

# DAMERO SUGERIDO PARA LA CARRERA DE QUÍMICO

## ORIENTACIÓN AGRÍCOLA Y MEDIO AMBIENTE

### 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: center;">01</td> <td style="text-align: right;">14 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química General I</td> <td style="text-align: center;">102</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a las Cs. Biológ. I</td> <td style="text-align: center;">103 A</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Prev. de Riesgos en Lab.</td> <td style="text-align: center;">104 A</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Matemática 03 (Álgebra)</td> <td style="text-align: center;">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: center;">04</td> <td style="text-align: right;">17 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química General II</td> <td style="text-align: center;">202</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 101</td> <td style="text-align: center;">205</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a las Cs. Biológ. II</td> <td style="text-align: center;">203A</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Economía</td> <td style="text-align: center;">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: center;">301</td> <td style="text-align: right;">11 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 1</td> <td style="text-align: center;">302</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Inorgánica (T)</td> <td style="text-align: center;">303A</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Inorgánica (L)</td> <td style="text-align: center;">303B</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 102</td> <td style="text-align: center;">304</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Matemática 05 (Estadística)</td> <td style="text-align: center;">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: center;">401</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 2</td> <td style="text-align: center;">402</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 101</td> <td style="text-align: center;">406A</td> <td style="text-align: right;">13 créditos</td> </tr> <tr> <td>Física 103L</td> <td style="text-align: center;">308</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoq. Molecular Básica</td> <td style="text-align: center;">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: center;">501</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Orgánica 104 (I Hem)</td> <td style="text-align: center;">502</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Analítica 3</td> <td style="text-align: center;">503</td> <td style="text-align: right;">10 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 103</td> <td style="text-align: center;">520A</td> <td style="text-align: right;">12 créditos</td> </tr> <tr> <td>Bioquímica</td> <td style="text-align: center;">505</td> <td style="text-align: right;">15 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 (I Hem)	502	4 créditos	Química Analítica 3	503	10 créditos	Fisicoquímica 103	520A	12 créditos	Bioquímica	505	15 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: center;">305</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Microbiología General</td> <td style="text-align: center;">533</td> <td style="text-align: right;">12 créditos</td> </tr> <tr> <td>Lab. Avanzado de Qca. Orgánica</td> <td style="text-align: center;">543</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Fisicoquímica 104</td> <td style="text-align: center;">521A</td> <td style="text-align: right;">7 créditos</td> </tr> <tr> <td>Farmacognosia</td> <td style="text-align: center;">909OA</td> <td style="text-align: right;">9 créditos</td> </tr> <tr> <td>Botánica (I Hem)</td> <td style="text-align: center;">908OA</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a los Sist. de Gestión (II Hem)</td> <td style="text-align: center;">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	Microbiología General	533	12 créditos	Lab. Avanzado de Qca. Orgánica	543	6 créditos	Fisicoquímica 104	521A	7 créditos	Farmacognosia	909OA	9 créditos	Botánica (I Hem)	908OA	4 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 (I Hem)	502	4 créditos																																									
Química Analítica 3	503	10 créditos																																									
Fisicoquímica 103	520A	12 créditos																																									
Bioquímica	505	15 créditos																																									
Optativas y/o Electivas																																											
Bases Jurídicas de la Empresa	305	6 créditos																																									
Microbiología General	533	12 créditos																																									
Lab. Avanzado de Qca. Orgánica	543	6 créditos																																									
Fisicoquímica 104	521A	7 créditos																																									
Farmacognosia	909OA	9 créditos																																									
Botánica (I Hem)	908OA	4 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>Sist. Integrados de Gestión</td> <td style="text-align: center;">918</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Métodos Separativos</td> <td style="text-align: center;">567OC</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Qca. Productos Naturales</td> <td style="text-align: center;">571OA</td> <td style="text-align: right;">5 créditos</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio de Fitoquímica</td> <td style="text-align: center;">565OA</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Introd. a la Micob. Alimentaria y Agrícola (año impar)</td> <td style="text-align: center;">741OA</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Ecología Química (año par)</td> <td style="text-align: center;">755OA</td> <td style="text-align: right;">6 créditos</td> </tr> <tr> <td>Adm. y Gestión de las Org. I</td> <td style="text-align: center;">652A</td> <td style="text-align: right;">9 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sist. Integrados de Gestión	918	5 créditos	Métodos Separativos	567OC	6 créditos	Qca. Productos Naturales	571OA	5 créditos	Laboratorio de Fitoquímica	565OA	6 créditos	Introd. a la Micob. Alimentaria y Agrícola (año impar)	741OA	6 créditos	Ecología Química (año par)	755OA	6 créditos	Adm. y Gestión de las Org. I	652A	9 créditos	Optativas y/o Electivas			<p><b><u>OCTAVO SEMESTRE</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Agroquímicos I (II Hem.)</td> <td style="text-align: center;">719OA</td> <td style="text-align: right;">4 créditos</td> </tr> <tr> <td>Química Ambiental</td> <td style="text-align: center;">733OA</td> <td style="text-align: right;">8 créditos</td> </tr> <tr> <td>Adm. y Gestión de las Organizaciones II</td> <td style="text-align: center;">653A</td> <td style="text-align: right;">9 créditos</td> </tr> <tr> <td>Optativas y/o Electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Agroquímicos I (II Hem.)	719OA	4 créditos	Química Ambiental	733OA	8 créditos	Adm. y Gestión de las Organizaciones II	653A	9 créditos	Optativas y/o Electivas								
Sist. Integrados de Gestión	918	5 créditos																																									
Métodos Separativos	567OC	6 créditos																																									
Qca. Productos Naturales	571OA	5 créditos																																									
Laboratorio de Fitoquímica	565OA	6 créditos																																									
Introd. a la Micob. Alimentaria y Agrícola (año impar)	741OA	6 créditos																																									
Ecología Química (año par)	755OA	6 créditos																																									
Adm. y Gestión de las Org. I	652A	9 créditos																																									
Optativas y/o Electivas																																											
Agroquímicos I (II Hem.)	719OA	4 créditos																																									
Química Ambiental	733OA	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>Optativas y/o electivas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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																																				
Optativas y/o electivas																																											
Internado/Practicantado/Proyecto Específico del Título	55 créditos																																										
Optativas y/o electivas																																											