



EQUIVALENCIAS AUTOMÁTICAS **de FACULTAD DE QUÍMICA** **entre sus diferentes carreras**

Expediente 101900-000063-23 (res. 88, 27/07/2023)

Visto el planteo que realiza la Comisión de Enseñanza en relación a las solicitudes de asignación de créditos de unidades curriculares (UC) de posgrado, para carreras de grado, se resuelve:

Establecer la asignación de créditos de la UC que corresponda en la carrera de grado y que, los créditos restantes sean asignados como créditos excedentes. En el caso de los PE 2015 ó 2016, el excedente se asignará a electiva u optativa coincidiendo con el carácter de la asignatura en el PE. En el caso del PE 2000, el excedente se asignará a electivas ó electivas curriculares, según corresponda.

Expediente 101411-000085-23 (res. 69, 22/06/2023)

Otorgar la reválida de las asignaturas Farmacotecnia I y Farmacotecnia II realizadas en la Carrera de Químico Farmacéutico - Plan de Estudios 2015, por la asignatura Introducción a la Industria Farmacéutica de la Carrera de Bioquímico Clínico de la Facultad de Química – Plan de Estudios 2000.

Expediente 101411-000067-23 (res. 76, 11/05/2023)

Otorgar la reválida de los siguientes cursos realizados en la carrera de Ingeniería Química - Plan de Estudios 2000, por las asignaturas de la Carrera de Bioquímico Clínico de la Facultad de Química, Plan de Estudios 2015, según detalle:

Asignaturas Carrera Ingeniería Química plan 2000	Asignaturas Carrera Bioquímica Clínica plan 2015
Matemática 102 Matemática 104 Matemática 05	Matemática 02

Expediente 101400-500849-21 (res. 58, 02/06/2022)

Otorgar la reválida de los cursos de Ciencias Empresariales 1 a 5 de la Carrera de Químico - Plan 2000, por la asignatura Gestión de Empresas de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Química — Plan de Estudios 2015.

Expediente 101400-000141-22 (res. 57, 02/06/2022)

No hacer lugar a la solicitud de reválida de los cursos de Administración y Gestión de Empresas 1 y 2 y Economía de la Carrera de Químico - Plan 2000, por la asignatura Gestión de Empresas de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Química – Plan de Estudios 2015.

Expediente 101400-000065-22 (res. 77, 07/04/2022)

Otorgar la reválida del curso Introducción a la Gestión Tecnológica I de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Química - Plan de Estudios 2000, UdelaR, por el curso Gestión Tecnológica de la Carrera de Licenciado en Química de la Facultad de Química — Plan de Estudios 2016.

Expediente 101400-502479-21 (res. 57, 06/08/2021)

Establecer la reválida automática de los prácticos de Química Analítica I y II de las

carreras de Facultad de Química, para aquellos estudiantes de la carrera de Tecnólogo Químico que hayan cursado y aprobado las asignaturas Analítica I y Analítica II, manteniendo el requisito de aprobar la componente teórica de ambos cursos para acceder a la reválida completa de Química Analítica I y II.

Expediente 101900-500635-21 (res. 83, 08/07/2021)

Incluir como asignatura electiva del plan de estudios 2015 y 2016, según corresponda, y como asignaturas electivas (no curriculares) del plan de estudios 2000 a los cursos del Centro de Lenguas Extranjeras de facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

Expediente 101900-000915-20 (res. 67, 03/09/2020)

Incluir en el catálogo de asignaturas optativas de dicha carrera (LQ), todas las asignaturas que son obligatorias en los planes vigentes de cualquiera de las carreras que dicta la Facultad de Química, independientemente de si esas asignaturas se dictan en FQ o las dictan otros servicios de la UdelaR.

Considerar válidas para la Licenciatura en Química, todas las reválidas de planes anteriores y las "razonables equivalencias" que ya hayan sido aprobadas por este Consejo para las restantes carreras de Facultad de Química.

Nota aclaratoria del DAE:

En la web de FQ <https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/749> cuenta con el catálogo de optativas, electivas de la carrera Licenciatura en Química plan de estudios 2016.

