



Consejo Universitario

"Año de la consolidación del mar de Grau"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 330 -2016-UNTRM/CU

Chachapoyas, 10 OCT 2016

VISTO:

El Acuerdo de Sesión Ordinaria, de Consejo Universitario, de fecha 10 de octubre del 2016, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su Régimen de Gobierno de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y Reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que, con Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, de fecha 02 de octubre del 2014, se aprueba y promulga el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de 22 Títulos, 416 Artículos, 05 Disposiciones Complementarias, 04 Disposiciones Transitorias y 03 Disposiciones Finales;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 868-2014-UNTRM-R, de fecha 03 de octubre del 2014, se ratifica la Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, antes acotada; asimismo, dispone a partir de la fecha, la aplicabilidad y estricto cumplimiento de la presente norma en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, el Estatuto Institucional, en su artículo 14, inciso d) establece que son funciones de la Facultad diseñar, aprobar y administrar los currículos de formación académica y profesional de su competencia y proponer sus modificaciones;

Que, asimismo, el citado cuerpo normativo, en su artículo 173, inciso t, establece que es atribución del Consejo Universitario, Normar, planificar y evaluar las actividades académicas, administrativas, económicas y financieras de la Universidad;

Que, mediante Resolución de Decanato N° 0270-2016-UNTRM/FICIAM, de fecha 02 de setiembre del 2016, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, aprueba la actualización del Plan de Estudios, Malla Curricular, Objetivos Académicos y Perfil del Egresado como componentes del Currículo con enfoque por competencias del Programa Académico de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, con Oficio N° 0345-2016-UNTRM-VRAC/FICIAM, de fecha 10 de octubre del 2016, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, remite al Señor Rector, la Resolución de Decanato, antes citada y solicita su ratificación por el Consejo Universitario;

Que, el Consejo Universitario, en sesión ordinaria, de fecha 10 de octubre del 2016, acordó ratificar la Resolución de Decanato N° 0270-2016-UNTRM/FICIAM, de fecha 02 de setiembre del 2016, mediante la cual, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, aprueba la actualización del Plan de Estudios, Malla Curricular, Objetivos Académicos y Perfil del Egresado como componentes del Currículo con enfoque por competencias del Programa Académico de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;



Consejo Universitario

"Año de la consolidación del mar de Grau"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 330 -2016-UNTRM/CU

Que, con Resolución Rectoral N° 606-2016-UNTRM-R, de fecha 29 de setiembre del 2016, se encarga el Despacho del Rectorado de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, al Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Vicerrector Académico de esta Casa Superior de Estudios, del 03 al 14 de octubre del 2016, para los tramites de Ley, por ausencia justificada del titular;


Que, estando a las consideraciones citadas, y las atribuciones conferidas al Señor Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;


SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la actualización del Plan de Estudios, Malla Curricular, Objetivos Académicos y Perfil del Egresado como componentes del Currículo con enfoque por competencias del Programa Académico de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, que como anexos forman parte integrante de la presente resolución, en cinco (05) folios.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad, de forma y modo de Ley para conocimiento y cumplimiento.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Oscar Andrés Gamarra Torres Dr.
Rector (e)

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Elias Alberto Torres Armas, Ms.C.
Secretario General (e)

JLHQR
EATA/SG
Crtm'

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Chachapoyas - 2016



"Año de la consolidación del mar de Grau"

OBJETIVOS ACADÉMICOS

1. Formar profesionales competentes, capaces de afrontar los retos de los nuevos tiempos con liderazgo, fundamentado en una sólida formación académica, investigativa y humanista.
2. Promover el uso adecuado de herramientas tecnológicas, pedagógicas e innovadoras de acuerdo a las exigencias del mundo globalizado.
3. Promover la participación de los estudiantes en las actividades curriculares, deportivas y de proyección social, cultivadas en el enfoque de responsabilidad social y cuidado del medio ambiente dentro del proceso formativo.
4. Evaluar la pertinencia y eficacia del plan de estudio del Programa Académico de Ingeniería Ambiental, para su actualización de acuerdo a los cambios científicos y tecnológicos en el ámbito del medio ambiente.
5. Gestionar la capacitación permanente y especializada de los docentes, infraestructura física y equipamiento de última generación para garantizar una formación de calidad con alto grado de competitividad en el área del medio ambiente.
6. Brindar servicio tutorial al estudiante que garantice la culminación de su formación profesional de manera exitosa y su inserción en el mercado laboral.



