



Universidad Nacional de Córdoba  
República Argentina

CUDAP: EXP-UNC:11973/2015

**VISTO** las presentes actuaciones, relacionadas con la RHCD de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales nro. 202/15; atento lo informado a fs. 23 por la Secretaría de Asuntos Académicos y lo aconsejado por las Comisiones de Vigilancia y Reglamento y de Enseñanza,

**EL H. CONSEJO SUPERIOR DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.**-Hacer lugar a lo solicitado por el HCD de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en su Res. 202/2.015 y, en consecuencia, dejar sin efecto el Plan de Transición de la Carrera de Ciencias Biológicas propuesto por Res. HCD 54/2.014 y aprobado por Res. HCS 413/2.014.

**ARTÍCULO 2.** Aprobar el Plan de Transición entre los Planes 1.990, 1.990 adecuado y 2.015 vigentes de la Carrera de Ciencias Biológicas, obrante en el Anexo I de la Res. HCD 202/2.015 de fs. 12/19, debiendo la Unidad Académica tener en cuenta las observaciones efectuadas por la Secretaría de Asuntos Académicos en su informe de fs. 23, que en fotocopia forman parte integrante de la presente.

**ARTÍCULO 3°.**-Tome razón el Departamento de Actas, comuníquese y pase para su conocimiento y efectos a la Facultad de origen.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO SUPERIOR A LOS  
SIETE DÍAS DEL MES DE JULIO DE DOS MIL QUINCE.**



Dr. ALBERTO E. LEÓN  
Secretario General  
Universidad Nacional de Córdoba

Dr. FRANCISCO A. TAMARIT  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

**RESOLUCIÓN N°.: 575**

**575**





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

EXPTE-UNC.0011973/2015

## VISTO:

El Art. 3º de la Resolución 598/2014 de la CONEAU, por el cual se sugiere "Implementar medidas a fin de estimular a los alumnos de los Planes 1990 y 2013 a pasarse al Plan 2015" en la Carrera de Ciencias Biológicas de esta Facultad estableciendo un Plan de Transición entre los mismos;

Las Resoluciones 324-HCD-2013 y 574-HCS-2013 en las que se aprobaron las modificaciones del Plan 1990 dando origen al Plan 1990 adecuado (Plan 2013 según CONEAU), y las Resoluciones 54-HCD-2014 y 413-HCS-2014 que aprobaron el Plan de Estudios 2015; y

## CONSIDERANDO

Que el Plan 1990 Adecuado no cuenta con la aprobación del Ministerio de Educación de la Nación ni de CONEAU, lo cual obliga a implementar acciones inmediatas previas al egreso de estudiantes que hayan cursado dicho Plan de Estudios;

Que los alumnos que están atravesando el trayecto final de sus Carreras se encontrarían con dificultades para cursar las asignaturas nuevas del Plan 2015, debido a que éstas se encuentran actualmente en proceso de organización e implementación, lo que implicaría una demora sustancial en su tiempo de permanencia en la Carrera;

Lo informado por la Secretaría de Asuntos Académicos a fs. 10 a 11;

Lo tratado y aprobado sobre Tablas por este H. Consejo Directivo;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE

Art. 1º).- Dejar sin efecto el Plan de transición propuesto en Resolución N° 54-HCD-2014.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

EXPTE-UNC.0011973/2015

Art. 2º.- Aprobar el Plan de Transición entre los Planes 1990, 1990 Adecuado y 2015 vigentes en la Carrera de CIENCIAS BIOLÓGICAS, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 3º.- Dese al Registro de Resoluciones, notifíquese a la Escuela de Biología, al Área de Apoyo Administrativo a la Función Docente y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría Académica Área Biología DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO EN LA CIUDAD DE CORDOBA, A LOS VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL QUINCE.

*[Firma]*

*[Firma]*

RESOLUCION Nº 202 -H.C.D.- 2015.-

|     |           |
|-----|-----------|
| ... | illegible |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |

## ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN 202-H.C.D.-2015

### PLAN DE TRANSICIÓN

A continuación se detallan algunos aspectos del Plan de transición entre los Planes mencionados a fin que se pueda instruir al AAAFD (Área de Apoyo Administrativo a la Función Docente) a realizar las adecuaciones necesarias en el organigrama de las asignaturas de la carrera:

El Plan 2015 para Ciencias Biológicas (Res. N° 54-H.C.D.-2014), aprobado por CONEAU (Resolución 598/14), será implementado año tras año. En el año 2015 se implementará el primer año del Plan, en 2016 el segundo año y así sucesivamente. Los alumnos que opten por cambiarse al Plan 2015 y cuyas asignaturas aún no han sido implementadas podrán cursar las equivalentes del Plan 1990 (Tabla 1).