Si usted cuenta con alguna unidad curricular en otra carrera de UdelaR que se encuentre en dicho listado y la desea acreditar como electiva u optativa para la carrera LQ pe 2016, deberá solicitar la personalización del plan, enviando por correo electrónico a bedelia@fq.edu.uy foto de su documento de identidad e indicando junto al nombre de la unidad curricular, si la desea en el área de Electivas u Optativas (debe indicar una de ellas por cada UC).

Expediente 101400-006133-19 (res. 37, 06/08/2020)

Otorgar la reválida del curso Seguridad e Higiene en el Laboratorio (4 créditos) realizados en Facultad de Química. - UdelaR, por el curso Prevención de Riesgos en el Laboratorio de la Carrera de Licenciatura en Química de la Facultad de Química – Plan de Estudios 2016.

Expediente 101400-002270-19 (res. 63, 06/02/2020)

Otorgar la reválida de curso de Prevención de Riesgos en el Laboratorio cursada en la Maestría en Química, por la asignatura Prevención de Riesgos en el Laboratorio de la Carrera de Licenciado en Química de la Facultad de Química — Plan de Estudios 2016.

Expediente 101160-003390-19 (res. 114, 18/12/2019)

Establecer la equivalencia entre los cursos de Matemática 001 y Matemática 103 de las Carreras de Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico (Plan de Estudios 2000), y los cursos Matemática 01 y Matemática 02, respectivamente, para las Carreras de Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico y Técnico Bachiller en Ciencias Químicas (Plan de Estudios 2015) y Licenciatura en Química (Plan de Estudios 2016).

Expediente 101400-000739-19 (res. 81, 04/07/2019)

Otorgar la reválida de los cursos Matemática 03 (Álgebra Lineal), Matemática 04 (Análisis II) e Introducción a la Metrología y Control de Procesos realizados en Facultad de Química - UdelaR, por el curso de Matemática 02 de la Licenciatura en Química de la Facultad de Química — Plan de Estudios 2000.

Expediente 101400-007150-18 (res. 65, 06/06/2019)

Otorgar la reválida de los cursos Matemática 03 (Álgebra Lineal), Matemática 04 (Análisis II) y Matemática 05 (Estadística) realizados en la carrera de Ingeniería Química-UdelaR, por el curso Matemática 02 (Álgebra Lineal, Funciones de Varias Variables y Estadística) de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Química – Plan de Estudios 2000.

Expediente 101400-502436-21 (res. 78, 19/05/2019)

Otorgar la reválida del curso de Fisiopatología realizado para la Carrera de Químico Farmacéutico (Plan de Estudios 2000 - 5 créditos), por la asignatura de Fisiopatología de la Carrera de Bioquímico Clínico (Plan de Estudios 2000 – 7 créditos).

Establecer que la presente reválida es de carácter general y automática para la carrera de Químico Farmacéutico Plan de Estudios 2000 y la carrera de Bioquímico Clínico Plan de Estudios 2000

Expediente 101900-000576-19 (res. 10, 09/05/2019)

No hacer lugar a solicitudes de asignación de créditos u otorgamientos de reválidas por diplomas de inglés expedidos por universidades extranjeras, en función de los diversos motivos expuestos en Sala por los Sres. Consejeros.

Expediente 311610-001809-18 (res. 84, 20/12/2018)

No hacer lugar a la solicitud de reválida de los cursos de Físicoquímica y Química Analítica I y II de la Carrera de Tecnólogo Químico, por el curso Laboratorio de Química General II de la Carrera de Químico de la Facultad de Química – Plan de Estudios 2015, en el sentido que la reválida solo es autorizada únicamente para egresados de dicha carrera.

