

U

D

H



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

CURRÍCULO Y PLAN DE ESTUDIOS 2015 DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL

PO7

**RATIFICADO CON RESOLUCIÓN N° 1397-2016-R-CU-UDH.
18 DE NOVIEMBRE 2016**

RESOLUCIÓN N° 760-2018-R-CU-UDH.

Huánuco, 08 de junio de 2018

Visto, el Oficio N° 203-2018-VRAc./UDH, de fecha 30/05/2018, del Dr. Froilán Escobedo Rivera, Vicerrector Académico de la Universidad de Huánuco, elevando al Rectorado, con opinión favorable, el Oficio N° 110-D-FI-UDH-2018, de fecha 28/05/2018, del Decano de la Facultad de Ingeniería de la UDH, haciendo de conocimiento que, en sesión de Consejo de Facultad de fecha 25 de mayo de 2018, se aprueba la modificación del Currículo y Plan de Estudios 2015 del Programa Académico de Ingeniería Civil, expidiéndose para cuyo efecto la Resolución N° 358-2018-CF-FI-UDH; y

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 1396-2016-R-CU-UDH, de fecha 18 de noviembre de 2016, se concuerda y ratifica el CURRÍCULO Y PLAN DE ESTUDIOS 2015 del PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL de la Universidad de Huánuco; aprobado mediante Resolución N° 660-2016-CF-FI-UDH de fecha 09/11/2016, expedida por la Facultad de Ingeniería;

Que, de conformidad con el Artículo 40, de la Ley N° 30220, cada universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. Todas las careers en la etapa de pregrado se pueden diseñar, según módulos de competencia profesional, de manera tal que a la conclusión de los estudios de dichos módulos permita obtener un certificado, para facilitar la incorporación al mercado laboral. Para la obtención de dicho certificado, el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto que demuestre la competencia alcanzada. Cada universidad determina en la estructura curricular el nivel de estudios de pregrado, la pertinencia y duración de las prácticas preprofesionales, de acuerdo a sus especialidades. El currículo se debe actualizar cada tres (3) años o cuando sea conveniente, según los avances científicos y tecnológicos. La enseñanza de un idioma extranjero, de preferencia inglés, o la enseñanza de una lengua nativa de preferencia quechua o aimara, es obligatoria en los estudios de pregrado. Los estudios de pregrado comprenden los estudios generales y los estudios específicos y de especialidad. Tienen una duración mínima de cinco años. Se realizan un máximo de dos semestres

Que, el Consejo de Facultad es el órgano de gobierno de la Facultad. La conducción y su dirección le corresponden al Decano, de acuerdo con las atribuciones señaladas en la Ley. El Consejo de Facultad tiene como atribución aprobar los currículos y planes de estudio, elaborados por las Escuelas Profesionales que integren la Facultad; conforme lo establece el Artículo 67, inciso 67.2.2, de la Ley N° 30220;

Que, mediante Resolución N° 358-2018-CF-FI-UDH, de fecha 25 de mayo de 2018, se aprueba rectificar los errores materiales descritos en los párrafos cinco, seis y siete (página 20) del CAPÍTULO V - MODALIDAD DE ESTUDIOS - del Plan de Estudios 2015 del Programa de Ingeniería Civil, adscrita a la EAP. de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería de la UDH, de acuerdo al siguiente detalle:

DICE:

Los estudios profesionales tienen una duración mínima de diez semestres que conducen a la obtención del Grado de Bachiller en **Contabilidad y Finanzas** y el Título Profesional de **Contador(a) Público(a)**.

Para optar el Grado de Bachiller en **Contabilidad y Finanzas** se requiere haber aprobado los cursos obligatorios y electivos del currículo respectivo, acumulando un mínimo de créditos establecidos para cada carrera profesional. El Reglamento de Grados y Títulos norman los demás requisitos y modalidades para la obtención del Grado de Bachiller.

Para optar el Título Profesional de **Contador(a) Público(a)** se requiere haber aprobado los cursos obligatorios y electivos del currículo respectivo y acumular el número de créditos mínimo para cada carrera profesional, haber obtenido el Grado Académico de Bachiller en **Contabilidad y Finanzas**, haber efectuado las prácticas pre profesionales o sus equivalentes debidamente autorizados por la Facultad de **Ciencias Empresariales**. El Reglamento de Grados y Títulos norma los demás requisitos y modalidades para la obtención del Título Profesional



RESOLUCIÓN N° 007-2017-R-AU-UDH.

