

## 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 EG-AA-91 MATEMÁTICA BÁSICA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: Ninguno EG-AA-83 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: EG-AA-83 EG-AA-11 PROYECTOS DE APRENDIZAJE SERVICIO DESDE EL ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: Ninguno EG-AA-97 PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-15 ICDA-AA-28 DIBUJO EN 3D ASISTIDO POR COMPUTADORA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-26 ICDA-AA-28 ESTRUCTURAS Y CARGAS Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: EG-AA-88 ICDA-AA-34 MÉTODOS ESTADÍSTICOS Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: EG-AA-11 ICDA-AA-44 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-43 ICDA-AA-48 PROYECTOS DE INVERSIÓN Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-43 ICDA-AA-53 SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN Créd: 3 Hrs: 84
Pre Req: Ninguno EG-AA-92 TALLER DE LECTURA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: Ninguno EG-AA-85 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-88 ICDA-AA-86 DISEÑO ARQUITECTÓNICO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: EG-AA-98 EG-AA-81 ESTADÍSTICA GENERAL Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-88 ICDA-AA-21 DISEÑO URBANO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-22 ICDA-AA-27 RESISTENCIA DE MATERIALES Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: Ninguno ICDA-AA-38 ECONOMÍA GENERAL Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-33 ICDA-AA-39 ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE INGENIERÍA Créd: 5 Hrs: 86	Pre Req: ICDA-AA-44 ICDA-AA-49 DISEÑO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-44 ICDA-AA-54 ÉTICA Y DEONTOLOGÍA Créd: 2 Hrs: 83
Pre Req: Ninguno EG-AA-94 CÁTEDRA CIRO ALEGRÍA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: EG-AA-82 EG-AA-89 COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-89 ICDA-AA-84 ESTÁTICA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: EG-AA-12 EG-AA-86 CIBERDANIA INTERCULTURAL Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-22 ICDA-AA-09 ICDA-AA-11 INTRODUCCIÓN A LA RESISTENCIA DE MATERIALES Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-22 ICDA-AA-29 INGENIERÍA DE CAMINOS Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-33 ICDA-AA-27 ANÁLISIS ESTRUCTURAL Créd: 5 Hrs: 86	Pre Req: ICDA-AA-33 ICDA-AA-33 CONCRETO ARMADO I Créd: 5 Hrs: 86	Pre Req: ICDA-AA-39 ICDA-AA-45 DISEÑO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ACERO Y MADERA Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-49 ICDA-AA-49 DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Créd: 2 Hrs: 83
Pre Req: Ninguno EG-AA-96 REALIDAD NACIONAL Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: Ninguno EG-AA-10 DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO Créd: 3 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-10 ICDA-AA-85 CÁLCULO INTEGRAL Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-15 ICDA-AA-11 DIBUJO EN 2D ASISTIDO POR COMPUTADORA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-23 ICDA-AA-18 CAMINOS Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-30 ICDA-AA-24 MECÁNICA DE SUELOS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: EG-AA-87 ICDA-AA-35 EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-31 ICDA-AA-41 HIDRÁULICA Créd: 5 Hrs: 86	Pre Req: ICDA-AA-40 ICDA-AA-46 CONCRETO ARMADO II Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-50 ICDA-AA-39 INGENIERÍA SISMO RESISTENTE Créd: 4 Hrs: 85
Pre Req: Ninguno EG-AA-13 FILOSOFÍA Y ÉTICA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-84 ICDA-AA-83 FÍSICA, FUIDOS Y ELETRICIDAD Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-11 ICDA-AA-82 DIBUJO DE INGENIERÍA Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-16 ICDA-AA-99 DINÁMICA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-24 ICDA-AA-12 ICDA-AA-13 INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE SUELOS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-25 ICDA-AA-25 MECÁNICA DE FLUIDOS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-36 ICDA-AA-29 ICDA-AA-38 DISEÑO DE PAVIMENTOS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-42 ICDA-AA-37 ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-47 ICDA-AA-41 ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-51 ICDA-AA-40 INGENIERÍA ESTRUCTURAL ALBAÑERÍA ESTRUCTURAL Créd: 3 Hrs: 85
Pre Req: Ninguno ICDA-AA-81 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: EG-AA-81 ICDA-AA-85 CÁLCULO DIFERENCIAL Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-12 ICDA-AA-87 GEOLOGÍA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-17 ICDA-AA-18 CÁLCULO AVANZADO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-25 ICDA-AA-16 ICDA-AA-17 INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-32 ICDA-AA-26 EG-AA-88 TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-37 ICDA-AA-84 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS Créd: 4 Hrs: 86	Pre Req: ICDA-AA-43 ICDA-AA-26 ICDA-AA-29 COSTOS Y PRESUPUESTOS Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-61 ICDA-AA-36 TECNOLOGÍA DEL ASFALTO Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-52 ICDA-AA-41 ICDA-AA-45 PUENTES Créd: 4 Hrs: 85
Pre Req: Ninguno ICDA-AA-82 DIBUJO TÉCNICO Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-86 ICDA-AA-82 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-13 ICDA-AA-87 TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-18 ICDA-AA-14 TOPOGRAFÍA APLICADA Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-26 ICDA-AA-19 CONSTRUCCIONES Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-56 ICDA-AA-19 LEGISLACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL Créd: 3 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-59 ICDA-AA-29 INGENIERÍA DE VALUACIONES Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-62 ICDA-AA-39 CIMENTACIONES ESPECIALES Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-64 ICDA-AA-39 ICDA-AA-43 PROGRAMACIÓN DE OBRA Créd: 3 Hrs: 85	Pre Req: ICDA-AA-65 ICDA-AA-40 ICDA-AA-47 DISEÑO DE TÚNELES Créd: 3 Hrs: 85
Pre Req: Ninguno ICDA-AA-83 FÍSICA, MECÁNICA Y CALOR Créd: 4 Hrs: 85	Pre Req: Ninguno ICDA-AA-87 QUÍMICA GENERAL Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-14 ICDA-AA-82 TOPOGRAFÍA BÁSICA Créd: 2 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-19 ICDA-AA-13 PROCESOS CONSTRUCTIVOS Créd: 3 Hrs: 84	Pre Req: ICDA-AA-58 EG-AA-87 GESTIÓN AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCION Créd: 3 Hrs: 83	Pre Req: ICDA-AA-66 ICDA-AA-30 INGENIERÍA DE PRESAS Créd: 3 Hrs: 85				

**LEYENDA**  
TIPO DE ESTUDIO:

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