Expediente 101160-002876-18 (res. 5, 13/12/2018)

Establecer la siguiente equivalencia entre el PE 2000 y el PE 2015 o PE 2016 según corresponda:

Curso	Equivalencia
Buenas Prácticas y Gestión Integral (PE 2000) con 4 créditos	Introducción a los Sistemas de Gestión (4 cr) para las Carreras de QF, BC, Químico, Técnico Bachiller en Cs. Químicas (PE 2015), Licenciatura en Química (PE 2016).
Introducción a la Gestión de la Calidad I (PE 2000) con 5 créditos	Sistemas Integrados de Gestión (5 cr) para las Carreras de Q.F., BC, Químico, Técnico Bachiller en Cs. Químicas (PE 2015), Licenciatura en Química (PE 2016).
Gestión de la Calidad (PE 2000) con 5 créditos	Gestión de la Calidad (8 cr) para las Carreras de Q.F., BC, Químico, Técnico Bachiller en Cs. Químicas (PE 2015), Licenciatura en Química (PE 2016).

Expediente 101400-005459-18 (res. 108, 25/10/2018)

Establecer la equivalencia entre los cursos de Introducción a las Ciencias Biológicas, que se detalla a continuación:

Nombre del curso	Razonablemente equivalente con los siguientes cursos
Introducción a las Ciencias Biológicas I (curso realizado en el año 2000 o 2001) con 4 créditos	Introducción a las Ciencias Biológicas I (a partir de 2002) con 5 créditos (PE 2000, PE 2003, PE 2015 o PE 2016 según corresponda)

Introducción a las Ciencias Biológicas II (curso realizado en el año 2000 o 2001) con 6 créditos	Introducción a las Ciencias Biológicas II (a partir de 2002) con 5 créditos (PE 2000, PE 2003, PE 2015 o PE 2016 según corresponda)
--	---

Expediente 101900-001120-18 (res. 132, 11/10/2018)

Establecer que todos aquellos estudiantes que hayan cursado y aprobado Matemática 03, 04 y 05 como asignaturas obligatorias de la carrera de Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Química o Químico y que opten por cambiarse a las carreras (Tecnicatura Bachiller en Ciencias Químicas, Licenciatura en Química, Bioquímico Clínico o Químico Farmacéutico), se le revalide por Matemática 02 (10 créditos).

Asignar un total de 25 créditos en formación Matemática como *asignatura electiva* para los estudiantes que se cambien a la carrera de Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico y como *asignatura optativa* para los estudiantes que se cambien a las carreras de Tecnicatura Bachiller en Ciencias Químicas y Licenciatura en Química.

Expediente 101160-001141-18 (res. 98, 07/06/2018)

Considerando: que todos aquellos estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y Bachiller en Ciencias Químicas PE 2000 que hayan cursado Química Inorgánica (previo al año 2014) y Química Orgánica 104, y opten por cambiarse de Plan a las carreras de Químico (PE 2015), Bioquímico Clínico (PE 2015), Químico Farmacéutico (PE 2015), Técnico Bachiller en Ciencias Químicas (PE 2015) y Licenciado en Química (PE 2016) les estaría faltando 2 créditos en el área de Ciencias Químicas.

Establecer la siguiente tabla de equivalencias entre las mencionadas carreras:

ASIGNATURA	CRÉDITOS PE 2000	CRÉDITOS PE 2015 o PE 2016 (según corresponda)
Química Inorgánica (previo al año 2014)	10	11
Química Orgánica 104	3	4

Expediente 101900-001425-17 (res. 76, 31/08/2017)

Establecer que los trabajos individuales (experimentales, de extensión y especiales) y tutorías entre pares realizados por los estudiantes, pueden ser creditizados en cualquier carrera en la que el estudiante esté inscripto.

Establecer que el traspaso de créditos de estos trabajos, se podrá realizar cada vez que el estudiante cambie de Carrera.

Expediente 101900-001302-17 (res. 123, 03/08/2017)

Revalidar en forma automática aquellas asignaturas del Plan de Estudio 2000 (Carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico e Ingeniería Química) y del Plan de Estudio 2003 (Carrera de Ingeniería de Alimentos), que no figuren en la tabla de equivalencias, a los Planes de Estudio 2015 de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico y Tecnicatura Bachiller en Ciencias Químicas y a la Carrera de Licenciatura en Química del Plan de Estudio 2016, manteniendo el número de créditos.

Expediente 101160-000627-17 (res. 111, 30/03/2017)

Establecer que las reválidas automáticas existentes para asignaturas de otras Facultades y entre distintos Planes de Estudio de Facultad de Química, se aplica también a la Licenciatura en Química y Tecnicatura Bachiller en Ciencias Químicas, por así

corresponder.

