

U

D

H

FACULTAD DE INGENIERÍA



**CURRÍCULO Y PLAN DE
ESTUDIOS 2021**

(Reajustado)

**PROGRAMA ACADÉMICO DE
INGENIERIA CIVIL**

P07



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
<http://www.udh.edu.pe>

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 1645-2024-R-CU-UDH.

Huánuco, 25 de julio de 2024

Visto, el Oficio N° 360-2024-VRAC./UDH, de fecha 27 de junio de 2024, presentado por el Dr. Froilán Escobedo Rivera, vicerrector académico de la Universidad de Huánuco (UDH), elevando al rectorado, con opinión favorable, el Oficio N° 144-2024-D-FI-UDH, de fecha 27 de junio de 2024, emitido por la Mg. Bertha Campos Ríos, decana de la Facultad de Ingeniería de la UDH, adjuntando la Resolución N° 455-2024-CF-FI-UDH, de fecha 21 de junio del 2024, sobre modificación del Currículo y Plan de Estudio 2021 del Programa Académico de Ingeniería Civil, nivel pregrado - modalidad presencial, aprobado por Resolución N° 007-2021- CF-FI-UDH de 7 de enero del 2021 y ratificada por Resolución N° 170-2021-R-CU-UDH del 12 de febrero del 2021, en lo concerniente al incremento de la asignatura de Trabajo de Investigación en el X ciclo, y a la distribución de asignaturas por áreas concretamente en el área de estudios específicos; y

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 44 del Estatuto de la UDH, el Consejo de Facultad tiene la atribución de aprobar los planes de estudios y las demás actividades académicas y administrativas de la Facultad, los mismos que deben ser notificados al Consejo Universitario;

Que, por Resolución N° 170-2021-R-CU-UDH, de fecha 12 de febrero de 2021, se ratifica el CURRÍCULO Y PLAN DE ESTUDIOS 2021 del PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE CIVIL, Nivel Pregrado - Modalidad Presencial de la UDH, aprobado mediante Resolución N° 007-2021- CF-FI-UDH, de fecha 7 de enero de 2021, expedida por acuerdo del Consejo de Facultad de Ingeniería de la UDH;

Que, el Consejo de Facultad de Ingeniería de la UDH, a través de la Resolución N° 455-2024-CF-FI-UDH, de fecha 21 de junio del 2024, modifica el Currículo y Plan de Estudio 2021 del Programa Académico de Ingeniería Civil, nivel pregrado - modalidad presencial, aprobado por Resolución N° 007-2021- CF-FI-UDH de 7 de enero del 2021; en lo concerniente al incremento de la asignatura de Trabajo de Investigación en el X ciclo, y a la distribución de asignaturas por áreas concretamente en el área de estudios específicos;

Que, es atribución del Consejo Universitario, concordar y ratificar los planes de estudios y de trabajo propuestos por las unidades académicas, de acuerdo con el artículo 59, inciso 59.5, de la Ley N° 30220; coherente con el artículo 33, inciso e. del Estatuto de la UDH; y

Estando a lo acordado por el Consejo Universitario en sesión de fecha 27 de junio de 2024, y a lo normado en el Estatuto de la Universidad de Huánuco,

SE RESUELVE:

Artículo único.- RATIFICAR la RESOLUCIÓN N° 455-2024-CF-FI-UDH, de fecha 21 de junio del 2024, expedida por el Consejo de Ingeniería de la UDH, cuyo contenido modifica el **CURRÍCULO Y PLAN DE ESTUDIO 2021 del PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL**, nivel pregrado - modalidad presencial, aprobado por Resolución N° 007-2021- CF-FI-UDH de 7 de enero del 2021; en lo concerniente al incremento de la **asignatura de Trabajo de Investigación** en el X ciclo, y a la distribución de asignaturas por áreas concretamente en el área de estudios específicos.

Regístrese, comuníquese y archívese.




Carlos O. Meléndez Martínez
SECRETARIO GENERAL




José A. Beraún Barrantes
RECTOR

Distribución: Rectorado/Vicerrectorados/DGAdm/Fac. Ingeniería/Prog. Ing. Civil (Hco- FLP) /Of. Matrícula/R. Informática/Archivo.

CMMCMS

I. PRESENTACIÓN

Un Plan de Estudios debe contar con un planteamiento que regirá su diseño y ejecución, estableciendo una base conceptual, la que responda a las necesidades de la región y exigencias del siglo XXI, en profesionales de la Ingeniería Civil con características específicas, con altas habilidades en la investigación y adaptada a diferentes áreas de la ingeniería civil, acorde con la realidad nacional.

