

## Resolución VD-11494-2020

### **MODIFICACIÓN DE LAS VERSIONES VIGENTES DE CURSOS CON OCASIÓN DE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA NACIONAL POR COVID-19**

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con los artículos 49 inciso ch), 50 inciso a), 194, 197 y 200 y en coordinación con las competencias estatutarias de las Unidades Académicas según los artículos 82 *bis* inciso c) y g), 99 *bis* inciso a), 111 *ter* inciso c) y 198 todas las normas son del Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica, la resolución VD-11489-2020 y la Circular VD-30-2020; dispone:

#### **RESULTANDO**

1.- Con ocasión de la Declaratoria de Emergencia Nacional por contagio de la enfermedad COVID-19, la implementación de la docencia en grado sufrió cambios radicales, al punto de suspender el carácter presencial de las actividades docentes y migrarlas, en lo posible, a grados de virtualidad.

Esta situación ocasionó que en algunos cursos, cuya metodología ya iniciada en el I ciclo del 2020 no permitiera adaptarse de forma inmediata a la virtualidad, se generaran experiencias de retiros por parte de personas estudiantes, cierres de curso por parte de algunas Unidades o bien, en algunos casos se recurrió a otras medidas, como reportar el curso como inconcluso, a fin de reponer actividades y evaluaciones posteriormente, entre otras situaciones.

Con todo, los cursos que sufrieron algunas de estas afectaciones están generando un impacto directo en el avance del plan estudios de las personas estudiantes, esto es, por constituir requisitos o correquisitos para matricular en el II Ciclo del 2020 los cursos subsiguientes del plan de estudios correspondiente.

En ese marco y en aras de finalizar con las actividades académicas del I ciclo del 2020, las Unidades Académicas entraron en un proceso de análisis de escenarios con miras a ofertar los cursos para el II ciclo del 2020, todo lo cual se efectuó con la orientación de la Resolución VD-11489-2020 del 29 de junio del 2020, propiamente el apartado I), *De la planificación de la*

Resolución VD-11494-2020

Página 2

*oferta académica*, punto a), que en lo conducente señala:

a) *En consonancia con lo establecido en la R-158-2020 y las Circulares R-19-2020 y R-21-2020 cada unidad académica establecerá un plan que considere al menos los siguientes escenarios:*

*Escenario I: La oferta académica de cursos y actividades que será completamente virtualizada.*

*Escenario II: La oferta académica de cursos y actividades que por su naturaleza práctica podrá incluir una fracción de su desarrollo virtual y otra excepcionalmente presencial.*

*Escenario III: La oferta académica de cursos y actividades que, por su naturaleza práctica, requiere de manera excepcional su presencialidad.*

*Escenario IV: La oferta académica de cursos y actividades que, por su vinculación con instancias externas y dado el contexto de pandemia, no podrá desarrollarse durante el presente curso lectivo.*

2.- A partir de esa *planificación de la oferta académica*, cada Facultad, Escuela o Sede Universitaria logró generar información suficiente para la toma de decisiones y ponderar, conforme al apartado II) de la resolución VD-1189-2020 *Acerca de las medidas de flexibilización curricular*, la viabilidad de cuáles cursos se estarían viendo afectados en su matrícula durante el II ciclo del 2020, de manera tal que se pudiese optar por alguna de las siguientes alternativas:

*Se recomienda a las Unidades Académicas priorizar las medidas de flexibilización del currículo, de manera que el avance del plan de estudios se fomente sin afectar*

Resolución VD-11494-2020

Página 3

*el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para ello se insta a, en el orden de lo posible:*

- a) *El aprovechamiento del III ciclo de 2020.*
- b) *Cuando sea posible, propiciar que en los cursos con varios niveles (Curso I, Curso II y Curso III), se pueda adecuar la secuencia de contenidos para reponer conocimientos que se vieron afectados durante el I ciclo de 2020.*
- c) *En caso de que se requiera la flexibilización en términos de levantamiento de requisitos y correquisitos, privilegiar los cursos con varios niveles, de manera que puedan llevarse como si los requisitos fueran correquisitos, es decir, Curso I simultáneamente con Curso II. Para ello se requeriría de la orientación de la Dirección o Decanatura de la Unidad Académica y del profesor o profesora consejera, según el artículo 46 del Reglamento de Régimen Académico Estudiantil.*

En lo que respecta al *levantamiento de requisitos* debe remitirse a lo dispuesto en el artículo 46 del Reglamento de Régimen Académico Estudiantil aprobado en el 2001.