Expediente 101400-004438-16 y adj. (res. 26, 09/03/2017)

Otorgar la reválida del Laboratorio de Físicoquímica de la carrera de Tecnólogo Químico por los Laboratorios de Físicoquímica 102 y 103 de las carreras de Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico.

Incorporar en el listado de reválidas automáticas de la Facultad de Química la reválida del Laboratorio de Físicoquímica de la Carrera de Tecnólogo Químico por los Laboratorios de Físicoquímica de las carreras de Facultad de Química según detalle:

Tenólogo Químico - Plan 2001	Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico	Ing. Químico, Ing. Alimentos y Químico
Laboratorio de Físicoquímica	Laboratorio de Físicoquímica 102 y 103	Laboratorio de Físicoquímica 101 y 103

Expediente 101900-001420-16 (res. 99, 22/12/2016)

Asignar dos créditos en asignaturas electivas a la estudiante de la Carrera de Química Farmacéutica, por la realización del curso "Taller de Integración entre Ciencias Biológicas y Biomédicas".

Señalar que la resolución que antecede se aplicará a todos aquellos estudiantes del PE2000 que hayan cursado "Anatomía" como asignatura obligatoria antes del año 2012.

NOTA: Se aclara que Anatomía no es equivalente a Taller de integración entre ciencias biológicas y biomédicas, por lo que no corresponde la revalida. La presente resolución corresponde al plan 2000 en el caso excepcional que el estudiante hubiera cursado ambas unidades curriculares.

Expediente 101400-000612-16 (res. 98, 22/12/2016)

Establecer la equivalencia entre las asignaturas que se detallan a continuación:

Asignatura PE 1975	Asignatura PE 2000
Química General (semestral)	Química General I
Matemática 1	Matemática 01
Matemática 2	Matemática 02 previa aprobación de prueba sobre contenido de estadística (2° hemisemestre de Matemática 02)
Física I	Física 101 y Física 102

Disponer que las equivalencias mencionadas en el numeral anterior son de carácter general entre el Plan de Estudios 2000 y los Planes de Estudio 2015 de las Carreras Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico. Químico, y Teencatura Bachiller en Ciencias Químicas.

Expediente 101400-006624-14 (res. 104, 06/10/2016)

Otorgar la reválida de las asignaturas Química Cuantitativa I (15 créditos) y Química Analítica III (10 créditos) de la carrera de Ingeniería de Alimentos, por la parte teórica de los cursos de Química Analítica I y II de la Carrera de Tecnólogo Químico.

Expediente 101400-007101-14 (res. 54, 17/03/2016)

Otorgar la reválida de los cursos Química Analítica Cuantitativa I y II realizados en la Carrera de Ingeniería de Alimentos - Plan de Estudios 1992, por los cursos teóricos de Química Analítica I y II de la Carrera de Tecnólogo Químico.

Expediente 101900-001354-15 (res. 4, 10/12/2015)

Aprobar la tabla de equivalencias entre las asignaturas del Plan de Estudio 2000 y los Planes de Estudio 2015, que figuran en el mencionado distribuido (406/15).

Asignatura	Créditos PE 2000	Créditos PE 2015
Química Orgánica 104	3	4
Inmunología 1	3	5
inmunología 2	5	7
Biología Molecular	8	11
Bioquímica Clínica 1	11	13
Bioquímica Clínica 2	11	13
Hematología Clínica	10	13
Virología Clínica	4	6
Bacteriología y Micología Clínica	8	10
Farmacotecmca 1	8	10
Farmacotecnica 2	8	10
Control de Calidad del Medicamento	8	12
Farmacología	8	10
Introducción al medicamento	1	2
Farmacocínética y Biofarmacia	7	8
Farmacoterapia	7	8
Química Farmacéutica 102	5	6

Expediente 101400-000598-13 (res. 79, 07/05/2015)

Convalidar los cursos de Química Analítica Cualitativa y Química Analítica Cuantitativa del Plan de Estudios 1980, por la parte teórica de los cursos de Analítica I y II de la Carrera de Tecnólogo Químico.

Expediente 101400-003535-13 (res. 87, 19/03/2015)

No hacer lugar a la solicitud de reválida de los cursos de Introducción a las Organizaciones, Administración General y Economía Aplicada a la Empresa de la Carrera de Químico, por la asignatura de Gestión de Empresas de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Química — Plan de Estudios 2000.

Expediente 101400-000598-13 (res. 10, 18/09/2014)

Convalidar la parte teórica de los cursos de Analítica I y II de las Carreras de Facultad de Química, por la parte teórica de los cursos de Analítica I y II de la Carrera de Tecnólogo Químico.

Expediente 101400-007027-13 (res. 69, 04/09/2014)

Otorgar la reválida de los cursos "Microbiología" de la Carrera de Tecnólogo Químico, por el curso "Microbiología General" realizado en la Carrera de Química Farmacéutica, Facultad de Química – Plan de Estudios 2000.

Expediente 101400-006160-13 (res. 73, 06/03/2014)

Otorgar la reválida del curso de Fisiopatología realizado para la Carrera de Químico Farmacéutico, por la asignatura de Fisiopatología de la Carrera de Bioquímica Clínica.

Expediente 101400-005427-12 (res. 66, 13/12/2012)

Otorgar la reválida del curso de "Herramientas y Aplicaciones de Biología Molecular en Microbiología" de la Carrera de Química Farmacéutica, por el curso de "Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología" (asignatura electiva Carrera Bioquímico Clínico).

Expediente 101160-002474-10 (res. 82, 15/11/2012)

Establecer que aquellos egresados de la Carrera de Tecnólogo Químico que opten por cursar alguna de las Carreras de Facultad de Química, pueden revalidar las siguientes asignaturas:

Tecnólogo Químico	Facultad de Química	
Analítica I, II y Físicoquímica	Cursos de laboratorio de Qca. General II, Qca. Analítica I y II	Deberán realizar los cursos teóricos de dichas asignaturas y cumplir con las previas establecidas en el Plan de Estudios.
Microbiología General	Curso práctico de Microbiología General	Deberán realizar el curso teórico de dicha asignatura y cumplir con las previas establecidas en el Plan de Estudios.
Seguridad Industrial e Higiene Industrial	Curso de Prevención de Riesgos en el Laboratorio	Previamente deberán realizar la actividad propuesta por el Prof. Fabián Benzo.
Control de Calidad y Gestión de Calidad	Curso de Introducción a la Calidad I	-
Economía y Gestión Empresarial	Corresponde asignar 2 créditos en el Área Empresarial	-

Expediente 101400-002930-12 (res. 43, 26/07/2012)

Otorgar la reválida de los cursos de Introducción a la Gestión de la Calidad I y II, y Calidad en Laboratorios de ensayo y/o calibración-norma ISO/IEC 17025" realizados en Facultad de Química - UdelaR, por la asignatura Gestión de la Calidad de la Carrera de Tecnólogo Químico (Facultad de Química/UTU).

Expediente 101400-004275-11 (res. 118, 14/06/2012)

Otorgar la reválida del curso Métodos Separativos realizado en su Carrera de Posgrado, como curso de grado para la Carrera de Química Farmacéutica - Plan de Estudios 2000.

Expediente 101160-003212-11 (res. 89, 22/09/2011)

Convalidar como realizada la Rotación Práctica N° 4 del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria, a aquellos estudiantes que tengan aprobada la asignatura Química General II de la Facultad de Química, al momento de culminar los plazos reglamentarios establecidos para la correspondiente generación de ingreso al mencionado Curso, en virtud de la razonable equivalencia de contenidos con el práctico de laboratorio de la

referida asignatura.

Expediente 101400-003683-11 (res. 72, 28/07/2011)

Establecer un sistema de reválida automática para aquellos estudiantes de Facultad de Química, que cumplan en su totalidad las siguientes condiciones:

Condiciones	Reválida automática
Estudiante inscripto al curso preuniversitario de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria.	2 clases del Módulo V (Aspectos de Bioseguridad) del curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria (*)
Curso aprobado de "Prevención de Riesgos en el Laboratorio".	

