

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS ESPECÍFICOS			ESTUDIOS ESPECIALIZADOS				
<b>01</b> INGLÉS I CRÉDITOS: 1	<b>01</b> INGLÉS II CRÉDITOS: 1	<b>09</b> INGLÉS III CRÉDITOS: 1	<b>21</b> ECUACIONES DIFERENCIALES CRÉDITOS: 5	<b>23</b> CALCULO VECTORIAL CRÉDITOS: 4	<b>27</b> PROBABILIDADES CRÉDITOS: 3	<b>33</b> PROGRAMACION CRÉDITOS: 4	<b>39</b> SEMINARIO Y DESARROLLO DE TESIS CRÉDITOS: 4	<b>45</b> INVESTIGACIÓN EN QUIMICA CRÉDITOS: 6	<b>55</b> PRACTICAS PREPROFESIONALES CRÉDITOS: 6
<b>02</b> LENGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3	<b>10</b> LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 3	<b>17</b> PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2	<b>24</b> FISICA I CRÉDITOS: 5	<b>28</b> FISICA II CRÉDITOS: 4	<b>34</b> FISICA III CRÉDITOS: 4	<b>40</b> QUIMOMETRIA CRÉDITOS: 2	<b>46</b> PRODUCTOS NATURALES I CRÉDITOS: 4		
<b>03</b> FILOSOFIA Y ETICA CRÉDITOS: 3	<b>11</b> MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3	<b>18</b> ESTADISTICA CRÉDITOS: 3	<b>25</b> QUIMICA INORGANICA II CRÉDITOS: 5	<b>29</b> QUIMICA INORGANICA III CRÉDITOS: 4	<b>35</b> QUIMICA AMBIENTAL CRÉDITOS: 3	<b>41</b> QUIMICA ORGANICA IV CRÉDITOS: 4	<b>47</b> BIOQUIMICA I CRÉDITOS: 4		
<b>04</b> FUNDAMENTOS DE CALCULO CRÉDITOS: 3	<b>02</b> TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2	<b>13</b> GEOLOGIA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	<b>26</b> QUIMICA ORGANICA I CRÉDITOS: 6	<b>30</b> QUIMICA ORGANICA II CRÉDITOS: 6	<b>36</b> QUIMICA ORGANICA III CRÉDITOS: 6	<b>42</b> ANALISIS INSTRUMENTAL I CRÉDITOS: 6	<b>48</b> QUIMICA CUANTICA I CRÉDITOS: 4		
<b>05</b> METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	<b>12</b> SOCIOLOGIA CRÉDITOS: 2	<b>20</b> METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA CRÉDITOS: 3		<b>31</b> QUIMICA ANALITICA CRÉDITOS: 4	<b>37</b> FISICOQUIMICA I CRÉDITOS: 6	<b>43</b> FISICOQUIMICA II CRÉDITOS: 6			
<b>06</b> ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	<b>14</b> CALCULO CRÉDITOS: 5	<b>21</b> MATEMATICA II CRÉDITOS: 5							
<b>07</b> MATEMATICA I CRÉDITOS: 5	<b>15</b> QUIMICA GENERAL CRÉDITOS: 6	<b>22</b> QUIMICA INORGANICA I CRÉDITOS: 5							
<b>08</b> BIOLOGIA CRÉDITOS: 4									

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA			
ÁREAS ELECTIVAS	5to. CICLO	6to. CICLO	7mo. CICLO
	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
<b>MENCIÓN 1</b>	<b>CP5 1.1</b>	<b>CP6 1.2</b>	<b>CP7 1.3</b>
	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>37</b>
<b>ASISTENTE QUIMICO</b>	TECNICAS DE LABORATORIO CRÉDITOS: 2	SEGURIDAD Y MANEJO EN EL LABORATORIO CRÉDITOS: 2	METODOLOGIA ANALITICA CRÉDITOS: 2

ELECTIVAS		
8vo. CICLO	9no. CICLO	10mo. CICLO
<b>49</b>	<b>51 - 52 - 53 - 54</b>	<b>56 - 57 - 58</b>
<b>(E8 1.1)</b>	<b>(E9 1.1)</b>	<b>(E10 1.1)</b>
<b>29</b>	<b>47</b>	<b>37</b>
SINTESIS INORGANICA CRÉDITOS: 4	BIOQUIMICA II CRÉDITOS: 4	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO CRÉDITOS: 4
<b>(E8 1.2)</b>	<b>(E9 1.2)</b>	<b>(E10 1.2)</b>
<b>36</b>	<b>47</b>	<b>E9 2.2</b>
SINTESIS ORGANICA CRÉDITOS: 4	QUIMICA DE ALIMENTOS CRÉDITOS: 4	ANALISIS DE ALIMENTOS CRÉDITOS: 4
<b>(E8 1.3)</b>	<b>(E9 1.3)</b>	<b>(E10 1.3)</b>
<b>41</b>	<b>48</b>	<b>45</b>
ESTEREOQUIMICA CRÉDITOS: 4	QUIMICA CUANTICA II CRÉDITOS: 4	CONTROL DE CALIDAD CRÉDITOS: 4
<b>(E8 1.4)</b>	<b>(E9 2.1)</b>	<b>(E10 2.1)</b>
<b>43</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
TERMODINAMICA ESTADISTICA CRÉDITOS: 4	QUIMICA NUCLEAR Y RADIOQUIMICA CRÉDITOS: 4	QUIMICA ORGANOMETALICA CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 2.2)</b>	<b>(E10 2.2)</b>
	<b>46</b>	<b>41</b>
	PRODUCTOS NATURALES II CRÉDITOS: 4	QUIMICA DE BIOPOLIMEROS CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 2.3)</b>	<b>(E10 2.3)</b>
	<b>48</b>	<b>37</b>
	METODOS EN QUIMICA TEORICA CRÉDITOS: 4	ELECTROQUIMICA CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 2.4)</b>	<b>(E10 3.1)</b>
	<b>37</b>	<b>47</b>
	TECNOLOGIA QUIMICA CRÉDITOS: 4	BIOINORGANICA CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 3.1)</b>	<b>(E10 3.2)</b>
	<b>36</b>	<b>E9 2.1</b>
	QUIMICA DE POLIMEROS CRÉDITOS: 4	BIOPROCESOS CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 3.2)</b>	<b>(E10 3.3)</b>
	<b>42</b>	<b>E9 3.3</b>
	ANALISIS INSTRUMENTAL II CRÉDITOS: 4	QUIMICA COMPUTACIONAL CRÉDITOS: 4
	<b>(E9 3.3)</b>	
	<b>37</b>	
	QUIMICA INDUSTRIAL	

PRIMER SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	22

SEGUNDO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	22

TERCER SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	22

CUARTO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	21

QUINTO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	24

SEXTO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	24

SEPTIMO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	24

OCTAVO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	20

NOVENO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	22

DÉCIMO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS	18

COLOR/ICÓN	ÁREA CURRICULAR
A	ESTUDIOS GENERALES
B	ESTUDIOS ESPECÍFICOS
C	ESTUDIOS ESPECIALIZADOS

CRÉDITOS:	4
-----------	---

REQ.	(E9 4.1)
36	QUÍMICA DE HETEROCICLOS
CRÉDITOS:	4

REQ.	(E9 4.2)
36	MÉTODOS DE SEPARACIÓN
CRÉDITOS:	4

REQ.	(E9 4.3)
43	CINÉTICA Y CATALISIS
CRÉDITOS:	4

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	58
TOTAL DE CRÉDITOS	219