

# DAMERO SUGERIDO PARA LA CARRERA DE QUÍMICO

## ORIENTACIÓN CALIDAD

### PLAN DE ESTUDIOS 2015

Aprobado por el Consejo de Facultad de Química en sesión de fecha 10/12/15

Actualizado al 20/07/2018-Resolución CFQ N° 93 del 26/04/2018

<p><b><u>PRIMER SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Matemática 01</td> <td style="text-align: right;">01</td> <td style="text-align: right;">14 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química General I</td> <td style="text-align: right;">102</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a las Cs. Biológ. I</td> <td style="text-align: right;">103 A</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Prev. de Riesgos en Lab.</td> <td style="text-align: right;">104 A</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Matemática 03 (Álgebra)</td> <td style="text-align: right;">03</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Matemática 01	01	14 créditos	Química General I	102	7 créditos	Introd. a las Cs. Biológ. I	103 A	5 créditos	Prev. de Riesgos en Lab.	104 A	4 créditos	Matemática 03 (Álgebra)	03	7 créditos	Optativas y/o Electivas			<p><b><u>SEGUNDO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Matemática 04</td> <td style="text-align: right;">04</td> <td style="text-align: right;">17 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química General II</td> <td style="text-align: right;">202</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 101</td> <td style="text-align: right;">205</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a las Cs. Biológ. II</td> <td style="text-align: right;">203A</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Economía</td> <td style="text-align: right;">211A</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Matemática 04	04	17 créditos	Química General II	202	8 créditos	Física 101	205	7 créditos	Introd. a las Cs. Biológ. II	203A	5 créditos	Economía	211A	7 créditos	Optativas y/o Electivas					
Matemática 01	01	14 créditos																																						
Química General I	102	7 créditos																																						
Introd. a las Cs. Biológ. I	103 A	5 créditos																																						
Prev. de Riesgos en Lab.	104 A	4 créditos																																						
Matemática 03 (Álgebra)	03	7 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
Matemática 04	04	17 créditos																																						
Química General II	202	8 créditos																																						
Física 101	205	7 créditos																																						
Introd. a las Cs. Biológ. II	203A	5 créditos																																						
Economía	211A	7 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
<p><b><u>TERCER SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Química Orgánica 101</td> <td style="text-align: right;">301</td> <td style="text-align: right;">11 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 1</td> <td style="text-align: right;">302</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Inorgánica (T)</td> <td style="text-align: right;">303A</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Inorgánica (L)</td> <td style="text-align: right;">303B</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 102</td> <td style="text-align: right;">304</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Matemática 05 (Estadística)</td> <td style="text-align: right;">05</td> <td style="text-align: right;">11 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Química Orgánica 101	301	11 créditos	Química Analítica 1	302	10 créditos	Química Inorgánica (T)	303A	6 créditos	Química Inorgánica (L)	303B	5 créditos	Física 102	304	7 créditos	Matemática 05 (Estadística)	05	11 créditos	Optativas y/o Electivas			<p><b><u>CUARTO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Química Orgánica 102</td> <td style="text-align: right;">401</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 2</td> <td style="text-align: right;">402</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 101</td> <td style="text-align: right;">406A</td> <td style="text-align: right;">13 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 103L</td> <td style="text-align: right;">308</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoq. Molecular Básica</td> <td style="text-align: right;">310</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Química Orgánica 102	401	6 créditos	Química Analítica 2	402	10 créditos	Fisicoquímica 101	406A	13 créditos	Física 103L	308	8 créditos	Fisicoq. Molecular Básica	310	6 créditos	Optativas y/o Electivas		
Química Orgánica 101	301	11 créditos																																						
Química Analítica 1	302	10 créditos																																						
Química Inorgánica (T)	303A	6 créditos																																						
Química Inorgánica (L)	303B	5 créditos																																						
Física 102	304	7 créditos																																						
Matemática 05 (Estadística)	05	11 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
Química Orgánica 102	401	6 créditos																																						
Química Analítica 2	402	10 créditos																																						
Fisicoquímica 101	406A	13 créditos																																						
Física 103L	308	8 créditos																																						
Fisicoq. Molecular Básica	310	6 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