A partir de la implementación del Plan 2015, el dictado de las asignaturas del Plan 90 se ajustará a la curricula del Plan 2015 en cuanto a la distribución del dictado de las diferentes asignaturas en los dos semestres, manteniendo la cantidad de horas y contenidos correspondientes al Plan 90. Asimismo, se mantendrá vigente la toma de exámenes correspondiente al Plan 90 hasta la caducidad del mismo.

Los alumnos que ingresaron entre el año 2010 y 2014, que fueron asimilados a la adecuación del Plan 90 en 2013 (Res. N° 324-HCD-2013), y cuyo Plan no cuenta con la aprobación del Ministerio de Educación de la Nación, deberán ser incorporados al Plan 1990 en forma automática y directa, siendo optativo el cambio al Plan 2015. Esto implicará que aquellos alumnos enmarcados en el Plan 90 Adecuado que ya hayan cursado, o estén por cursar, la asignatura Legislación en Biología, recibirán los créditos correspondientes a su carga horaria, en carácter de materia optativa.

Para los alumnos que deseen optar por el pase al Plan 2015, se les reconocerán las siguientes equivalencias:

Para reconocer la aprobación de la asignatura "Epistemología y Metodología de la Ciencia" deberán tener aprobadas "Introducción a la Biología" y:

Opción 1) dos (2) de las siguientes asignaturas optativas del Plan 1990: 1) "Métodos y técnicas de campo aplicados a estudios ambientales", 2) "Prácticas de técnicas en histología vegetal", 3) "Taller de técnicas macroscópicas para la obtención de materiales utilizados en Anatomía de Vertebrados", 4) "Técnicas de biomonitorio para evaluar contaminantes químicos atmosféricos".

Opción 2) "Filosofía de la Ciencia", asignatura optativa del Plan 1990.

Una vez otorgada la equivalencia, vía opción 1 ó 2, la Asignatura "Epistemología y Metodología de la Ciencia" figurará en la historia académica como "Aprobada", sin calificación numérica.

Asimismo, para reconocer la aprobación de la asignatura "Fundamentos de Evolución (Plan 2015)" se deberá tener aprobadas "Introducción a la Biología (Plan 1990)" y la asignatura optativa "Taller Evolución de las ideas sobre Evolución: Una forma de entender la Biología (Plan 1990)". Una vez otorgada la equivalencia la asignatura "Fundamentos de Evolución" figurará en la historia académica como "Aprobada", sin calificación numérica.

Para reconocer la aprobación de la asignatura "Teoría y Métodos Taxonómicos" se deberán tener aprobadas las asignaturas "Diversidad Vegetal I", "Diversidad Vegetal II", "Diversidad Animal I" y "Diversidad Animal II". Esta asignatura figurará en la historia académica como "Aprobada", sin calificación numérica.

A los alumnos del Plan 1990 (incluyendo los que han cursado la adecuación del Plan 90 arriba mencionada) que pasen al Plan 2015, se les reconocerán las asignaturas de acuerdo a las equivalencias que se indican en las Tablas 1 y 2 con el detalle de equivalencias entre ambos Planes, modificadas del Plan de Transición aprobado por CONEAU (Resolución N° 54- H.C.D-2014, ratificada por Res. N° 413-H C.S-2014).

Las equivalencias de los créditos correspondientes a asignaturas Optativas se otorgarán en un acto único y en forma completa, una vez cumplimentada la carga horaria exigida en el Plan 1990.

Particularmente para los alumnos que a la fecha están atravesando el trayecto final de su Carrera, se ofrecerá la siguiente alternativa de equivalencias:

Durante el segundo semestre del año 2015 y durante el primer y segundo semestre del año 2016, se dictarán dos cursos intensivos correspondientes a los contenidos de las asignaturas Epistemología y Metodología de la Ciencia y Fundamentos de Evolución, que complementarán los conocimientos en ambas disciplinas que no les fueron impartidos a los alumnos ingresados entre los años 2010 y 2014. Para efectuar la inscripción a estos cursos se les solicitará a los alumnos los mismos requisitos que se exigen para presentar el proyecto de Tesina de Grado, según consta en el reglamento vigente (Res. N° 163-H.C.D-2013). Así, a los alumnos que hayan aprobado estos dos cursos se les dará por aprobadas de manera completa ambas asignaturas arriba mencionadas. Estas asignaturas figurarán en la historia académica como "Aprobada", sin calificación numérica.