En ese sentido, el Programa Académico de Ingeniería Civil – Facultad de Ingeniería de la Universidad de Huánuco, tiene como objetivo brindar una educación científica, humanista y tecnológica, la cual marca una diferencia en el perfil de sus egresados. Los estudiantes de ingeniería civil se forman para ser profesionales íntegros con capacidad de participar en equipos de trabajo interdisciplinarios, liderar proyectos colectivos y poner en práctica una alta capacidad analítica y creativa, capaces de solucionar con ingenio problemas de cierta dificultad, así como la de planificar, ejecutar, supervisar, asesorar e investigar en los diferentes aspectos relacionados con obras de ingeniería civil. Estas competencias los convierten en profesionales comprometidos y promotores del desarrollo de nuestro país.

A tal efecto, para llevar a cabo una formación integral de un profesional, con las características señaladas, se presenta el Plan de Estudios 2021, que permitirá fortalecer las competencias y capacidades del futuro ingeniero civil, a través de un diseño curricular flexible de acuerdo a la demanda social que se requiere en el mercado laboral y de los nuevos avances tecnológicos relacionados con la aplicación de herramientas en las diferentes áreas de la ingeniería civil.

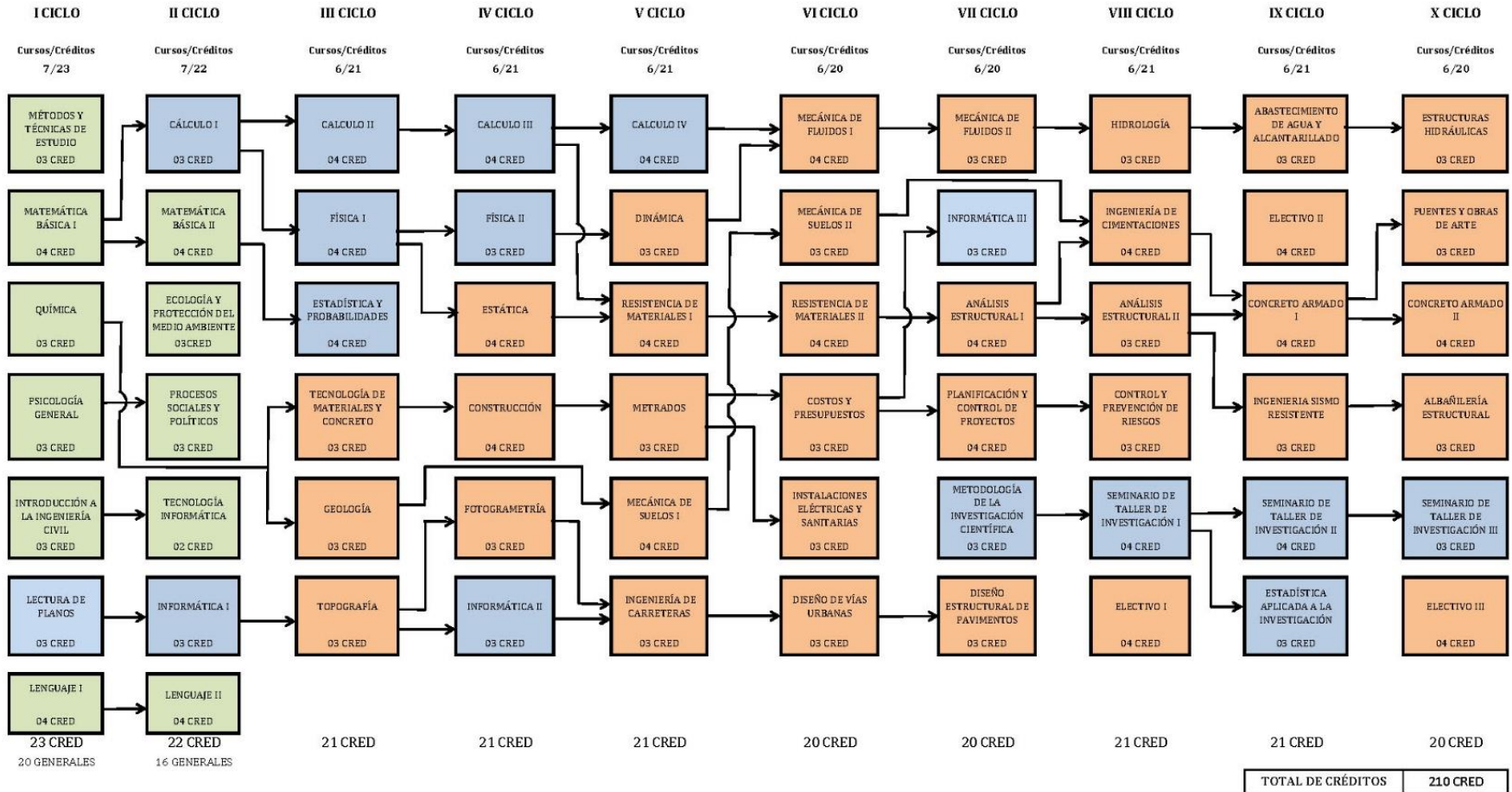
¡Bienvenidos a la maravillosa carrera profesional de Ingeniería Civil!