<p><b><u>QUINTO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Química Orgánica 103L</td> <td style="text-align: right;">501</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Orgánica 104</td> <td style="text-align: right;">502</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 3</td> <td style="text-align: right;">503</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 103</td> <td style="text-align: right;">520A</td> <td style="text-align: right;">12 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Química Orgánica 103L	501	5 créditos	Química Orgánica 104	502	4 créditos	Química Analítica 3	503	10 créditos	Fisicoquímica 103	520A	12 créditos	Optativas y/o Electivas			<p><b><u>SEXTO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Bases Jurídicas de la Empresa</td> <td style="text-align: right;">305</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Lab. Avanzado de Qca. Orgánica</td> <td style="text-align: right;">543</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 104</td> <td style="text-align: right;">521A</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a la Metrología (Mod. I)</td> <td style="text-align: right;">821OC</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a la Metrología (Mod. II)</td> <td style="text-align: right;">822O</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Autom. en Qca. Anal.(año impar)</td> <td style="text-align: right;">767OC</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a los Sist. de Gestión (II hem)</td> <td style="text-align: right;">618</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bases Jurídicas de la Empresa	305	6 créditos	Lab. Avanzado de Qca. Orgánica	543	6 créditos	Fisicoquímica 104	521A	7 créditos	Introd. a la Metrología (Mod. I)	821OC	5 créditos	Introd. a la Metrología (Mod. II)	822O	5 créditos	Autom. en Qca. Anal.(año impar)	767OC	5 créditos	Introd. a los Sist. de Gestión (II hem)	618	4 créditos	Optativas y/o Electivas		
Química Orgánica 103L	501	5 créditos																																						
Química Orgánica 104	502	4 créditos																																						
Química Analítica 3	503	10 créditos																																						
Fisicoquímica 103	520A	12 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
Bases Jurídicas de la Empresa	305	6 créditos																																						
Lab. Avanzado de Qca. Orgánica	543	6 créditos																																						
Fisicoquímica 104	521A	7 créditos																																						
Introd. a la Metrología (Mod. I)	821OC	5 créditos																																						
Introd. a la Metrología (Mod. II)	822O	5 créditos																																						
Autom. en Qca. Anal.(año impar)	767OC	5 créditos																																						
Introd. a los Sist. de Gestión (II hem)	618	4 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
<p><b><u>SÉPTIMO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Bioquímica</td> <td style="text-align: right;">505</td> <td style="text-align: right;">15 créditos</td> </tr> <tr> <td>Sist. Integrados de Gestión</td> <td style="text-align: right;">918</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Mét. Separativos-ORG205</td> <td style="text-align: right;">567OC</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. I)</td> <td style="text-align: right;">761OC</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Adm. y Gestión de las Org. I</td> <td style="text-align: right;">652A</td> <td style="text-align: right;">9 créditos</td> </tr> <tr> <td>Gestión Tecnológica</td> <td style="text-align: right;">785</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bioquímica	505	15 créditos	Sist. Integrados de Gestión	918	5 créditos	Mét. Separativos-ORG205	567OC	6 créditos	Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. I)	761OC	5 créditos	Adm. y Gestión de las Org. I	652A	9 créditos	Gestión Tecnológica	785	4 créditos	Optativas y/o Electivas			<p><b><u>OCTAVO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Microbiología Gral.</td> <td style="text-align: right;">533OC</td> <td style="text-align: right;">12 créditos</td> </tr> <tr> <td>Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. II)</td> <td style="text-align: right;">861 OC</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Gestión de la Calidad</td> <td style="text-align: right;">920 OC</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Adm. y Gestión de las Organizaciones II</td> <td style="text-align: right;">653A</td> <td style="text-align: right;">9 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Microbiología Gral.	533OC	12 créditos	Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. II)	861 OC	6 créditos	Gestión de la Calidad	920 OC	8 créditos	Adm. y Gestión de las Organizaciones II	653A	9 créditos	Optativas y/o Electivas					
Bioquímica	505	15 créditos																																						
Sist. Integrados de Gestión	918	5 créditos																																						
Mét. Separativos-ORG205	567OC	6 créditos																																						
Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. I)	761OC	5 créditos																																						
Adm. y Gestión de las Org. I	652A	9 créditos																																						
Gestión Tecnológica	785	4 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
Microbiología Gral.	533OC	12 créditos																																						
Aseguramiento de la Calidad de los Proc. Anal. (Mod. II)	861 OC	6 créditos																																						
Gestión de la Calidad	920 OC	8 créditos																																						
Adm. y Gestión de las Organizaciones II	653A	9 créditos																																						
Optativas y/o Electivas																																								
<p><b><u>NOVENO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Sist. de Calidad-Norma</td> <td style="text-align: right;">17025 743OC</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sist. de Calidad-Norma	17025 743OC	10 créditos	Optativas y/o electivas			<p><b><u>DÉCIMO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Internado/Practicantado/Proyecto Específico del Título</td> <td style="text-align: right;">55 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o electivas</td> <td></td> </tr> </table>	Internado/Practicantado/Proyecto Específico del Título	55 créditos	Optativas y/o electivas																														
Sist. de Calidad-Norma	17025 743OC	10 créditos																																						
Optativas y/o electivas																																								
Internado/Practicantado/Proyecto Específico del Título	55 créditos																																							
Optativas y/o electivas																																								