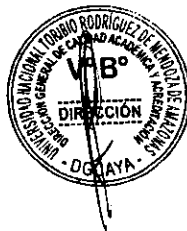


"Año de la consolidación del mar de Grau"

PERFIL DEL GRUADO

El Ingeniero Ambiental graduado de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, es un profesional competente que:

- Evalúa impactos ambientales según normas establecidas.
- Mitiga los impactos ambientales con planes de medidas que minimicen su efecto.
- Conserva la Biodiversidad según Políticas Nacionales.
- Recupera ambientes contaminados basados en tecnologías ambientales.
- Incide en políticas y estrategias para una mejor gestión ambiental.
- Difundir la ciencia Ambiental según necesidades de la sociedad





UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

Escuela Profesional de INGENIERÍA AMBIENTAL

PLAN DE ESTUDIOS - 2016

| Código | Cursos | Tipo | Prerequisitos | Ciclo | Créd. | Horas semanales | | | Exigencia | Facultad/Dep. Académico | |
|--------|--|------|---------------|--------------|------------|-----------------|----|----|-----------|-------------------------|--|
| | | | | | | Ht | Hp | HT | | | |
| 1 | BIOLOGÍA | G | NT | I | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 2 | FILOSOFÍA DE LA CIENCIA | G | NT | I | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 3 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL | EE | NT | I | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 4 | LENGUA | G | NT | I | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 5 | MATEMÁTICA BÁSICA | G | NT | I | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 6 | METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO | G | NT | I | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 7 | QUÍMICA INORGÁNICA | G | NT | I | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FISME - DA. SB | |
| | | | | TOTAL | I | 23 | | | | | |
| 8 | CÁLCULO DIFERENCIAL | EE | 5 | II | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 9 | ECOLOGÍA | EE | 1 | II | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 10 | FÍSICA I | G | 5 | II | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 11 | GEOLOGÍA | G | 7 | II | 4 | 3 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 12 | QUÍMICA ORGÁNICA | G | 7 | II | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 13 | SOCIOLOGÍA | G | NT | II | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| | | | | TOTAL | II | 22 | | | | | |
| 14 | CALCULO INTEGRAL | EE | 8 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 15 | DIBUJO TÉCNICO Y CAD | EE | 5 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 16 | EDAFOLOGÍA | EE | 11 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICA - DA. AA | |
| 17 | FÍSICA II | G | 10 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 18 | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL | EE | 1 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 19 | QUÍMICA ANALÍTICA | EE | 12 | III | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| | | | | TOTAL | III | 24 | | | | | |
| 20 | ECONOMÍA GENERAL | G | 14 | IV | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FACEA - DA. EA | |
| 21 | ESTADÍSTICA | EE | 5 | IV | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FISME - DA. SB | |
| 22 | METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA | EE | 10 | IV | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 23 | OPERACIONES UNITARIAS | EE | 14 - 19 | IV | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICA - DA. AA | |
| 24 | QUÍMICA AMBIENTAL | EE | 19 | IV | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 25 | REDACCIÓN | G | 4 | IV | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 26 | TOPOGRAFÍA | EE | 15 | IV | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| | | | | TOTAL | IV | 25 | | | | | |
| 27 | CARTOGRAFÍA | EE | 26 | V | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 28 | MECÁNICA DE FLUIDOS | EE | 17 | V | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 29 | METODOLOGÍAS DE VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL | EE | 20 | V | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 30 | DEONTOLOGÍA | G | 6 | V | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 31 | PROCESOS PRODUCTIVOS | EE | 23 | V | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 32 | REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL | G | 3 - 20 | V | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FCSH - DA. SH | |
| 33 | RESTAURACIÓN ECOLÓGICA | EE | 9 | V | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| | | | | TOTAL | V | 24 | | | | | |
| 34 | COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS AMBIENTALES | EE | 20 | VI | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 35 | DISEÑO AMBIENTAL DE PROCESOS PRODUCTIVOS | EE | 23 - 31 | VI | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 36 | GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y DESASTRES NATURALES | EE | 33 | VI | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 37 | HIDROLOGÍA | EE | 28 | VI | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 38 | PROCESOS MINEROS | EE | 31 | VI | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 39 | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | EE | 27 | VI | 4 | 2 | 4 | 6 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| 40 | TEORÍA DE SISTEMAS Y MODELIZACIÓN AMBIENTAL | EE | 9 - 14 | VI | 4 | 2 | 4 | 6 | 0 | FICIAM - DA. CA | |
| | | | | TOTAL | VI | 25 | | | | | |





UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

Escuela Profesional INGENIERÍA AMBIENTAL

PLAN DE ESTUDIOS - 2016

| Código | Curso | Tipo | Prerequisitos | Ciclo | Créd. | Horas semanales | | | Exigencia | Facultad/Dep. Académico |
|--------------|--|------|---------------|-------------|-----------|-----------------|----|----|-----------|-------------------------|
| | | | | | | Ht | Hp | HT | | |
| 41 | ENERGÍAS RENOVABLES | EE | 22 - 37 | VII | 4 | 2 | 3 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 42 | MÉTODOS ESTADÍSTICOS | EE | 21 | VII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FISME - DA. SB |
| 43 | EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL | EE | 40 | VII | 4 | 2 | 4 | 6 | O | FICIAM - DA. CA |
| 44 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES | EE | 34 | VII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 45 | GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS | EE | 36 - 39 | VII | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 46 | SANEAMIENTO AMBIENTAL | EE | 37 | VII | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 47 | (*) ELECTIVO 1 | EE | 00 | VII | 3 | 2 | 2 | 4 | E | FICIAM - DA. CA |
| TOTAL | | | | VII | 25 | | | | | |
| 48 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA | EE | 45 - 46 | VIII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 49 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS | EE | 31 | VIII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 50 | ANTROPOLOGÍA | EE | 13 - 42 | VIII | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FCSH - DA. SH |
| 51 | GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS | EE | 46 | VIII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 52 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | EE | 42 | VIII | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 53 | (*) ELECTIVO 2 | EE | 47 | VIII | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| TOTAL | | | | VIII | 22 | | | | | |
| 54 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA | EE | 22 | IX | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 55 | AUDITORIA AMBIENTAL | EE | 43 | IX | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 56 | OBRA DE CONTROL Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL | EE | 43 | IX | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 57 | PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL | EE | 45 | IX | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 58 | TESIS I | EE | 52 | IX | 5 | 2 | 6 | 8 | O | FICIAM - DA. CA |
| 59 | (*) ELECTIVO 3 | EE | 53 | IX | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| TOTAL | | | | IX | 23 | | | | | |
| 60 | DISEÑO Y OPERACIÓN DE RELLENOS SANITARIOS | EE | 51 | X | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 61 | EDUCACIÓN AMBIENTAL | EE | 42 | X | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 62 | EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES | EE | 54 | X | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 63 | RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL | EE | 30 | X | 3 | 2 | 2 | 4 | O | FICIAM - DA. CA |
| 64 | SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN AMBIENTAL | EE | 56 | X | 4 | 3 | 2 | 5 | O | FICIAM - DA. CA |
| 65 | TESIS II | EE | 58 | X | 5 | 2 | 6 | 8 | O | FICIAM - DA. CA |
| 66 | (*) ELECTIVO 4 | EE | 59 | X | 3 | 2 | 2 | 4 | E | FICIAM - DA. CA |
| TOTAL | | | | X | 25 | | | | | |

Tipo: G = General / EE = Eds específico o de especialidad

Exigencia: O = Obligatorio / E = Electivo

(*) Los cursos electivos se presentan en archivo adjunto



MAPA CURRICULAR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIMU

