

RESOLUCIÓN CSDEyVE N° 024/2018.

General Roca, 26 de junio de 2018.

VISTO, el Expediente N° 190/2017 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO, y

CONSIDERANDO

Que por Resolución UNRN N° 371/2009 se determinó el dictado de la carrera de Ingeniería en Biotecnología en la ciudad de Villa Regina, Sede Alto Valle-Valle Medio, se aprobaron los fundamentos y objetivos de la carrera, los alcances del título y el plan de estudios correspondiente.

Que por Resolución UNRN N° 028/2010 se modificaron los alcances profesionales del título de Ingeniero en Biotecnología de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Que por Resolución UNRN N° 130/2011, se adecuó el plan de estudio a la normativa relativa al ingreso de la UNRN sustituyendo el "Taller de Trabajo Universitario" de 36 horas por la asignatura "Introducción a la Lectura y Escritura Académica (ILEA)" de 64 horas, siendo equivalentes entre sí.

Que en el año 2016 el Ministerio de Educación y Deportes declaró incluir en la nómina del artículo 43º de la Ley N° 24.521 al título de Ingeniero en Biotecnología, mediante Resolución ME N° 284/16.

Que por Resolución CDEyVE N° 029/2017 se refrendó la Resolución Rectoral N° 0049/2017, que adecuaba los alcances del título de Ingeniero en Biotecnología al Acuerdo Plenario del Consejo Universitario N° 143.

Que por Resolución ME N° 4630/2017 se otorgó reconocimiento oficial y validez nacional al título de Ingeniero en Biotecnología de la Universidad Nacional de Río Negro.

Que estando la carrera en proceso de acreditación ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria se detectaron errores materiales correspondientes a las cargas horarias en el mapa curricular.



Que ante esto resulta necesario realizar adecuaciones en lo que respecta al cálculo de la carga horaria semanal tomando como base el calendario académico de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO, correspondiente éste a DIECISÉIS (16) semanas y no a DIECIOCHO (18), como se computaron inicialmente.

Que los cambios mencionados no modifican la carga horaria total de la carrera por lo que no se considera un cambio estructural de su plan de estudio.

Que en la sesión realizada en la fecha por el Consejo Superior de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil se ha tratado el tema en el punto 9 (ii) del Orden del Día, habiéndose aprobado por unanimidad por parte de las/os integrantes del cuerpo presentes.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 25, inciso xviii del Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Por ello,

**EL CONSEJO SUPERIOR DE DOCENCIA, EXTENSIÓN Y VIDA ESTUDIANTIL
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar las adecuaciones de la carga horaria que se presenta en el ANEXO I que integra la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Sustituir en la Resolución UNRN N° 371/2009 el Plan de Estudios Ordenado de Manera Secuencial, por el ANEXO II que integra la presente Resolución.

ARTÍCULO 3º.- Habilitar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil la realización de las adecuaciones necesarias en vistas al proceso de acreditación ante la CONEAU.

ARTÍCULO 3º.- Registrar, comunicar y archivar.



Prof. Graciela Gimenez
SECRETARIA DE DOCENCIA, EXTENSIÓN
Y VIDA ESTUDIANTIL

Universidad Nacional de Río Negro



LIC. JUAN CARLOS DEL BELLO
Rector
Universidad Nacional de Río Negro

RESOLUCIÓN CSDEyVE N° 024/2018.

ANEXO I – RESOLUCIÓN CSDEyVE N° 024/2018.

| Área | Subárea | Cód. | Asignatura | Carga horaria (18 semanas / cuatrimestre) Res. N° 371/2009 | | Carga horaria modificada (propuesta anteproyecto) | | Modificaciones según carga horaria TOTAL | | UNRN Área | Estándares Total áreas |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------|---|---------------------|--|-----|-----------|------------------------|
| | | | | Semanal | Carga horaria TOTAL | Semanal | Carga Horaria TOTAL | | | | |
| Ciencias Básicas | Matemática | VR343 | Matemáticas I | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | 1168 | 750 |
| | | VR347 | Matemáticas II | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | | VR351 | Matemáticas III | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | | VR355 | Matemáticas IV | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | |
| | | VR354 | Probabilidad y Estadística | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | |
| | Física | VR344 | Física I | 7 | 126 | 8 | 128 | ↑ | 2 | | |
| | | VR348 | Física II | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | Química | VR345 | Química I | 4 | 72 | 5 | 80 | ↑ | 8 | | |
| | | VR349 | Química II | 4 | 72 | 5 | 80 | ↑ | 8 | | |
| | | VR353 | Química III | 4 | 72 | 5 | 80 | ↑ | 8 | | |
| | Otras | VR385 | Sistemas de Representación | 5 | 90 | 6 | 96 | ↑ | 6 | | |
| | | V1201 | Informática (*) | 0 | 0 | 0 | 0 | → | 0 | | |
| sin nombre | VR346 | Biología General | 3 | 54 | 4 | 64 | ↑ | 10 | | | |
| | VR350 | Microbiología General | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | | |
| Tecnologías Básicas | Bioquímica | VR400 | Bioquímica I | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | 1056 | 575 |
| | | VR401 | Bioquímica II | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | Biología Celular y Molecular | VR403 | Introducción a la Biología Celular y Molecular | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | | VR411 | Fisiología y Genética de Microorganismos | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | Termodinámica | VR357 | Termodinámica | 6 | 108 | 6 | 96 | ↓ | -12 | | |
| | Fenómenos de Transporte | VR360 | Fenómenos de Transporte | 6 | 108 | 6 | 96 | ↓ | -12 | | |
| | Fisicoquímica | VR361 | Fisicoquímica | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | | |
| | Química Analítica Instrumental | VR402 | Química Analítica Instrumental | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | Control Estadístico de Procesos | VR370 | Control Estadístico de Procesos | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | |
| Control Automático | VR375 | Control Automático Aplicado | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | | |
| Tecnologías Aplicadas | Operaciones Unitarias | VR363 | Operaciones Unitarias | 6 | 108 | 7 | 112 | ↑ | 4 | 1040 | 575 |
| | Gestión de Calidad | VR367 | Gestión de Calidad | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ | -8 | | |
| | Bioprocesos | VR404 | Bioprocesos I | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | | VR405 | Bioprocesos II | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | Ingeniería Genética | VR412 | Ingeniería Genética | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | Separaciones Biotecnológicas | VR406 | Separaciones Biotecnológicas | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| | Biodepuraciones y Biorremediación | VR409 | Biodepuraciones y Biorremediación | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | |
| sin nombre | VR408 | Biotecnología Vegetal | 8 | 144 | 9 | 144 | → | 0 | | | |

5



| Área | Subárea | Cód. | Asignatura | Carga horaria (18 semanas / cuatrimestre) Res. N° 371/2009 | | Carga horaria modificada (propuesta anteproyecto) | | Modificaciones según carga horaria TOTAL | UNRN Área | Estándares Total áreas |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---|--|---------------------|---|---------------------|--|-----------|------------------------|
| | | | | Semanal | Carga horaria TOTAL | Semanal | Carga Horaria TOTAL | | | |
| Complementarias | Ética y Legislación | VR407 | Ética y Legislación | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | 448 | 175 |
| | Higiene y Seguridad Industrial | VR368 | Higiene y Seguridad Industrial | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | | |
| | Ingeniería Ambiental | VR376 | Ingeniería Ambiental | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | | |
| | Economía | VR358 | Economía | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | | |
| | Formulación y Evaluación de Proyectos | VR380 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | | |
| | Administración de Empresas | VR383 | Administración de Empresas | 4 | 72 | 4 | 64 | ↓ -8 | | |
| | sin nombre | T0002 | Introducción a la Lectura y Escritura Académica | 2 | 36 | 4 | 64 | ↑ 28 | | |
| | | Subtotal | | | 232 | 3712 | | 3712 | 2075 | |
| | | VR305 | Inglés (*) | | | 0 | 0 | | | |
| | | VR413 | Práctica Profesional Supervisada | | 200 | | 214 | ↑ 14 | | |
| | | | Total | | | | 3926 | | | |
| | | VR414 | Proyecto Final | | 200 | | 200 | → 0 | | |

(*) Examen de Suficiencia

W P

ANEXO II – RESOLUCIÓN CSDEyVE N° 024/2018.

| Código Siu Guaraní | Nº | Asignatura | Horas Semanales | Horas totales | Correlativas | | |
|-----------------------------|----|--|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Para cursar | | Para Aprobar |
| | | | | | Cursada Aprobada | Materia Aprobada | Materia Aprobada |
| PRIMER AÑO | | | | | | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR343 | 1 | Matemáticas I | 7 | 112 | | | |
| VR344 | 2 | Física I | 8 | 128 | | | |
| VR345 | 3 | Química I | 5 | 80 | | | |
| VR346 | 4 | Biología General | 4 | 64 | | | |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR347 | 5 | Matemáticas II | 7 | 112 | 1 | | 1 |
| VR348 | 6 | Física II | 7 | 112 | 2 | | 2 |
| VR349 | 7 | Química II | 5 | 80 | 3 | | 3 |
| VR350 | 8 | Microbiología General | 4 | 64 | 4 | | 4 |
| Subtotal Primer año | | | | 752 | | | |
| SEGUNDO AÑO | | | | | | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR351 | 9 | Matemáticas III | 7 | 112 | 5 | | 5 |
| VR353 | 10 | Química III | 5 | 80 | 7 | | 7 |
| VR354 | 11 | Probabilidad y Estadística | 4 | 64 | 1 | | 1 |
| VR400 | 12 | Bioquímica I | 7 | 112 | 7-8 | | 7-8 |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR355 | 13 | Matemáticas IV | 4 | 64 | 9 | | 9 |
| VR357 | 14 | Termodinámica | 6 | 96 | 2-6 | | 2-6 |
| VR401 | 15 | Bioquímica II | 7 | 112 | 12 | | 12 |
| VR358 | 16 | Economía | 4 | 64 | | | |
| Subtotal Segundo Año | | | | 704 | | | |
| TERCER AÑO | | | | | | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR402 | 17 | Química Analítica Instrumental | 9 | 144 | 10 | | 10 |
| VR361 | 18 | Fisicoquímica | 7 | 112 | 14 | | 14 |
| VR360 | 19 | Fenómenos de Transporte | 6 | 96 | | | |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR403 | 20 | Introducción a la Biología Celular y Molecular | 7 | 112 | 12 | | 12 |

lx



| Código Siu Guaraní | Nº | Asignatura | Horas Semanales | Horas totales | Correlativas | | |
|----------------------------|----|---|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Para Cursar | | Para Aprobar |
| | | | | | Cursada Aprobada | Materia Aprobada | Materia Aprobada |
| VR363 | 21 | Operaciones Unitarias | 7 | 112 | 19 | | 19 |
| VR411 | 22 | Fisiología y Genética de Microorganismos | 9 | 144 | 12 | | 12 |
| Subtotal Tercer Año | | | | 720 | | | |
| CUARTO AÑO | | | | | | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR404 | 23 | Bioprocesos I | 9 | 144 | 15-21 | | 15-21 |
| VR367 | 24 | Gestión de Calidad | 4 | 64 | | | |
| VR412 | 25 | Ingeniería Genética | 9 | 144 | 20 | | 20 |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR370 | 26 | Control Estadístico de Procesos | 4 | 64 | 11 | | 11 |
| VR405 | 27 | Bioprocesos II | 9 | 144 | 23 | | 23 |
| VR406 | 28 | Separaciones Biotecnológicas | 9 | 144 | 19 | | 19 |
| Subtotal Cuarto Año | | | | 704 | | | |
| QUINTO AÑO | | | | | | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR375 | 29 | Control Automático Aplicado | 4 | 64 | 13 | | 13 |
| VR368 | 30 | Higiene y Seguridad Industrial | 4 | 64 | | | |
| VR407 | 31 | Ética y Legislación | 4 | 64 | | | |
| VR408 | 32 | Biotecnología Vegetal | 9 | 144 | 25 | | 25 |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | | | | |
| VR380 | 33 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 4 | 64 | 16 | | 16 |
| VR409 | 34 | Biodepuraciones y Biorremediación | 9 | 144 | 22-27 | | 22-27 |
| VR383 | 35 | Administración de Empresas | 4 | 64 | 16 | | 16 |
| VR376 | 36 | Ingeniería Ambiental | 4 | 64 | 30 | | 30 |
| Subtotal Quinto Año | | | | 672 | | | |
| EXTRACURRICULAR | | | | | | | |
| VR385 | 37 | Sistemas de Representación | 6 | 96 | | | |
| T0002 | 38 | Introducción a la Lectura y Escritura Académica | 4 | 64 | | | |

4

| Código Siu Guaraní | Nº | Asignatura | Horas Semanales | Horas totales | Correlativas | | |
|--------------------------|----|-------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Para cursar | | Para Aprobar |
| | | | | | Cursada Aprobada | Materia Aprobada | Materia Aprobada |
| V1201 | 39 | Informática (*) | 0 | 0 | | | |
| VR305 | 40 | Inglés (*) | 0 | 0 | | | |
| VR413 | 41 | Práctica Profesional Supervisada | 0 | 214 | | | |
| | | TOTAL EN HORAS | | 3926 | | | |
| VR414 | 42 | Proyecto Final | | 200 | | | Todo Aprobado |

(*) Examen de Suficiencia

lx 