Por otra parte y en lo relacionado con la *flexibilización curricular*, en la resolución VD-11489-2020 que informa que el *levantamiento de requisitos* no debe afectar la secuencia del plan de estudios y además, se indicó que cuando esa afectación pudiese ocurrir, *se seguirá el proceso formal establecido, que supone la presentación ante la Vicerrectoría de Docencia del acuerdo de Asamblea para proceder con la modificación al plan de estudios y su debida integración al Sistema de Aplicaciones Estudiantiles.*

3.- De acuerdo con lo señalado en el párrafo final del apartado *Acerca de las medidas de flexibilización curricular* de la resolución VD-11489-2020, la Vicerrectoría de Docencia emitió la Circular VD-30-2020, mediante la cual se objetivaba agilizar el trámite del proceso curricular, por medio de la *modificación de la versión vigente de un curso.*

4.- En cumplimiento con los requisitos y plazos indicados en la Circular VD-30-2020, las

Resolución VD-11494-2020

Página 4

Unidades Académicas interesadas enviaron la información solicitada vía oficio, gestiones que se atienden con su incorporación en esta resolución, conforme a lo siguiente:

**Cuadro No. 1.**

Relación de solicitudes de Unidades Académicas, oficio de atención de la Vicerrectoría de Docencia y respuesta del Centro de Evaluación Académica

| <b>Unidad Académica</b>                     | <b>Oficio de la Unidad Académica</b> | <b>Oficio de la Vicerrectoría de Docencia</b> | <b>Oficio del Centro de Evaluación Académica</b> |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Escuela de Ingeniería Civil                 | IC-0692-2020                         | VD-2494-2020                                  | CEA-1125-2020                                    |
| Escuela de Ingeniería Química               | EIQ-502-2020                         | VD-2498-2020                                  | CEA-1127-2020<br>CEA-1146-2020                   |
| Escuela de Orientación y Educación Especial | EOEE-524-2020                        | VD-2554-2020                                  | CEA-1147-2020                                    |
| Escuela de Filosofía                        | EF-295-2020                          | VD-2602-2020                                  | CEA-1162-2020                                    |
| Escuela de Formación Docente                | EFD-D-537-2020;EFD-D-563-2020        | VD-2545-2020                                  | CEA-1133-2020                                    |

Resolución VD-11494-2020

Página 5

| <b>Unidad Académica</b>                                   | <b>Oficio de la Unidad Académica</b>                 | <b>Oficio de la Vicerrectoría de Docencia</b> | <b>Oficio del Centro de Evaluación Académica</b> |
|---|--|---|--|
| Escuela de Tecnología de Alimentos                        | TA-0312-2020; TA-0313-2020                           | VD-2608-2020                                  | CEA-1154-2020                                    |
| Escuela de Artes Dramáticas                               | EAD-307-2020   | VD-2620-2020                                  | CEA-1165-2020                                    |
| Escuela de Ingeniería de Biosistemas                      | EIB-385-2020   | VD-2633-2020                                  | CEA-1157-2020                                    |
| Escuela de Ingeniería Topográfica                         | EIT-307-2020   | VD-2634-2020                                  | CEA-1158-2020                                    |
| Escuela de Química  | EQ-421-2020, EQ-425-2020                             | VD-2631-2020                                  | CEA-1159-2020                                    |
| Escuela de Química-<br>Escuela de Tecnología de Alimentos | EQ-421-2020; EQ-425-2020; TA-0312-2020; TA-0313-2020 | VD-2631-2020                                  | CEA-1159-2020                                    |
| Escuela de Ingeniería Eléctrica                           | EIE-626-2020   | VD-2640-2020                                  | CEA-1167-2020                                    |
| Escuela de Ingeniería Mecánica                            | EIM-280-2020   | VD-2649-2020                                  | CEA-1156-2020                                    |
| Escuela de Ciencias de la Comunicación                    | ECCC-326-2020  | VD-2655-2020                                  | CEA-1169-2020                                    |

Resolución VD-11494-2020

Página 6

| Unidad Académica                          | Oficio de la Unidad Académica | Oficio de la Vicerrectoría de Docencia | Oficio del Centro de Evaluación Académica |
|---|-------------------------------|--|---|
| Colectiva                                 |                               |  |   |
| Escuela de Enfermería                     | EE-957-2020                   | VD-2656-2020                           | CEA-1170-2020                             |
| Escuela de Agronomía-Escuela de Zootecnia | EA-390-2020; EZ-140-2020      | VD-2659-2020                           | CEA-1172-2020                             |
| Escuela de Física                         | EFis-468-2020                 | VD-2660-2020                           | CEA-1168-2020                             |
| Facultad de Microbiología                 | FMic-298-2020                 | VD-2658-2020                           | CEA-1171-2020                             |
| Escuela de Geografía                      | EG-405-2020                   | VD-2652-2020                           | CEA-1155-2020                             |
| Escuela de Antropología                   | EAT-158-2020                  | VD-2644-2020                           | CEA-1173-2020                             |

**Fuente:** elaboración propia a partir de la gestión documental de las solicitudes ingresadas al SIGEDI dentro del plazo establecido en la Circular VD-30-2020 y su posterior trámite ante el Centro de Evaluación Académica.

