

8.3. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL PLAN 2018 CON EL PLAN 20111

Plan 2018			Plan 2011		
Código	Nombre del curso	Créd	Código	Nombre del curso	Créd
BFI01	Física I	5	CF121	Física I	5
BIC01	Introducción a la Computación	2	CC101	Introducción a la Ciencia de la Computación	2
BMA01	Cálculo Diferencial	5	CM131	Cálculo Diferencial	5
BMA03	Álgebra Lineal	4	CM141	Cálculo Vectorial I	5
BQU01	Química I	5	CQ111	Química I	5
BEF01	Ética y Filosofía Política	2	CH007	Ciencia, Tecnología y Sociedad	2
BEG01	Economía General	3	CH003	Economía General	2
BMA02	Cálculo Integral	5	CM132	Cálculo Integral	5
BRC01	Redacción y Comunicación	2	IF271	Lenguaje y Redacción	2
BRN01	Realidad Nacional, Constitución y Derechos Humanos	3	AHD65	Constitución y Derechos Humanos	2
CQ102	Química Experimental	2	CQ112	Química II	5
CQ132	Química Ciencia y Tecnología	2	CQ112	Química II	5
CQ221	Introducción a la Electricidad y Magnetismo	5	CF221	Física III	5
CQ241	Elementos Químicos, Propiedades y Aplicaciones	6	CQ232	Química Inorgánica II	6
CQ261	Hidrocarburos Alifáticos, Alcoholes y Derivados	6	CQ341	Química Orgánica I	6
CQ271	Principios de Fisicoquímica	6	CQ251	Fisicoquímica I	5
CL002	Inglés I	2	CL002	Inglés I	2
CQ242	Estructura Química y Reactividad	6	CQ231	Química Inorgánica I	6
CQ262	Compuestos Carbonílicos y Aromáticos	6	CQ342	Química Orgánica II	6
CQ272	Fundamentos de Electroquímica	6	CQ252	Fisicoquímica II	5
CQ2E2	Química Analítica	6	CQ312	Química Analítica	6
CQ301	Química de Coordinación	6	CQ331	Química Inorgánica III	6
CQ361	Carbohidratos, Aminoácidos y Heterocíclicos	6	CQ441	Química Orgánica III	6
CQ371	Cinética Química y Fenómenos de Superficie	6	CQ351	Fisicoquímica III	5
CQ381	Tratamiento Estadístico en Química Analítica	3	CQ311	Métodos Estadísticos para Química Analítica	3
CQ300	Métodos Numéricos Aplicados a la Química	4	CQ283	Matemática para Químicos	5
CQ302	Química Inorgánica Aplicada	5	CQ332	Química Inorgánica IV	6
CQ382	Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica	6	CQ411	Química Analítica Instrumental I	6
CQ392	Identificación Espectroscópica de Compuestos Orgánicos	5	CQ444	Química Orgánica IV	5
CQ401	Microbiología	3	CH061	Biología	3
CQ431	Química y Gestión Ambiental	6	CQ571	Química Ambiental	5
CQ461	Seminario de Elaboración de la Tesis Profesional	2	CH033	Metodología de la Investigación Científica	2
CQ4E1	Química Cuántica	5	CQ362	Química Cuántica	5
CQ491	Técnicas Electroquímicas y Cromatográficas en Química Analítica	6	CQ412	Química Analítica Instrumental II	6
CQ402	Técnicas de Caracterización de Materiales	3	CQ038	Caracterización de los Compuestos Inorgánicos	5

CQ4E2	Proyecto de Tesis en Química I	4	CQ561	Proyecto de Tesis I	4
CQ472	Química de Materiales	6	CQ462	Química de Materiales	5
CQ482	Gestión de la Calidad de Laboratorios	3	CQ512	Calidad en los Laboratorios Químicos	4
CQ501	Procesos Químicos Industriales	5	CQ481	Procesos Químicos Industriales	5
CQ511	Diseño Organizacional y Seguridad en el Laboratorio	3	CQ073	Seguridad en el Laboratorio	3
CQ541	Proyecto de Tesis en Química II	4	CQ022	Proyecto de Tesis II	4
XP200	Practicar Pre-Profesionales II	2	XP200	Practicar Pre-Profesionales II	2
YA100	Ayudantía Académica I	1	YA100	Ayudantía Académica I	1
CQ013	Electroquímica Aplicada	6	CQ013	Electroquímica Aplicada	6
CQ037	Química Bioinorgánica	5	CQ037	Química Bioinorgánica	6
CQ046	Química de Productos Naturales	5	CQ046	Química de Productos Naturales	5
CQ047	Síntesis Orgánica	5	CQ047	Síntesis Orgánica	5
CQ053	Cinética Química	5	CQ053	Cinética Química	4
CQ061	Química del Estado Sólido	5	CQ061	Química del Estado Sólido	5
CQ063	Catálisis Química	6	CQ063	Catálisis Química	5
CQ081	Diseño y Optimización de Experimentos	4	CQ081	Diseño y Optimización de Experimentos	4
CQ085	Quimiometría	4	CQ085	Quimiometría	4
CQ093	Modelación Cinética Aplicada a Catálisis	5	CQ093	Modelación Cinética Aplicada a Catálisis	5
CC112	Fundamentos de Programación	4	CC102	Introducción a la Programación	2
CF1B2	Física II	5	CF122	Física II	5
CM142	Cálculo Vectorial II	5	CM142	Cálculo Vectorial II	5
CM2A1	Cálculo Diferencial e Integral Avanzado	7	CM211	Cálculo Diferencial e Integral Avanzado	7
CQ212	Física Óptica	3	CQ212	Física Óptica	3