Los servicios de docencia para el dictado de los cursos arriba mencionados serán requeridos por la Escuela de Biología a los Departamentos que la misma considere conveniente (según Resol. 745-T-2010), los cuales elevarán las propuestas detallando programas y docentes a cargo, para ser evaluadas por dicha Escuela.

Los alumnos que opten por pasar del Plan 90 al Plan 2015, deberán presentarse en el AAAFD (Despacho de Alumnos Sede Centro) de lunes a viernes de 08,00 a 12,00 hs, con nota dirigida al Señor Decano, completa y firmada para proceder a realizar el pase de Plan.

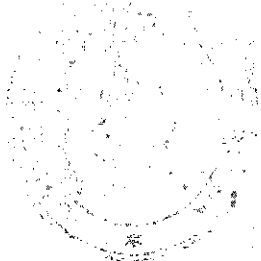


Tabla 1: Equivalencias entre las asignaturas del Plan 2015 y del Plan 1990

| Asignatura del Plan 2015                      | Asignatura del Plan 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matemática (CINEU)                            | Matemática (CINEU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Química (CINEU)                               | Química (CINEU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ambientación Universitaria (CINEU)            | Ambientación Universitaria (CINEU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Introducción a la Biología y Biología (CINEU) | Introducción a la Biología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Química General                               | Química General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matemática I y Matemática II                  | Matemática I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Epistemología y Metodología de la Ciencia     | Introducción a la Biología, y dos (2) de las siguientes asignaturas optativas: 1) "Métodos y técnicas de campo aplicados a estudios ambientales", 2) "Prácticas de técnicas en histología vegetal", 3) "Taller de técnicas macroscópicas para la obtención de materiales utilizados en Anatomía de Vertebrados", 4) "Técnicas de biomonitorio para evaluar contaminantes químicos atmosféricos"<br>O<br>Introducción a la Biología y la asignatura optativa "Filosofía de la Ciencia".<br>O<br>Cumplir con los requisitos que se exigen para presentar el proyecto de Tesina de Grado y aprobar un curso intensivo complementario sobre "Epistemología y Metodología de la Ciencia" (a dictarse sólo durante los años 2015 y 2016). |
| Química orgánica                              | Química Orgánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Física I                                      | Física I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fundamentos de Evolución                      | Introducción a la Biología y la asignatura optativa "Taller Evolución de las ideas sobre Evolución: Una forma de entender la Biología".<br>O<br>Cumplir con los requisitos que se exigen para presentar el proyecto de Tesina de Grado y aprobar un curso intensivo complementario sobre "Fundamentos de Evolución" (a dictarse sólo durante los años 2015 y 2016).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inglés                                        | Módulo de Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bioestadística I                              | Estadística y Biometría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Química Biológica                             | Química Biológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Física II                                     | Física II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambiente Físico                               | Ambiente Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Módulo de Informática                         | Módulo de Informática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Biología Celular y Molecular                  | Biología Celular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bioestadística II                             | Diseño Experimental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Morfología Vegetal                            | Morfología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Morfología Animal                             | Morfología Animal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fisiología Vegetal                            | Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fisiología Animal                             | Fisiología Animal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diversidad Biológica I                        | Diversidad Vegetal I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diversidad Biológica II                       | Diversidad Animal I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Diversidad Biológica III                                                       | Diversidad Vegetal II                                                                   |
| Diversidad Biológica IV                                                        | Diversidad Animal II                                                                    |
| Ecología y Conservación                                                        | Ecología                                                                                |
| Genética                                                                       | Genética                                                                                |
| Teoría y Métodos Taxonómicos                                                   | Diversidad Vegetal I, Diversidad Animal I, Diversidad Vegetal II y Diversidad Animal II |
| Microbiología                                                                  | Microbiología                                                                           |
| Problemática Ambiental                                                         | Problemática Ambiental                                                                  |
| Biogeografía                                                                   | Biogeografía                                                                            |
| Genética de Poblaciones y Evolución                                            | Genética de Poblaciones y Evolución                                                     |
| Legislación en Biología                                                        | Asignatura optativa "Legislación en Biología"                                           |
| Módulo de asignaturas optativas completo según créditos requeridos por el Plan | Módulo de asignaturas optativas completo según créditos requeridos por el Plan          |