### CONSIDERANDO

**PRIMERO.-** Procedimiento curricular.- El procedimiento para efectuar cambios en los planes de estudio o en las carreras se encuentra regulado en la Sección III, Capítulo III, Título III del Estatuto Orgánico. En lo que interesa, el artículo 197 dispone: *“La iniciativa para la elaboración o modificación de un plan de estudios, debe provenir de la Unidad Académica respectiva (...).”*

Resolución VD-11494-2020

Página 7

En complemento, según los artículos 82 *bis* incisos c) y g), 99 *bis* inciso a), 111 *ter* inciso c) del Estatuto, serán las asambleas de Facultad, Escuela o Sede las que formulen esa solicitud.

Por su parte, según el artículo 200 del Estatuto Orgánico, “*la aprobación formal de cada plan de estudios le corresponde al Vicerrector de Docencia, previa consulta a las Unidades Académicas que pudieran resultar afectadas (...)*”. En ese marco, la Circular VD-30-2020 dispone en el punto C) el procedimiento en apego a las normas estatutarias. En lo que interesa, el punto c.3.) señala: “*La Asamblea decidirá definitivamente sobre la pertinencia académica de la propuesta y la no afectación al proceso de formación integral de la persona estudiante (...)* Para proceder con el trámite es necesario incorporar los aspectos detallados anteriormente en el documento de Acta de Asamblea formal”. El punto c.4.) agrega:

*La Dirección con el visto bueno de la Decanatura o la Dirección de Sede Regional, según sea el caso, remitirá vía oficio la solicitud de modificación de la versión vigente de un curso **directamente** a la Vicerrectoría de Docencia y con **copia** al Centro de Evaluación Académica. El oficio deberá detallar el acuerdo en los términos del punto c.3. de esta Circular y adjuntar el acta firmada por la Dirección con el visto bueno de la Decanatura, o de la Dirección de la Sede Regional, según sea el caso.*

Por todo lo anterior y según el punto c.7.) de la Circular VD-30-2020, es que esta Vicerrectoría procede a oficializar las modificaciones efectuadas a las versiones vigentes de los cursos mediante la presente resolución.

**SEGUNDO.-** Modificación temporal de la versión vigente de un curso.- La *modificación temporal a la versión vigente de un curso* consiste en un cambio curricular de las características de un curso. Al respecto, el documento *Aspectos por considerar al elaborar propuestas de modificación parcial o integral de planes de estudio y para la creación de carreras. Normativa*

Resolución VD-11494-2020

Página 8

*curricular asociada*, emitido por el Centro de Evaluación Académica, describe en el apartado III (tipos de cambios que pueden realizarse al plan de estudio) las *modificaciones parciales*, dentro de las cuales se incluye:

*“Modificación en las características de los cursos: en las horas, créditos, nombre, **requisitos, correquisitos** nivel, tipo, sigla, actualización del programa; o cualquier combinación de éstas”*

En ese sentido, la Vicerrectoría de Docencia procedió a agilizar el procedimiento, al amparo de lo dispuesto en el artículo 226 de la Ley General de la Administración Pública y el esquema normativo existente para las modificaciones curriculares. Por ello, se estableció un trámite expedito para la *modificación de la versión vigente de un curso*. Al respecto, se transcribe el punto A) de la Circular VD-30-2020, que señala:

**A.- Objeto.-** *Ajustar temporalmente la versión vigente de un curso en el Sistema de Aplicaciones Estudiantiles (SAE), para poder remover los requisitos y correquisitos que, dadas las condiciones particulares del I ciclo del 2020, puedan estar afectando a la población estudiantil al no poder matricular el curso en cuestión.*

**TERCERO.-** Principio de departamentalización. - Este principio fue presentado en el IV Congreso Universitario (1979-1980) y fue aprobado por el Consejo Universitario en acuerdo de sesión No. 2728 del 17 de setiembre de 1980. Además, desde 1980 se encuentra oficializado por la Vicerrectoría de Docencia, resolución VD-R-752-80. Por su parte, este principio se encuentra establecido en el artículo 200 del Estatuto Orgánico, a saber:

*“la aprobación formal de cada plan de estudios le corresponde al Vicerrector de Docencia, **previa consulta a las Unidades Académicas que pudieran resultar afectadas (...)**”.*



Resolución VD-11494-2020

Página 9

En ese sentido, el documento *Aspectos por considerar al elaborar propuestas de modificación parcial o integral de planes de estudio y para la creación de carreras. Normativa curricular asociada*, explica:

*Cuando un cambio curricular implica una modificación a la estructura de cursos de otra carrera, la unidad académica que administra ésta última, deberá estar de acuerdo, puesto su plan de estudio va a ser modificado como consecuencia. (...) Al crear o modificar cursos de disciplinas que no son propias, las unidades académicas deberán coordinar con las unidades académicas correspondientes, las propuestas del caso (...) ninguna unidad académica podrá dictar un curso propio de otra unidad académica e identificarlo con las siglas de ésta, sin la autorización previa de la unidad académica responsable por el curso.*

En acatamiento del principio de departamentalización, el punto d.3.) de la Circular VD-30-2020 señala: *No se autorizará la modificación de versiones de cursos mixtos o cursos de servicio, sin los respectivos acuerdos de las Asambleas de la totalidad de Unidades Académicas involucradas.*