(*) Contenido temático:

- Introducción: Peligros, riesgos, daños, prevención y protección.
- Peligros de los productos químicos: peligros físicos, para la salud humana y para el medio ambiente.
- Normas básicas de seguridad en el laboratorio.
- Comunicación de los peligros de los productos químicos: interpretación de etiquetas y fichas de datos de seguridad.

Expediente 101400-004836-10 (res. 104, 04/11/2010)

Otorgar la reválida automática del curso de "Introducción a la Industria Farmacéutica" de la Carrera de Tecnólogo Químico, de acuerdo al siguiente detalle:

- Estudiantes Plan de Estudios 1980:
la reválida del curso de Introducción a la Industria Farmacéutica se realizará si el estudiante cumple con una de las siguientes opciones:
 - Tener aprobado curso y examen de Tecnología, Farmacotecnia I y II.
 - Tener aprobado curso y examen de Farmacotecnia (global).
- Estudiantes Plan de Estudios 2000:
la reválida del curso de Introducción a la Industria Farmacéutica, se realizará si el estudiante tiene aprobado el curso o examen de Farmacotecnia I y II.

Expediente 101400-003686-09 (res. 65, 22/10/2009)

Aprobar la Tabla de Reválidas del Tecnólogo Químico - Plan de Estudios 2001, se acuerdo al siguiente detalle:

Para revalidar en el Tecnólogo Químico	Debe tener aprobado en Facultad de Química
Estadística	Estadística (Plan de Estudios 1980)
Estadística	Estadística (matemática 106 ó 05) Plan de Estudios 2000
Fisicoquímica	Fisicoquímica General I + Fisicoquímica General II + Electroquímica (Plan de Estudios 2000)
Fisicoquímica	Fisicoquímica I + Fisicoquímica II + Fisicoquímica III + Electroquímica (Planes de Estudios 1980 ó 2000)
Fisicoquímica	Fisicoquímica 101 o Fisicoquímica 102 + Fisicoquímica 103 + Fisicoquímica 104 (Plan de Estudios 2000)

Expediente 101900-000687-09 (res. 81, 10/09/2009)

Autorizar a los estudiantes de la Carrera de Ingeniería de Alimentos que cambiaron de carrera, y realizaron el curso teórico de "Introducción a las Ciencias Biológicas 2", a realizar únicamente la parte de laboratorio para completar el total de créditos obligatorios.

Expediente 101400-002397-04 (res. 4, 30/07/2009)

Establecer que el sistema de equivalencias para cambio del Plan de Estudios 1980 a Plan de Estudios 2000, para la Carrera de Química Farmacéutica, deberá ser el mismo que para las demás Carreras de Facultad de Química, por lo que el curso "Anatomía y Fisiología" (Plan 1980) equivale a los cursos "Anatomía" más "Fisiología" (Plan 2000): 6 y 5 créditos.

Expediente 100011-000071-09 (res. 5, 19/03/2009)

Aprobar la equivalencia de los cursos "Introducción a la Tecnología de Alimentos" correspondiente al Plan de Estudios 1992 de la Carrera de Ingeniería de Alimentos y "Bromatología y Nutrición".

Expediente 100011-001684-07 (res. 67, 14/08/2008)

Revalidar en forma automática la asignatura "Administración de Empresas" - Plan de Estudios 1980 de la Facultad de Química, por la asignatura "Gestión de Empresas" del Plan de Estudios 2000 de la Facultad de Química.

Expediente 101400-002956-07 (res. 52, 08/11/2007)

Aprobar el informe que elevan las Comisiones de Reválidas y de Título de Bioquímico Clínico, referente al mecanismo de reválida parcial, destinado a Químicos Farmacéuticos correspondientes a Planes de Estudios anteriores al Plan 2000, que manifiesten interés en completar sus estudios para la obtención del Título de Bioquímico Clínico - Plan de Estudios 2000 (distr. N° 141/07).

Nota aclaratoria DAE:

En caso de solicitar la presente revalida, ver como proceder en el instructivo publicado en la web de FQ <https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/1578>