d. Malla Curricular



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL
MALLA CURRICULAR 2021



LEYENDA

CURSOS GENERALES	
CURSOS ESPECÍFICOS	
CURSOS DE ESPECIALIDAD	

XI. TABLA DE EQUIVALENCIAS

	PLAN 2021	PLAN 2015	PLAN 2005	COND
CICLO I				
072101011	LENGUAJE I	LENGUAJE I	LENGUAJE Y REDACCIÓN	C
072101021	MATEMÁTICA BÁSICA I	MATEMÁTICA BÁSICA I	MATEMÁTICAS BÁSICA	C
072101031	PSICOLOGÍA GENERAL	PSICOLOGÍA GENERAL	DEFENSA NACIONAL Y/O REALIDAD NACIONAL	H
072101041	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	C
072101051	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	C
072101061	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	C
072101072	LECTURA DE PLANOS	INGENIERÍA GRÁFICA	DIBUJO	C
	TALLER FORMATIVO :	TALLER FORMATIVO :	TALLER FORMATIVO :	C

CICLO II				
072102011	LENGUAJE II	LENGUAJE II	SOCIOLOGÍA URBANA Y RURAL y/o LENGUAJE Y REDACCIÓN	H
072102021	MATEMÁTICA BÁSICA II	MATEMÁTICA BÁSICA II	MATEMÁTICAS BÁSICA	C
072102031	ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL Y/O INGENIERÍA AMBIENTAL	C
072102041	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS	PSICOLOGÍA GENERAL	REALIDAD NACIONAL	H
072102051	TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	ALGEBRA VECTORIAL	MATEMÁTICAS BÁSICA	H
072102062	CÁLCULO I	CÁLCULO I	CÁLCULO I	C
072102072	INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA I	C
	TALLER FORMATIVO :	TALLER FORMATIVO :	TALLER FORMATIVO :	C

CICLO III				
072103012	CÁLCULO II	CÁLCULO II	CÁLCULO II	C
072103022	FÍSICA I	FÍSICA I	FÍSICA I	C
072103032	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	C
072103043	TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y DEL CONCRETO	TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y DEL CONCRETO	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	C
072103053	GEOLOGÍA	GEOLOGÍA	GEOLOGÍA	C
072103063	TOPOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA I	TOPOGRAFÍA I	C

CICLO IV				
072104012	CÁLCULO III	CÁLCULO III	CÁLCULO III	C
072104022	FÍSICA II	FÍSICA II	FÍSICA II	C
072104033	ESTÁTICA	ESTÁTICA	ESTÁTICA	C
072104043	CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN I	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS I	C
072104053	FOTOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA II	TOPOGRAFÍA II	C
072104062	INFORMÁTICA II	INFORMÁTICA II	INFORMÁTICA II	C

CICLO V				
072105012	CÁLCULO IV	CÁLCULO IV	CÁLCULO IV	C
072105023	DINÁMICA	DINÁMICA	DINÁMICA	C
072105033	RESISTENCIA DE MATERIALES I	RESISTENCIA DE MATERIALES I	RESISTENCIA DE MATERIALES I	C
072105043	METRADOS	INFORMÁTICA IV y/o CONSTRUCCIÓN II	INFORMÁTICA III y/O CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL	H
072105053	MECÁNICA DE SUELOS I	MECÁNICA DE SUELOS I	MECÁNICA DE SUELOS I	C

072105063	INGENIERÍA DE CARRETERAS	INGENIERÍA DE CARRETERAS	INGENIERÍA DE CARRETERAS I	C
-----------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	---

CICLO VI				
072106013	MECÁNICA DE FLUIDOS I	MECÁNICA DE FLUIDOS I	MECÁNICA DE FLUIDOS I	C
072106023	MECÁNICA DE SUELOS II	MECÁNICA DE SUELOS II	MECÁNICA DE SUELOS II	C
072106033	RESISTENCIA DE MATERIALES II	RESISTENCIA DE MATERIALES II	RESISTENCIA DE MATERIALES II	C
072106043	COSTOS Y PRESUPUESTOS	COSTOS Y PRESUPUESTOS	COSTOS Y PRESUPUESTOS	C
072106053	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	C
072106063	DISEÑO DE VÍAS URBANAS	DISEÑO DE VÍAS URBANAS	DISEÑO DE VÍAS URBANAS	C