## **POR TANTO**

1.- Se aprueban de forma temporal las modificaciones a las versiones vigentes de los siguientes cursos y según los términos señalado en el Cuadro inserto a continuación:

### **Cuadro No. 2**

Aprobación temporal de las modificaciones a las versiones vigentes de los cursos según

Resolución VD-11494-2020

Página 10

Circular VD-30-2020

| Unidad Académica              | Sigla  | Nombre del curso   | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                          | Vigencia del cambio                          |
|-------------------------------|--------|--|----------------------|-------------------------|---|--|
| Escuela de Ingeniería Civil   | IC0302 | Diseño gráfico   | FS0211               | -                       | Requisitos: FS-0210, IC-0101 o IC-0100, MA-1002 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                               | IC0401 | Estática   | FS0311               | -                       | Requisitos: FS-0310, IC-0302, MA-1003           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                               | IC0502 | Dinámica   | FS0411               | -                       | Requisitos: FS-0410, IC-0401, MA-1005           | II Ciclo 2020 y III Ciclo 2020               |
| Escuela de Ingeniería Química | IQ0331 | Mediciones y tratamiento de datos experimentales               | QU0201; FS0411       | -                       | Requisitos: FS-0410, IQ-0332, XS-0217           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                               | IQ0432 | Laboratorio de operaciones de transferencia de fluidos y calor | IQ0331               | -                       | Requisito: IQ-0313<br>Correquisito: IQ-0423     | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                               | IQ0433 | Laboratorio de operaciones de separación de fases              | IQ0432; QU0215       | -                       | Requisito: IQ-0335<br>Correquisito: IQ-0424     | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                               | IQ0517 | Control de instrumentación de procesos                         | IQ0433               | -                       | Requisitos: IE-0303, IQ-0416, IQ-0424           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |

Resolución VD-11494-2020

Página 11

| Unidad Académica                                   | Sigla  | Nombre del curso  | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                        | Vigencia del cambio                                |
|--|--------|---|----------------------|-------------------------|---|--|
|  | IQ0534 | Laboratorio de operaciones de separación por métodos difusionales | IQ0433               | -                       | Requisito: IQ-0424<br>Correquisito: IQ-0525   | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|  | IQ0621 | Gestión de la calidad   | IQ0331               | -                       | Curso sin requisitos                          | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Orientación y Educación Especial</b> | OE2028 | Orientación vocacional II   | OE2027               | -                       | Curso sin requisitos                          | II Ciclo 2020 y<br>III Ciclo 2020                  |
| <b>Escuela de Filosofía</b>                        | F0041  | Introducción a la investigación filosófica II                     | F1000                | -                       | Curso sin requisitos                          | II Ciclo 2020                                      |
| <b>Escuela de Formación Docente</b>                | FD0594 | Módulo práctico pedagógico III: niñez con edad entre 3 y 6 años   | FD0592               | -                       | Correquisitos: FD-0595,<br>FD-0596, FD-0597   | II Ciclo 2020                                      |
| <b>Escuela de Tecnología de Alimentos</b>          | TA0216 | Fenómenos de transparencia  | TA0217               | -                       | Curso sin requisitos                          | II Ciclo 2020                                      |
|  | TA0111 | Operaciones unitarias en el procesamiento de alimentos II         | TA0110               | -                       | Requisitos: TA-0109<br>Correquisitos: TA-0112 | II Ciclo 2020                                      |
|  | TA0112 | Laboratorio de  | TA0110               | -                       | Requisitos: TA-0109                           | II Ciclo 2020                                      |

Resolución VD-11494-2020

Página 12

| Unidad Académica                   | Sigla   | Nombre del curso  | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                | Vigencia del cambio            |
|------------------------------------|---------|---|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                                    |         | operaciones unitarias en el procesamiento de alimentos II |                      |                         | Correquisitos: TA-0111                |                                |
|                                    | TA0115  | Procesos biotecnológicos                                  | TA0127               | -                       | Requisitos: TA-0109, TA-0110, MB-0207 | II Ciclo 2020                  |
|                                    | TA0213  | Gestión de la innovación                                  | TA0314               | -                       | Curso sin requisitos                  | II Ciclo 2020                  |
| <b>Escuela de Artes Dramáticas</b> | AD-2231 | Actuación II  | -                    | AD-2137; AD-2232        | Requisitos: AS-2131                   | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-2232 | Expresión Corporal II                                     | -                    | AD-2231                 | Requisitos: AD-2131, AD-2132          | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-2137 | Análisis de la Acción Dramática                           | -                    | AD-2231                 | Curso sin requisitos                  | II Ciclo 2020 y III Ciclo 2020 |
|                                    | AD-3231 | Actuación IV  | -                    | AD-3233-AD-2127         | Requisitos: AD-3131                   | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-3232 | Expresión Corporal IV                                     | -                    | AD-3233-AD-2127         | Requisitos: AS-3131, AD-3132          | II Ciclo 2020 y III Ciclo 2020 |
|                                    | AD-2127 | Expresión Oral IV   | -                    | AD-3232, AD-3231        | Requisitos: AD-2126, AD-3131          | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-4231 | Actuación VI  | -                    | AD-4232, AD-2129        | Requisitos: AD-4131                   | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-4232 | Expresión Corporal VI                                     | -                    | AD-4231, AD-2129        | Requisitos: AD-4131, AD-4132          | II Ciclo 2020                  |
|                                    | AD-2129 | Expresión Oral VI   | -                    | AD-4231, AD-            | Requisitos: AS-2128,                  | II Ciclo 2020                  |

Resolución VD-11494-2020

Página 13

| Unidad Académica                            | Sigla   | Nombre del curso                                    | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                       | Vigencia del cambio                          |
|---|---------|---|----------------------|-------------------------|--|--|
|   |         |   |                      | 4232                    | AD-4131                                      |  |
|   | AD-5143 | Taller de Entrenamientos Complementarios            | AD-4231, AD-3243     | -                       | Curso sin requisitos                         | II Ciclo 2020                                |
|   | AD-5225 | Taller Abierto II                                   | AD-4231, AD-3243     | -                       | Curso sin requisitos                         | II Ciclo 2020                                |
|   | AD-5226 | Taller Abierto III                                  | AD-4231, AD-3243     | -                       | Curso sin requisitos                         | II Ciclo 2020                                |
| <b>Escuela de Ingeniería de Biosistemas</b> | IB-0003 | Prácticas en Ingeniería Agrícola y de Biosistemas I | -                    | FS-0211                 | Requisitos: B-0106, FS-0210, IB-0001         | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IB-0008 | Edafología y Mecánica de Suelos                     | -                    | FS-0311                 | Requisitos: B-0106, B-0107, FS-0310, IM-0315 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Topografía</b>                | IT-0001 | Fundamentos de Ingeniería Topográfica               | FS-0311              | -                       | Requisitos: FS-0310, IC-0302                 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IT-2002 | Dibujo Topográfico                                  | IT-1004              | -                       | Requisitos: IT1003                           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IT-2003 | Ajustes e Instrumentos Topográficos                 | IT-1004              | IT-2004                 | Requisitos: IT-1003, IT-2002, MA-1001        | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |

Resolución VD-11494-2020

Página 14

| Unidad Académica          | Sigla   | Nombre del curso                                | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                                   | Vigencia del cambio                                |
|---------------------------|---------|---|----------------------|-------------------------|--|--|
|                           | IT-3005 | Levantamiento Topográfico de Vías               | IT-2004<br>FS-0211   | IT-3006                 | Requisitos: FS-0210,<br>IT-2003                          | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | IT-4004 | Levantamiento Catastral                         | IT-2004              | -                       | Requisitos: IT-2003<br>Correquisitos: IT-4002            | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | IT-4003 | Hidrometría                                     | FS-0211              | -                       | Requisitos: IT-3002,<br>FS-0210                          | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | IT-5004 | Ingeniería del Terreno                          | IT-4006              | IT-5005                 | Requisitos: IT-3002,<br>IT-4005                          | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | T-1200  | Topografía                                      | FS-0311              |                         | Requisitos: FS-0310,<br>IC-0302                          | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Química</b> | QU0346  | Análisis Químico Cuantitativo II                | FS0411;<br>QU0247    | QU0347                  | Requisitos: FS0410,<br>QU0246, QU0254,<br>QU0255         | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | QU0347  | Laboratorio de Análisis Químico Cuantitativo II | FS0411               | -                       | Requisitos: FS0410,<br>QU0246, QU0247,<br>QU0254, QU0255 | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |
|                           | QU0366  | Físico Química I                                | FS0311               | -                       | Requisitos: FS0310,<br>MA1003, MA1004,                   | II Ciclo 2020,<br>III Ciclo 2020 y<br>I Ciclo 2021 |

Resolución VD-11494-2020

Página 15

| Unidad Académica | Sigla  | Nombre del curso                         | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                                       | Vigencia del cambio                          |
|------------------|--------|--|----------------------|-------------------------|--|--|
|                  |        |  |                      |                         | QU0246, QU0247   |  |
|                  | QU0367 | Laboratorio de Físico Química I          | FS0311               | -                       | Requisitos: FS0310, MA1003, MA1004, QU0246, QU0247           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0368 | Físico Química II                        | FS0411               | -                       | Requisitos: FS0410, QU0366, QU0367<br>Correquisitos: QU0369  | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0369 | Laboratorio de Físico Química II         | FS0411               | -                       | Requisitos: FS0410, QU0366, QU0367<br>Correquisitos: QU0368  | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0534 | Química Ambiental                        | QU0347               | -                       | Requisitos: QU0254, QU0255, QU0346, QU0366, QU0367           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0570 | Tópicos Especiales de Química Inorgánica | QU0473               | -                       | Requisitos: QU0472   | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0370 | Química Inorgánica I                     | QU0247               | -                       | Requisitos: QU0246,<br>Correquisitos: QU0244, QU0245, QU0371 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|                  | QU0495 | Práctica Profesional en Química          | QU0473               | -                       | Requisitos: QU0346, QU0347, QU0368,                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y              |

