



Facultad de Ingeniería Ingeniería Química



| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--|--|--|---|--|---|--|
| 1. INGLÉS I CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 8. INGLÉS II CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 1 | 15 LABORATORIO DE FISCOQUÍMICA CRÉDITOS: 3 Pre-Requisitos: N/A | 23. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM CRÉDITOS: 6 Pre-Requisitos: 20 | 31. OPERACIONES DE SEPARACIÓN MECÁNICA CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 17,29 | 38. INGENIERÍA DE PROCESOS CRÉDITOS: 6 Pre-Req.: 24,25,31,35 | 44. INGENIERÍA DE PROYECTOS CRÉDITOS: 5 Pre-req.: 38,39,41 |
| 2.- QUÍMICA CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: N/A | 9. QUÍMICA INORGÁNICA CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 2 | 16. QUÍMICA ANALÍTICA Y MÉTODOS INSTR. CRÉDITOS: 12 Pre-requisitos: 9 | 24. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA CRÉDITOS: 10 Pre-requisitos: 23 | 32. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR CRÉDITOS: 9 Pre-requisitos: 24 | 39. INGENIERÍA DE REACTORES CRÉDITOS: 7 Pre-Req: 25,26,28,34 | 45. SERVICIO SOCIAL CREDITOS: 12 Req: 70% CREDITOS |
| 3.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 10. GEOMETRÍA ANALÍTICA CRÉDITOS: 5 Pre-requisitos: 6 | 17. TERMODINÁMICA CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: 2 | 25. BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA CRÉDITOS 7 Pre-requisitos: 17 | 33. OPERACIONES DE TRANSF. DE MASA I (Evap. y Crist.) CRÉDITOS: 9 Pre-requisitos: 24,25 | 40. OPERACIONES DE TRANSF. DE MASA II (Dest. Adsor. y Ext.) CRÉDITOS: 9 Pre-Req.: 23,24 32 | 46. OPERACIONES DE TRANSF. DE MASA III (Humidif. y Secado) CRÉDITOS: 9 Pre-requisitos: 23,24,32 |
| 4.- LECTURA Y REDACCION CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 11. ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: 5 | 18.- QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CRÉDITOS: 12 Pre-requisitos: 9 | 26. EQUILIBRIO FÍSICO Y QUÍMICO CRÉDITOS 10 Pre-requisitos: 17 | 34. CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 17,20 | 41 INGENIERÍA DE CONTROL CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 28 | 47. EXPERIENCIA RECEPCIONAL CRÉDITOS: 12 Req: 70% CRED. |
| 5.- COMPUTACIÓN BÁSICA CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 12.- DIBUJO DE INGENIERÍA CRÉDITOS: 3 Pre-requisitos: 5 | 19. SEGURIDAD E HIGIENE CRÉDITOS: 3 Pre-Requisitos: N/A | 27. MÉTODOS NUMÉRICOS CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 11 | 35. INGENIERÍA ECONÓMICA CRÉDITOS: 3 Pre-requisitos: 22 | 42. CIENCIAS E ING. DE LOS MATERIALES CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 2,7 | |
| 6.- ÁLGEBRA CREDITOS: 8 Pre-requisitos: N/A | 13. CÁLCULO DE UNA VARIABLE CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: 6 | 20. CÁLCULO MULTIVARIABLE CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: 13 | 28. ECUACIONES DIFERENCIALES CREDITOS 8 Pre-requisitos: 20 | 36. DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3 Pre-requisitos: N/A | | |
| 7.- FÍSICA CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: N/A | 14. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 8 Pre-Requisitos: 6 | 21. TEMAS SELECTOS DE FÍSICA CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 7 | 29. MECÁNICA DE FLUIDOS CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 23 | 37a. OPTATIVA I (Ambiental de Aire) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 43a. OPTATIVA II (Ambiental de Suelo) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 48a. OPTATIVA III (Ambiental de Agua) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A |
| | | 22. ADMINISTRACIÓN CRÉDITOS: 3 Pre-requisitos: 14 | 30. FENÓMENOS DE SUPERFICIE Y ELECTROQUÍMICA CRÉDITOS: 8 Pre-requisitos: 26 | 37b. OPTATIVA I (Corrosión I) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 30* | 43b. OPTATIVA II (Corrosión II) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 37b* | 48b. OPTATIVA III (Corrosión III) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: 43b* |
| | ELECTIVA CRÉDITOS: 6 Pre-Requisitos: N/A | ELECTIVA CRÉDITOS: 6 Pre-Requisitos: N/A | ELECTIVA CRÉDITOS: 6 Pre-Requisitos: N/A | 37c. OPTATIVA I (Caract. y Naturaleza de los Deshechos) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 43c. OPTATIVA II (Mecanismos de la Depuración Biológica) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A | 48c. OPTATIVA III (Ing. de los Bioprocesos Ambientales) CRÉDITOS: 6 Pre-requisitos: N/A |

| | |
|-------------------------------|--|
| AFBG | |
| EE TRONCO COMÚN | |
| DISCIPLINARES COMUNES | |
| DISCIPLINARES | |
| EE TERMINALES INSTITUCIONALES | |
| TERMINAL OBLIGATORIA OPTATIVA | |
| FORMACIÓN ELECTIVA GRAL. | |

*** APLICA PARA CORROSIÓN**
Total : 350 créditos

INDICA ANTECEDENTE ■

| | | |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| Min. 5 semestres: | Estandar: 7 semestres: | Max. 11 semestres: |
| 70 créditos | 50 créditos | 32 |