Huánuco, 01 de febrero de 2017.

Visto, el acuerdo tomado en sesión de Asamblea Universitaria de fecha 06 de octubre de 2016, relacionado con la reestructuración y denominación de las carreras que ofrecen las facultades contemplado en el Artículo 56 del Estatuto de la Universidad de Huánuco;

CONSIDERANDO:

Que, con Resolución N° 006-2001-R-AU-UDH, de fecha 24 de julio de 2001, artículo primero, se crea la Facultad de Ingeniería;

Que, con Resolución N° 004-2003-R-AU-UDH, de fecha 31 de diciembre de 2013, se crea la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil, adscrita a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Huánuco;

Que, las carreras o programas académicos de estudios son aquellas que conducen a la obtención de un grado académico de bachiller, maestro y doctor, como títulos profesionales y que tiene un diseño curricular conforme a lo señalado en el artículo 40 de la Ley Universitaria;

Que, el Modelo de Licenciamiento y su implementación en el Sistema Universitario Peruano, considera las Carreras Profesionales o Programas Académicos los mismos que se encuentran contemplados en el artículo 56 del Estatuto de la Universidad de Huánuco; y

Estando a lo acordado por la Asamblea Universitaria en sesión de fecha 06 de octubre de 2016, y a lo normado en el Estatuto de la Universidad de Huánuco;

SE RESUELVE:

Artículo único.- CREAR el PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL, correspondiente a la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Huánuco.

Registrese, comuníquese y archívese.



Dr. R. P. Bernabé Mato Corí
SECRETARIO GENERAL



Dr. José A. Beraún Barrantes
RECTOR

Distribución: Asamblea Univ./Rectorado/Vicerrect. Acad./Facultad/Escuela/Of. Matrícula/Archivo.

CMM

PRESENTACIÓN

Todo proyecto que corresponde a un Plan de Estudios debe contar con un planteamiento que regirá su diseño y ejecución, estableciendo una base conceptual, la que corresponda a las necesidades de la región y el país en profesionales de la Ingeniería Civil con características específicas, recogidas en un perfil de egresado acorde con los nuevos adelantos tecnológicos.

En ese sentido, el programa académico de Ingeniería Civil – Facultad de Ingeniería de la Universidad de Huánuco, tiene como objetivo la formación de profesionales para su desempeño en las diferentes especialidades que la conforman, tomando en cuenta su incorporación y participación activa en los planes de desarrollo de la Nación, 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.

A tal efecto, para llevar a cabo una formación integral de un profesional, con las características señaladas, se rediseñó el Plan de Estudio vigente, que además de incluir asignaturas que le permitan al estudiante completar su carrera se flexibilizó el Plan para incluir en el proceso enseñanza – aprendizaje los nuevos avances tecnológicos relacionados con la aplicación de las herramientas computacionales y las diferentes áreas de la ingeniería civil.

¡Bienvenidos a la maravillosa carrera profesional de Ingeniería Civil!

9.3. Malla Curricular del Programa Académico Ingeniería Civil 2015

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO – FACULTAD DE INGENIERÍA MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL 2015



LEYENDA

CURSOS GENERALES (G)

CURSOS ESPECÍFICOS (E)

CURSOS DE ESPECIALIDAD (ES)

XIII. TABLA DE EQUIVALENCIAS

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
Facultad de Ingeniería
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL

CUADRO DE CONVALIDACIONES Y HOMOLOGACIÓN

| CICLO | PLAN ACTUAL 2015 | | PLAN 2005 | | CONDICIÓN |
|-----------|------------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| | CÓDIGO | ASIGNATURA | CÓDIGO | ASIGNATURA | |
| 1º | 141501011 | Métodos y técnicas de estudio | 51401061 | Métodos y técnicas de investigación | Convalidado |
| | 141501021 | Lenguaje I | 51401051 | Lenguaje y redacción | Convalidado |
| | 141501031 | Psicología General | 51402061 y/o 51404051 | Realidad nacional y/o Defensa Nacional | Homologación |
| | 141501041 | Inglés I | 51403071 | Inglés básico I | Convalidado |
| | 141501051 | Matemáticas básica I | 51401021 | Matemáticas básica | Convalidado |
| | 141501061 | Introducción a la ingeniería civil | 51401031 | Introducción a la ingeniería civil | Convalidado |
| 2º | 141502011 | Ingeniería Gráfica | 51401041 | Dibujo | Convalidado |
| | 141502021 | Lenguaje II | 51403061 51401051 | Sociología Urbana y Rural y/o Lenguaje y redacción | Homologado y/o Convalidado |
| | 141502031 | Ecología y Protección del Medio Ambiente | 51402041 51408051 | Construcción Tradicional y/o Ingeniería ambiental | Convalidado |
| | 141502041 | Inglés II | 51404061 | Inglés básico II | Convalidado |
| | 141502051 | Matemática Básica II | 51401021 | Matemáticas básica | Convalidado |
| | 141502061 | Informática I | 51401071 | Informática I | Convalidado |
| 3º | 141503011 | Algebra Vectorial | 51401021 | Matemáticas básica | Convalidado |
| | 141504031 | Física I | 51402021 | Física I | Convalidado |
| | 141503031 | Informática II | 51402071 | Informática II | Convalidado |
| | 141503041 | Inglés III | 51405061 | Inglés básico III | Convalidado |
| | 141503051 | Geología | 51402031 | Geología | Convalidado |
| | 141503061 | Cálculo I | 51401011 | Cálculo I | Convalidado |
| | 141503071 | Química | 51402051 | Química | Convalidado |
| 4º | 141504011 | Topografía I | 51403041 | Topografía I | Convalidado |
| | 141505021 | Física II | 51403021 | Física II | Convalidado |
| | 141506021 | Estática | 51403031 | Estática | Convalidado |
| | 141504041 | Inglés IV | 51406061/ 051407061 | Inglés básico IV y/o Inglés básico V | Convalidado |
| | 141504051 | Estadística I | 51405051 | Estadística y probabilidades | Convalidado |
| | 141504061 | Calculo II | 51402011 | Cálculo II | Convalidado |
| | 141504071 | Tecnología de Materiales y del Concreto | 51405041/ 51403051 | Tecnología del concreto y Materiales de Construcción | Convalidado |
| 5º | 141505011 | Topografía II | 51404031 | Topografía II | Convalidado |
| | 141508061 | Arquitectura | 51404041 51402041 | Arquitectura y/o Construcción Tradicional | Convalidado y/o Homologado |
| | 141507021 | Dinámica | 51404021 | Dinámica | Convalidado |
| | 141505041 | Resistencia de materiales I | 51405011 | Resistencia de materiales I | Convalidado |
| | 141505051 | Estadística II | 51405051 | Estadística y probabilidades | Convalidado |
| | 141505061 | Cálculo III | 51403011 | Cálculo III | Convalidado |
| | 141505071 | Mecánica de suelos I | 51406031 | Mecánica de suelos I | Convalidado |
| 6º | 141506011 | Ingeniería de carreteras | 51405031 | Ingeniería de carreteras I | Convalidado |
| | 141505031 | Mecánica de fluidos I | 51405021 | Mecánica de fluidos I | Convalidado |
| | 141503021 | Construcción I | 51406051 | Procedimientos Constructivos I | Convalidado |
| | 141506041 | Resistencia de materiales II | 51406011 | Resistencia de materiales II | Convalidado |
| | 141506051 | Metodología de la Investigación Científica | 51401061 | Métodos y Técnicas de Investigación | Homologado |
| | 141506061 | Calculo IV | 51404011 | Cálculo IV | Convalidado |
| | 141506071 | Mecánica de suelos II | 51407031 | Mecánica de suelos II | Convalidado |
| 7º | 141507011 | Informática III | 51404071 | Informática III | Homologado |
| | 141506031 | Mecánica de fluidos II | 51406021 | Mecánica de fluidos II | Convalidado |
| | 141508011 | Diseño de Vías Urbanas | 51407041 | Diseño de Vías Urbanas | Convalidado |