Resolución VD-11494-2020

Página 16

| Unidad Académica  | Sigla   | Nombre del curso                   | Requisitos removidos                     | Correquisitos removidos | Características nuevas  | Vigencia del cambio                          |
|---|---------|------------------------------------|--|-------------------------|---|--|
|   |         |                                    |  |                         | QU0369, QU0472  | I Ciclo 2021                                 |
|   | QU0458  | Espectroscopia Química             | QU0347                                   | -                       | Requisitos: QU0254, QU0255, QU0346<br>Correquisitos: QU0368, QU0369 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
| Escuela de Química-<br>Escuela de Tecnología de Alimentos | QU0302  | Química de Alimentos I             | QU0201; QU0247 y requisitos equivalentes | -                       | Requisitos: MQ0329, QU0200<br>Correquisitos: QU0303                 | II Ciclo 2020                                |
|   | QU0303  | Laboratorio Química de Alimentos I | QU0201; QU0247 y requisitos equivalentes | -                       | Requisitos: MQ0329 QU0200<br>Correquisitos: QU0302                  | II Ciclo 2020                                |
| Escuela de Ingeniería Eléctrica                           | IE-0209 | Circuitos Lineales I               | FS-0211                                  | FS-0311                 | Requisitos: FS0210, MA1002, MA1004, MA1005                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IE-0309 | Circuitos Lineales                 | FS-0311                                  | FS-0411                 | Requisitos: FS0310, FS0209, MA1005<br>Correquisitos: FS0410         | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |



Resolución VD-11494-2020

Página 17

| Unidad Académica  | Sigla   | Nombre del curso                           | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                     | Vigencia del cambio                          |
|---|---------|--|----------------------|-------------------------|--|--|
|   | IE-0307 | Electromagnetismo I                        | FS-0411              | -                       | Requisitos: FS0410, IE0305, IE0313, MA1003 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IE-0281 | Termofluidos                               | FS-0311              | -                       | Requisitos: FS0310, QU0100, QU0101         | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | IE-0381 | Ciencias de los Materiales                 | FS-0411              | -                       | Requisitos: FS0410, QU0100, QU0101         | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Ingeniería Mecánica</b>                   | IM0317  | Ciencia y tecnología de los materiales     | FS0411               | -                       | Requisitos: FS0410, IM0313                 | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva</b> | C-0007  | Comunicación Gráfica                       | C-0008               | -                       | Requisito: C-0001                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | C-0008  | Fotografía                                 | C-0007               | -                       | Requisito: C-0001                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | C-0009  | Fundamentos de la comunicación digital     | C-0007, C-0008       | -                       | Requisito: C-0001                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | C-0010  | Introducción a la producción de TV y video | C-0007               | -                       | Requisito: C-0008                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | C2007   | Producción ejecutiva                       | C-2001               | -                       | Requisitos: C-0017, C-                     | II Ciclo 2020,                               |

Resolución VD-11494-2020

Página 18

| Unidad Académica                                  | Sigla   | Nombre del curso  | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                      | Vigencia del cambio                          |
|---|---------|---|----------------------|-------------------------|---|--|
|   |         |   |                      |                         | 2111.                                       | III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021                |
|   | C-3003  | Géneros Periodísticos   | C-3002               | -                       | Requisito: C 3001.                          | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
|   | C3005   | Derecho para periodismo   | C3003                | -                       | Requisito: C-0018                           | II Ciclo 2020, III Ciclo 2020 y I Ciclo 2021 |
| <b>Escuela de Enfermería</b>                      | EE 0312 | Módulo 2: Intervención de Enfermería con la niñez en procesos mórbidos. | EE-0414              | -                       | Requisitos: EE0221, FR0401                  | I Ciclo 2021                                 |
| <b>Escuela de Agronomía- Escuela de Zootecnia</b> | AF0138  | Relación suelo planta animal  | QU0201               | -                       | Requisitos: AZ2100, MQ0320, QU0200          | II Ciclo 2020                                |
| <b>Escuela de Física</b>                          | FS0217  | Física General para Físicos I   | -                    | FS0228                  | Requisitos: MA1001                          | II Ciclo 2020                                |
|   | FS0327  | Física General para Físicos II  | FS0228               | FS0328                  | Requisitos: FS0227, MA1002                  | II Ciclo 2020                                |
|   | FS0328  | Laboratorio Física General para Físicos II                              | FS0228               | -                       | Requisitos: FS0227<br>Correquisitos: FS0327 | II Ciclo 2020                                |
|   | FS0427  | Física General para Físicos III   | FS0328               | FS0428                  | Requisitos: FS0327, MA1003                  | II Ciclo 2020                                |
|   | FS0428  | Laboratorio Física General  | FS0328               | -                       | Requisitos: FS0327                          | II Ciclo 2020                                |

