INGENIERÍA DE CAMINOS Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-33 Obligatorio: ANÁLISIS ESTRUCTURAL Créd: 5 Hrs: 06	Pre Req: ICDA-AA-32 Obligatorio: CONCRETO ARMADO I Créd: 5 Hrs: 06	Pre Req: ICDA-AA-39 Obligatorio: DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO Y MADERA Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-49 Obligatorio: DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Créd: 2 Hrs: 03
Pre Req: Ninguno Obligatorio: REALIDAD NACIONAL Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: Ninguno Obligatorio: DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-05 Obligatorio: CÁLCULO INTEGRAL Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-11 Obligatorio: DIBUJO EN 2D ASISTIDO POR COMPUTADORA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-18 Obligatorio: CAMINOS Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-24 Obligatorio: MECÁNICA DE SUELOS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: EG-AA-07 Obligatorio: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-31 Obligatorio: HIDRÁULICA Créd: 5 Hrs: 06	Pre Req: ICDA-AA-40 Obligatorio: CONCRETO ARMADO II Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-39 Obligatorio: INGENIERÍA SISMO RESISTENTE Créd: 4 Hrs: 05
Pre Req: Ninguno Obligatorio: FILOSOFÍA Y ÉTICA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-04 Obligatorio: FÍSICA, FLUIDOS Y ELECTRICIDAD Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-11 Obligatorio: DIBUJO DE INGENIERÍA Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-09 Obligatorio: DINÁMICA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-24 Obligatorio: INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE SUELOS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-31 Obligatorio: MECÁNICA DE FLUIDOS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-29 Obligatorio: DISEÑO DE PAVIMENTOS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-37 Obligatorio: ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-41 Obligatorio: ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-40 Obligatorio: DISEÑO DE ALBANILERÍA ESTRUCTURAL Créd: 3 Hrs: 05
Pre Req: Ninguno Obligatorio: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: EG-AA-01 Obligatorio: CÁLCULO DIFERENCIAL Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-07 Obligatorio: GEOLOGÍA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-10 Obligatorio: CÁLCULO AVANZADO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-16 Obligatorio: INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: EG-AA-08 Obligatorio: TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-37 Obligatorio: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS Créd: 4 Hrs: 06	Pre Req: ICDA-AA-28 Obligatorio: COSTOS Y PRESUPUESTOS Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-43 Obligatorio: TECNOLOGÍA DEL ASFALTO Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-41 Obligatorio: PUENTES Créd: 4 Hrs: 05
Pre Req: Ninguno Obligatorio: DIBUJO TÉCNICO Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-02 Obligatorio: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-07 Obligatorio: TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-14 Obligatorio: TOPOGRAFÍA APLICADA Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-19 Obligatorio: CONSTRUCCIONES Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-36 Obligatorio: LEGISLACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL Créd: 3 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-29 Obligatorio: INGENIERÍA DE VALUACIONES Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-43 Obligatorio: CIMENTACIONES ESPECIALES Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-42 Obligatorio: OBRAS DE DRENAJE Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-39 Obligatorio: PROGRAMACIÓN DE OBRA Créd: 3 Hrs: 05
Pre Req: Ninguno Obligatorio: FÍSICA, MECÁNICA Y CALOR Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: Ninguno Obligatorio: QUÍMICA GENERAL Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-02 Obligatorio: TOPOGRAFÍA BÁSICA Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-13 Obligatorio: PROCESOS CONSTRUCTIVOS Créd: 3 Hrs: 04	Pre Req: ICDA-AA-37 Obligatorio: PLANEAMIENTO URBANO REGIONAL Créd: 3 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-40 Obligatorio: TALLER DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Créd: 2 Hrs: 03	Pre Req: ICDA-AA-43 Obligatorio: OBRAS DE DRENAJE Créd: 4 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-41 Obligatorio: DISEÑO DE TÚNELES Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-45 Obligatorio: DISEÑO DE TÚNELES Créd: 3 Hrs: 05	Pre Req: ICDA-AA-46 Obligatorio: INGENIERÍA DE PRESAS Créd: 3 Hrs: 05
				Pre Req: EG-AA-07 Obligatorio: GESTIÓN AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN Créd: 3 Hrs: 03					

LEYENDA
TIPO DE ESTUDIO:

- 1. GENERAL
- 2. ESPECÍFICO
- 3. ESPECIALIDAD

Nota: El estudiante solo puede llevar una asignatura electiva por ciclo.