| | | | | | |
|-----|------------|---|-----------------------|--|----------------------------|
| | 141507041 | Análisis estructural I | 51407011 | Análisis estructural I | Convalidado |
| | 141507051 | Seminario de Tesis | 51410041 51406051 | Tesis y/o Procedimientos Constructivos I | Convalidado y/o Homologado |
| | 141504021 | Construcción II | 51407051 | Procedimientos Constructivos II | Convalidado |
| | 141507071 | Métodos Numéricos | 51404011 | Cálculo IV | Homologado |
| 8º | 141507031 | Hidrología | 51407021 | Hidrología | Convalidado |
| | 141508021 | Diseño en Acero y Madera | 51411011 51408011 | Estructuras metálicas y de madera (Electivo) y/o Análisis estructural II | Convalidado y/o Homologado |
| | 141510031 | Informática IV | 51404071 | Informática III | Convalidado |
| | 141508041 | Análisis estructural II | 51408011 | Análisis estructural II | Convalidado |
| | 141508051 | Proyecto de Tesis | 51410041 51407050 | Tesis y/o Procedimientos Constructivos II | Convalidado y/o Homologado |
| | 141507061 | Instalaciones Eléctricas y Sanitarias | 51408041 | Instalaciones Eléctricas y Sanitarias | Convalidado |
| | 141508071 | Ingeniería de Cimentaciones | 51408031 | Ingeniería de Cimentaciones | Convalidado |
| | 141509011 | Diseño estructural pavimentos | 51409041 | Diseño estructural pavimentos | Convalidado |
| 9º | 141509021 | Ingeniería antisísmica | 51409021 | Ingeniería antisísmica | Convalidado |
| | 141508031 | Abastecimiento de Agua y Alcantarillado | 51408021 | Hidráulica urbana | Convalidado |
| | 141509041 | Concreto armado I | 51409011 | Concreto armado I | Convalidado |
| | 141510051 | Tesis | 51410041 | Tesis | Convalidado |
| | 141509061 | Costos y presupuestos | 51409051 | Costos y presupuestos | Convalidado |
| | 141509071 | Electivo | | Electivo | Convalidado |
| | 141510011 | Albañilería estructural | 51410021 | Albañilería estructural | Convalidado |
| 10º | 141510021 | Planificación y control de proyectos | 51410031 | Planificación y control de proyectos | Convalidado |
| | 141509031 | Estructuras hidráulicas | 51409031 | Estructuras hidráulicas | Convalidado |
| | 141510041 | Concreto armado II | 51410011 | Concreto armado II | Convalidado |
| | 141509051 | Puentes y Obras de Arte | 51409011/ 51411051 | Concreto armado I y/o Puentes (Electivo) | Convalidado |
| | 1415010061 | Electivo | | Electivo | Convalidado |
| | 1415010071 | Electivo | | Electivo | Convalidado |

| ASIGNATURAS ELECTIVAS | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|------------------------|--|-------------|
| ESTRUCTURAS | 141513011 | Concreto pretensado | 51411021 | Concreto pretensado | Convalidado |
| | 141513021 | Dinámica de estructuras | 51411031 | Dinámica de estructuras | Convalidado |
| | 141513031 | Diseño sismorresistente avanzado | 51411041 | Diseño sismorresistente avanzado | Convalidado |
| HIDRÁULICA | 141513061 | Riego y drenaje | 51411061 | Riego y drenaje | Convalidado |
| | 141513071 | Centrales Hidroeléctricas | 51411071 | Aguas subterráneas | Convalidado |
| | 141513081 | Control y calidad de agua | 51411081 | Control y calidad de agua | Convalidado |
| | 141513091 | Taller de obras hidráulicas | 51411091 | Taller de obras hidráulicas | Convalidado |
| GEOTECNIA | 141513101 | Temas de Ingeniería Geotecnia | 51411101 | Mecánica de rocas | Convalidado |
| | 141513111 | Dinámica de suelos | 51411111 | Dinámica de suelos | Convalidado |
| | 141513121 | Perforaciones y voladuras | 51411121 | Perforaciones y voladuras | Convalidado |
| TRANSPORTE | 141513131 | Demanda de transporte | 51411131 | Demanda de transporte | Convalidado |
| | 141513141 | Redes de transporte | 51411141 | Redes de transporte | Convalidado |
| | 141513151 | Tecnología de construcción de vías | 51411151/ 051406041 | Tecnología de construcción de vías y/o Ingeniería de carreteras II | Convalidado |
| CONSTRUCCIÓN | 141513161 | Riesgos y seguridad en la construcción | 51411161 | Riesgos y seguridad en la construcción | Convalidado |
| | 141513171 | Legislación en la construcción | 51411171 | Legislación en la construcción | Convalidado |
| | 141513181 | Administración de empresas constructoras | 51411181 | Administración de empresas constructoras | Convalidado |
| | 141513191 | Evaluación de proyectos | 51411191 | Evaluación de proyectos | Convalidado |