Resolución VD-11494-2020

Página 19

| Unidad Académica            | Sigla  | Nombre del curso                | Requisitos removidos    | Correquisitos removidos | Características nuevas | Vigencia del cambio                |
|-----------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                             |        | para Físicos III                |                         |                         | Correquisitos: FS0427  |                                    |
|                             | FS0524 | Laboratorio Avanzado I          | FS0428                  | -                       | Requisitos: FS0427     | II Ciclo 2020                      |
| Unidad Académica            | Sigla  | Nombre del curso                | Requisitos removidos    | Correquisitos removidos | Características nuevas | Vigencia del cambio                |
|                             | GF0306 | Geopedología                    | GF0305                  |                         | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0309 | Geografía Rural                 | GF0206                  | GF0306                  | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0320 | Geografía Histórica             | GF0204,GF0411           | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0409 | Ecología Tropical               | GF0308                  |                         | Curso sin requisitos   | I Ciclo 2021                       |
|                             | GF0401 | Geografía Urbana                | GF0315 y su alternativo | -                       | Curso sin requisitos   | I Ciclo 2021                       |
|                             | GF0412 | Teledección                     | GF0102, GF0104          | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
| <b>Escuela de Geografía</b> | GF0414 | Ordenamiento territorial        | GF0409, GF0401          | -                       | Requisitos: GF0309     | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0105 | Geografía del paisaje           | GF0409                  | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0106 | Gestión ambiental               | GF0409                  | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020                      |
|                             | GF0601 | Cartografía y técnicas de campo | GF0600 y su alternativo | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo del 2020 y III ciclo 2020 |
|                             | GF0602 | Pensamiento geográfico          | GF0601 y su             | -                       | Curso sin requisitos   | I Ciclo del 2021                   |

Resolución VD-11494-2020

Página 20

| Unidad Académica | Sigla  | Nombre del curso                   | Requisitos removidos              | Correquisitos removidos | Características nuevas | Vigencia del cambio |
|------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
|                  |        |                                    | alternativo                       |                         |                        |                     |
|                  | GF0603 | Geografía cultural                 | GF0601 y su alternativo           | -                       | Curso sin requisitos   | I Ciclo del 2021    |
|                  | GF0607 | Hidroclimatología                  | FS012 y su alternativo            | -                       | Requisitos: G0111      | II Ciclo 2020       |
|                  | GF0604 | Procesamiento de datos geográficos | MA0130, GF0601 y su alternativo   | -                       | Curso sin requisitos   | I Ciclo del 2021    |
|                  | GF0605 | Análisis de datos geográficos I    | GF0604 y su alternativo           | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020       |
|                  | GF0606 | Geografía económica                | GF0602, GF0603 y sus alternativos | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020       |
|                  | GF0608 | Métodos y técnicas cualitativas    | GF0602 y su alternativo           | -                       | Curso sin requisitos   | II Ciclo 2020       |
|                  | GF0609 | Geografía histórica                | GF0606, GF0608 y sus alternativos | -                       | Curso sin requisitos   | I Ciclo 2021        |
|                  | GF0610 | Geomorfología                      | B0106, B0107 y sus alternativos   | -                       | Requisitos: GF0607     | I Ciclo 2021        |

Resolución VD-11494-2020

Página 21

| Unidad Académica        | Sigla   | Nombre del curso           | Requisitos removidos       | Correquisitos removidos | Características nuevas | Vigencia del cambio            |
|-------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Escuela de Antropología | AT-1133 | Temas antropológicos       | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                         | AT-1134 | Temas antropológicos II    | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                         | AT-1135 | Temas antropológicos III   | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                         | AT-1166 | Temas antropológicos XXXIV | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                         | AT-1167 | Temas antropológicos XXXV  | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                         | AT-1168 | Temas antropológicos XXXVI | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos   | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |

Resolución VD-11494-2020

Página 22

| Unidad Académica     | Sigla   | Nombre del curso             | Requisitos removidos       | Correquisitos removidos | Características nuevas                              | Vigencia del cambio            |
|----------------------|---------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
|                      | AT-1169 | Temas antropológicos XXXVII  | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos                                | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                      | AT-1170 | Temas antropológicos XXXVIII | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos                                | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
|                      | AT-1171 | Temas antropológicos XXXIX   | AT-1114 y sus equivalentes | -                       | Curso sin requisitos                                | III Ciclo 2020<br>I Ciclo 2021 |
| Unidad Académica     | Sigla   | Nombre del curso             | Requisitos removidos       | Correquisitos removidos | Características nuevas                              | Vigencia del cambio            |
| <b>Microbiología</b> | MB5002  | Banco de Sangre              | MB4009                     | MB5003                  | Requisitos: MB4008                                  | II Ciclo 2020                  |
|                      | MC4000  | Hematología                  | MB4009                     | -                       | Requisitos: MB4008, MC0206<br>Co-requisitos: MC4001 | II Ciclo 2020                  |
|                      | MC4001  | Laboratorio de Hematología   | MB4009                     | -                       | Requisitos: MB4008, MC0206.<br>Correquisito: MC4000 | II Ciclo 2020                  |
|                      | MC0205  | Gestión de la Calidad        | MC5001                     | -                       | Requisitos: MB5007                                  | II Ciclo 2020                  |