CICLO VII				
072107013	MECÁNICA DE FLUIDOS II	MECÁNICA DE FLUIDOS II	MECÁNICA DE FLUIDOS II	C
072107022	INFORMÁTICA III	INFORMÁTICA III	INFORMÁTICA III	C
072107033	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	C
072107043	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	C
072107052	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	H
072107063	DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS	DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS	DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS	C

CICLO VIII				
072108013	HIDROLOGÍA	HIDROLOGÍA	HIDROLOGÍA	C
072108023	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	C
072108033	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	C
072108043	CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA Y/O ANALISIS ESTRUCTURAL II	H
072108052	SEMINARIO DE TALLER DE INVESTIGACIÓN I	SEMINARIO DE TESIS	TESIS	H

CICLO IX				
072109013	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	HIDRÁULICA URBANA	C
072109023	CONCRETO ARMADO I	CONCRETO ARMADO I	CONCRETO ARMADO I	C
072109033	INGENIERIA SISMO RESISTENTE	INGENIERÍA ANTISÍSMICA	INGENIERÍA ANTISÍSMICA	C
072109042	SEMINARIO DE TALLER DE INVESTIGACIÓN II	PROYECTO DE TESIS	TESIS Y/O PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS II	H
072109052	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	C

CICLO X				
072110013	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	C
072110023	PUENTES Y OBRAS DE ARTE	PUENTES Y OBRAS DE ARTE	CONCRETO ARMADO I Y/O PUENTES	C
072110033	CONCRETO ARMADO II	CONCRETO ARMADO II	CONCRETO ARMADO II	C
072110043	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	C
072110052	SEMINARIO DE TALLER DE INVESTIGACIÓN III	TESIS	TESIS	C

ELECTIVOS				
Código	2021	2015	2005	COND
072113013	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	C
072113023	ARQUITECTURA Y DISEÑO	ARQUITECTURA	ARQUITECTURA Y/O CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL	H
072113033	CONSTRUCCIÓN II	CONSTRUCCIÓN II	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS II	C
072113043	CONTROL Y CALIDAD DE AGUA	TALLER DE OBRAS HIDRÁULICAS	CONTROL Y CALIDAD DE AGUA Y/O TALLER DE OBRAS HIDRÁULICAS	H
072113053	DISEÑO SISMO RESISTENTE AVANZADO	DISEÑO SISMORRESISTENTE AVANZADO	DISEÑO SISMORRESISTENTE AVANZADO	C
072113063	ESTRUCTURAS EN ACERO Y DE MADERA	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA Y/O ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	C
072113073	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	CONTROL Y CALIDAD DE AGUA	CONTROL Y CALIDAD DE AGUA	H
072113083	EVALUACIÓN DE PROYECTOS E INGENIERÍA ECONÓMICA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y/ O CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y/O AGUAS SUBTERRÁNEAS	H
072113093	GEOTECNIA AVANZADA	DINÁMICA DE SUELOS Y/O TEMAS DE INGENIERÍA GEOTECNIA	MECÁNICA DE ROCAS Y/O DINÁMICA DE SUELOS	H
072113103	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL	PERFORACIONES Y VOLADURAS Y/O REDES DE TRANSPORTE	PERFORACIONES Y VOLADURAS Y/O REDES DE TRANSPORTE	H
072113113	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM	CONCRETO PRETENSADO	CONCRETO PRETENSADO Y/O INGENIERÍA DE CARRETERAS II	H
072113123	LEY DE CONTRATACIÓN DEL ESTADO	LEGISLACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	LEGISLACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	C
072113133	MÉTODOS NUMÉRICOS	MÉTODOS NUMÉRICOS	CÁLCULO IV	C
072113143	RIEGO Y DRENAJE	RIEGO Y DRENAJE	RIEGO Y DRENAJE	C
072113153	RIESGOS Y SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	RIESGOS Y SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	RIESGOS Y SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	C
072113163	SUPERVISIÓN Y RESIDENCIA DE OBRAS	DINÁMICA DE ESTRUCTURAS	DINÁMICA DE ESTRUCTURAS	H
072113173	TECNOLOGÍA DE REDES DE TRANSPORTE	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O DEMANDA DE TRANSPORTE	DEMANDA DE TRANSPORTE Y/O TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS	H