

CORRESPONDE EXPTE. 3102/2018

**Resolución (CS) 1605/2018.-
Junín, 26 de Diciembre de 2018.-**

Visto,

Las presentes actuaciones por las cuales se eleva para su consideración la propuesta de modificación del Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Genética de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, aprobado oportunamente por Resolución (CS) 1463/2018, y;

Considerando:

Que a fs. 1/2 la Secretaria Académica de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales eleva propuesta de modificación del Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Genética de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, aprobado oportunamente por Resolución (CS) 1463/2018.

Que pone de manifiesto que, la propuesta fue elaborada para dar respuesta a uno de los requerimientos señalados en el Informe de Evaluación de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, en el marco del proceso de acreditación de la carrera Licenciatura en Genética.

Que a fs. 4 toma intervención la Prosecretaría Académica de la Universidad.

Que a fs. 6 se expide la Comisión de Asuntos Académicos.

Que este Cuerpo trató y aprobó lo actuado en su Sesión Ordinaria del día 21 de diciembre de 2018, Acta Nro. 8/2018.

Por ello,

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

RESUELVE:

Artículo 1: Aprobar la propuesta de modificación del Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Genética de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, aprobado oportunamente por Resolución (CS) 1463/2018, que como Anexo I forma parte integrante de la presente.

Artículo 2: Regístrese, notifíquese, publíquese. Cumplido, archívese.-

ANEXO I

RESOLUCIÓN (CS) 1605/2018

Propuesta de modificación al Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Genética de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, aprobado por Resolución (CS) 1463/2018.

Nombre de la asignatura: Introducción a la Biología

La asignatura corresponde al Ciclo de Formación Básica y al Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales de la UNNOBA.

Contenidos Mínimos

La Biología como Ciencia. Caracterización y origen de la vida. Nociones básicas de Biología Celular (estructura organización y función). Conceptos de Genética. Genética mendeliana. Mitosis y meiosis. Estructura de los ácidos nucleicos. Código genético. Concepto de gen y de genoma. Genómica estructural de virus, procariontes (Bacteria y Archaea) y eucariontes. Introducción a los procesos moleculares de la replicación, transcripción y traducción. Fundamentos de Evolución, Fisiología y Ecología. Biodiversidad. Dominios y Reinos.

Nombre de la asignatura: Genética I

La asignatura corresponde al Ciclo de Formación Básica y al Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales de la UNNOBA.

Contenidos Mínimos

Teoría cromosómica de la herencia. Cromosomas eucarióticos. La organización de los genes eucarióticos. Genética de los organismos superiores. Cartografía genética. Ligamiento y recombinación en eucariontes. Genética del sexo y herencia ligada al sexo. Genética de

microorganismos. Bases moleculares de la herencia. Genomas extranucleares y herencia citoplasmática. Control de la expresión génica.