Resolución VD-11494-2020

Página 23

| Unidad Académica | Sigla  | Nombre del curso                                  | Requisitos removidos | Correquisitos removidos | Características nuevas                    | Vigencia del cambio |
|------------------|--------|---|----------------------|-------------------------|---|---------------------|
|                  | MC5003 | Toxicología                                       | MC5001               | -                       | Requisito:MC5000<br>Correquisito: MC5004  | II Ciclo 2020       |
|                  | MC5004 | Laboratorio de Toxicología                        | MC5001               | -                       | Requisito: MC5000<br>Correquisito: MC5003 | II Ciclo 2020       |
|                  | MB5004 | Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Aguas | MB0211, MB0212       | -                       | Correquisito: MB5006                      | II Ciclo 2020       |
|                  | MB5006 | Microbiología de Alimentos y Aguas                | MB0211, MB0212       | -                       | Correquisito: MB5004                      | II Ciclo 2020       |
|                  | MB5005 | Biotecnología                                     | MB0212               | -                       | Requisito: MB3508                         | II Ciclo 2020       |
|                  | MB0222 | Micoogía Médica                                   | MB0212               | -                       | Requisito: MB4002                         | II Ciclo 2020       |
|                  | MP1041 | Entomología Médica                                | MP3404               | -                       | Curso sin requisitos                      | II Ciclo 2020       |

**Fuente:** elaboración propia a partir de los oficios de solicitud de cada Unidad Académica, actas de asamblea de cada unidad académica y oficios de respuesta del Centro de Evaluación Académica.

Resolución VD-11494-2020

Página 24

2.- Los cambios anteriores no modifican el plan de estudios, puesto que no son definitivos, sino que responden a circunstancias excepcionales. Tienen como límite la afectación al correcto avance en el plan de estudios, según la adquisición de conocimientos necesarios y la generación de competencias y habilidades para aplicarlos.

3.- Cuando curricularmente sea necesario y siempre que se cumpla con la no afectación en el correcto avance del estudiantado en su plan de estudios, se establece el **12 de abril del 2021** como la fecha máxima para que las Unidades Académicas tramiten ante esta Vicerrectoría el acuerdo de Asamblea que aprueba la prórroga de la modificación o nuevas solicitudes, según el avance de las circunstancias sanitarias.

4.- Cualquier modificación cuya prórroga muestre indicios de permanecer en el tiempo, deberá ser sujeta a un procedimiento curricular para acreditar de forma exhaustiva la pertinencia académica de dicha afectación al plan de estudios.

5.- Por tratarse de una modificación temporal y extraordinaria, la Vicerrectoría de Docencia revocará de oficio las modificaciones hechas, cuando hayan perdido vigencia o las circunstancias sanitarias no ameriten su prórroga.

6.- Estos cambios rigen desde su incorporación en el Sistema de Aplicaciones Estudiantiles.

7.- Comuníquese la presente resolución a las Unidades Académicas involucradas en el procedimiento.

8.- Publíquese la presente resolución en la *Gaceta Universitaria*.



Resolución VD-11494-2020

Página 25

## NOTIFÍQUESE A

Vicerrectoría de Vida Estudiantil  
Facultad de Artes  
Facultad de Ciencias  
Facultad de Ciencias Sociales  
Facultad de Educación  
Facultad de Ingeniería  
Facultad de Letras  
Facultad de Medicina  
Facultad de Microbiología  
Escuela de Enfermería  
Escuela de Antropología  
Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva  
Escuela de Filosofía  
Escuela de Orientación y Educación Especial  
Escuela de Formación Docente  
Escuela de Artes Dramáticas  
Escuela de Ingeniería Civil  
Escuela de Ingeniería Química  
Escuela de Ingeniería Mecánica  
Escuela de Ingeniería Eléctrica  
Escuela de Ingeniería Topográfica  
Escuela de Ingeniería en Biosistemas  
Escuela de Física  
Escuela de Química  
Escuela de Agronomía  
Escuela de Tecnología de Alimentos  
Escuela de Zootecnia  
Escuela de Geografía  
Oficina de Registro e Información

Teléfono: 2511-1150 ▪ Correo electrónico: [docencia@ucr.ac.cr](mailto:docencia@ucr.ac.cr) ▪ Web: <http://vd.ucr.ac.cr>  
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Edificio Administrativo C, Segundo Piso.

Nuestra  
*salud mental*  
importa

Resolución VD-11494-2020  
Página 26

Centro de Evaluación Académica

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 21 de julio de 2020

Este documento está firmado digitalmente 

Dra. Susan Francis Salazar  
Vicerrectora de Docencia

SFS/JCM/SJS/PSH  
C. Archivo