Tabla 2. Equivalencias entre las asignaturas del Plan 1990 y del Plan 1990 Adecuado

| Asignatura del Plan 1990           | Asignatura del Plan 1990 Adecuado             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Matemática (CINEU)                 | Matemática (CINEU)                            |
| Química (CINEU)                    | Química (CINEU)                               |
| Ambientación Universitaria (CINEU) | Ambientación Universitaria (CINEU)            |
| Introducción a la Biología         | Introducción a la Biología y Biología (CINEU) |
| Química General                    | Química General                               |
| Matemática                         | Matemática                                    |
| Química Orgánica                   | Química Orgánica                              |
| Física I                           | Física I                                      |
| Módulo de Inglés                   | Módulo de Inglés                              |
| Estadística y Biometría            | Bioestadística I                              |
| Química Biológica                  | Química Biológica                             |
| Física II                          | Física II                                     |
| Ambiente Físico                    | Ambiente Físico                               |
| Módulo de Informática              | Módulo de Informática                         |
| Biología Celular                   | Biología Celular                              |
| Diseño Experimental                | Bioestadística II                             |
| Morfología Vegetal                 | Morfología Vegetal                            |
| Morfología Animal                  | Morfología Animal                             |
| Fisiología Vegetal                 | Fisiología Vegetal                            |
| Fisiología Animal                  | Fisiología Animal                             |
| Diversidad Vegetal I               | Diversidad Vegetal I                          |
| Diversidad Animal I                | Diversidad Animal I                           |
| Diversidad Vegetal II              | Diversidad Vegetal II                         |

|                                                                                |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Diversidad Animal II                                                           | Diversidad Animal II                                                           |
| Ecología                                                                       | Ecología                                                                       |
| Genética                                                                       | Genética                                                                       |
| Microbiología                                                                  | Microbiología                                                                  |
| Problemática Ambiental                                                         | Problemática Ambiental                                                         |
| Biogeografía                                                                   | Biogeografía                                                                   |
| Genética de Poblaciones y Evolución                                            | Genética de Poblaciones y Evolución                                            |
| Asignatura optativa "Legislación en Biología"                                  | Legislación en Biología                                                        |
| Módulo de asignaturas optativas completo según créditos requeridos por el Plan | Módulo de asignaturas optativas completo según créditos requeridos por el Plan |

La Escuela de Biología continuará trabajando para tomar las acciones necesarias para la implementación de los sucesivos años del Plan de Estudios 2015, las cuales serán debidamente elevadas al HCD para su aprobación.

*[Handwritten signature]*  
Prof. Dr. [illegible]  
Escuela de Biología  
Universidad Nacional de Córdoba  
Córdoba, Argentina



*[Handwritten signature]*  
Prof. Dr. [illegible]  
Escuela de Biología  
Universidad Nacional de Córdoba  
Córdoba, Argentina



Universidad  
Nacional  
de Córdoba



Secretaría  
de Asuntos  
Académicos



///DOBA, 02 de junio de 2015  
CUDAP: EXP-UNC: 0011973/2015

Vuelven las presentes actuaciones iniciadas por la **Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales**, por medio de las cuales se eleva al H. Consejo Superior la **Resolución del H. Consejo Directivo N° 202/15**. Dicha resolución deja sin efecto el plan de transición para la carrera de Ciencias Biológicas, aprobado por la Resolución del H. Consejo Directivo N° 54/14.

En la intervención previa de esta Secretaría a fs. 10 y ss. se formuló opinión del plan de transición hoy en estudio, por lo que las razones brindadas para su aprobación en esa oportunidad se tienen por reproducidas en el presente informe. No obstante, esta Secretaría insiste en que la unidad académica deberá tomar las medidas necesarias para la implementación y ejecución del plan de transición e instar a los estudiantes a que pasen al plan de estudios 2015. Esto se debe, entre otras razones, a la necesidad de responder a los requerimientos de CONEAU y a que el plan de estudios 2015 es el que cumple con los estándares de acreditación de la carrera resultando superador del plan de estudios 1990.

En consecuencia, considerando los antecedentes previamente reseñados no se formulan observaciones a la solicitud de aprobación de que se trata. Las presentes se encuentran en condiciones de ser remitidas a consideración del H. Consejo Superior previa intervención de las respectivas comisiones.

Con lo informado, pase a sus efectos a Secretaría General.

Lic. ANA MARIA ALDERETE  
SECRETARÍA DE ASUNTOS ACADÉMICOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA