

## RAÍZ DEL PLAN 2003

### PLAN BASICO

#### CICLO 1: INGENIERIA QUIMICA - PLAN 2003

##### 1. (IQ110) - INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA

Sin Correlativas

##### 2. (IQ111) - ELEMENTOS DE MATEMATICA

Sin Correlativas

##### 3. (IQ112) - INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA

Sin Correlativas

##### 4. (IQ113) - ANALISIS I

4.1. Correlativas para Rendir

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. ELEMENTOS DE MATEMATICA - Aprobada

##### 5. (IQ114) - FISICA I

5.1. Correlativas para Cursar

5.1.1. Opcion 1

5.1.1.1. ANALISIS I - Regularizada

5.1.1.2. INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA - Regularizada

5.2. Correlativas para Rendir

5.2.1. Opcion 1

5.2.1.1. ANALISIS I - Aprobada

5.2.1.2. INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA - Aprobada

##### 6. (IQ115) - ALGEBRA LINEAL

6.1. Correlativas para Cursar

6.1.1. Opcion 1

6.1.1.1. ANALISIS I - Regularizada

6.2. Correlativas para Rendir

6.2.1. Opcion 1

6.2.1.1. ANALISIS I - Regularizada

### 7. (IQ120) - QUIMICA INORGANICA

7.1. Correlativas para Cursar

7.1.1. Opcion 1

7.1.1.1. INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA - Aprobada

7.1.1.2. FISICA I - Regularizada

7.2. Correlativas para Rendir

7.2.1. Opcion 1

7.2.1.1. INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA - Aprobada

7.2.1.2. FISICA I - Regularizada

### 8. (IQ121) - FISICA II

8.1. Correlativas para Cursar

8.1.1. Opcion 1

8.1.1.1. FISICA I - Regularizada

8.2. Correlativas para Rendir

8.2.1. Opcion 1

8.2.1.1. FISICA I - Aprobada

### 9. (IQ122) - INFORMATICA BASICA

9.1. Correlativas para Cursar

9.1.1. Opcion 1

9.1.1.1. FISICA I - Regularizada

9.1.1.2. ALGEBRA LINEAL - Regularizada

9.1.1.3. ANALISIS I - Aprobada

9.2. Correlativas para Rendir

9.2.1. Opcion 1

9.2.1.1. ANALISIS I - Aprobada

9.2.1.2. FISICA I - Regularizada

9.2.1.3. ALGEBRA LINEAL - Regularizada

### 10. (IQ123) - ANALISIS II

10.1. Correlativas para Cursar

10.1.1. Opcion 1

10.1.1.1. ANALISIS I - Aprobada

10.1.1.2. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

10.2. Correlativas para Rendir

10.2.1. Opcion 1

10.2.1.1. ANALISIS I - Aprobada

10.2.1.2. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

11. (IQ124) - FISICOQUIMICA I

11.1. Correlativas para Cursar

11.1.1. Opcion 1

11.1.1.1. FISICA I - Regularizada

11.1.1.2. ANALISIS I - Aprobada

11.1.1.3. QUIMICA INORGANICA - Regularizada

11.2. Correlativas para Rendir

11.2.1. Opcion 1

11.2.1.1. FISICA I - Aprobada

11.2.1.2. ANALISIS I - Aprobada

11.2.1.3. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

12. (IQ125) - QUIMICA ORGANICA

12.1. Correlativas para Cursar

12.1.1. Opcion 1

12.1.1.1. QUIMICA INORGANICA - Regularizada

12.1.1.2. FISICA II - Regularizada

12.2. Correlativas para Rendir

12.2.1. Opcion 1

12.2.1.1. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

13. (IQ126) - INGLES INSTRUMENTAL

13.1. Correlativas para Cursar

13.1.1. Opcion 1

13.1.1.1. INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA - Regularizada

13.1.1.2. FISICA I - Regularizada

13.1.1.3. ALGEBRA LINEAL - Regularizada

13.2. Correlativas para Rendir

13.2.1. Opcion 1

13.2.1.1. INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA - Aprobada

13.2.1.2. FISICA I - Aprobada

13.2.1.3. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

14. (IQ130) - FISICOQUIMICA II

14.1. Correlativas para Cursar

14.1.1. Opcion 1

14.1.1.1. FISICOQUIMICA I - Regularizada

14.1.1.2. FISICA II - Regularizada

14.2. Correlativas para Rendir

14.2.1. Opcion 1

14.2.1.1. FISICOQUIMICA I - Aprobada

14.2.1.2. FISICA II - Aprobada

15. (IQ131) - QUIMICA ANALITICA

15.1. Correlativas para Cursar

15.1.1. Opcion 1

15.1.1.1. QUIMICA ORGANICA - Regularizada

15.1.1.2. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

15.1.1.3. FISICA II - Aprobada

15.2. Correlativas para Rendir

15.2.1. Opcion 1

15.2.1.1. QUIMICA ORGANICA - Aprobada

16. (IQ132) - QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA

16.1. Correlativas para Cursar

16.1.1. Opcion 1

16.1.1.1. QUIMICA ORGANICA - Regularizada

16.1.1.2. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

16.1.1.3. FISICA II - Aprobada

16.2. Correlativas para Rendir

16.2.1. Opcion 1

16.2.1.1. QUIMICA ORGANICA - Aprobada

16.2.1.2. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

16.2.1.3. FISICA II - Aprobada

17. (IQ133) - MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS

17.1. Correlativas para Cursar

17.1.1. Opcion 1

17.1.1.1. FISICOQUIMICA I - Regularizada

17.1.1.2. ANALISIS II - Aprobada

17.2. Correlativas para Rendir

17.2.1. Opcion 1

17.2.1.1. ANALISIS II - Aprobada

17.2.1.2. FISICOQUIMICA I - Aprobada

18. (IQ134) - CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INGENIERIA QUIMICA

18.1. Correlativas para Cursar

18.1.1. Opcion 1

18.1.1.1. FISICOQUIMICA II - Regularizada

18.1.1.2. FISICA I - Aprobada

18.2. Correlativas para Rendir

18.2.1. Opcion 1

18.2.1.1. FISICA I - Aprobada

18.2.1.2. FISICOQUIMICA II - Aprobada

19. (IQ135) - METODOS NUMERICOS

19.1. Correlativas para Cursar

19.1.1. Opcion 1

19.1.1.1. ANALISIS II - Aprobada

19.1.1.2. FISICOQUIMICA I - Aprobada

19.2. Correlativas para Rendir

19.2.1. Opcion 1

19.2.1.1. ANALISIS II - Aprobada

19.2.1.2. FISICOQUIMICA I - Aprobada

20. (IQ136) - FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO

20.1. Correlativas para Cursar

20.1.1. Opcion 1

20.1.1.1. FISICOQUIMICA I - Aprobada

20.2. Correlativas para Rendir

20.2.1. Opcion 1

20.2.1.1. FISICOQUIMICA I - Aprobada

21. (IQ137) - MICROBIOLOGIA GENERAL

21.1. Correlativas para Cursar

21.1.1. Opcion 1

21.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Regularizada

21.2. Correlativas para Rendir

21.2.1. Opcion 1

21.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

## CICLO 2: INGENIERIA QUIMICA - PLAN 2003

### 1. (IQ140) - OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO

1.1. Correlativas para Cursar

1.1.1. Opcion 1

1.1.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

1.2. Correlativas para Rendir

1.2.1. Opcion 1

1.2.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

### 2. (IQ141) - FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA

2.1. Correlativas para Cursar

2.1.1. Opcion 1

2.1.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

2.2. Correlativas para Rendir

2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

### 3. (IQ142) - ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION

3.1. Correlativas para Cursar

3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

3.2. Correlativas para Rendir

3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

3.2.1.2. FISICOQUIMICA II - Aprobada

### 4. (IQ143) - ESTADISTICA APLICADA

4.1. Correlativas para Cursar

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. METODOS NUMERICOS - Regularizada

4.2. Correlativas para Rendir

4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. METODOS NUMERICOS - Aprobada

## OPTATIVA 1

### 1. (OP802) - OPTATIVA 1

Sin Correlativas

### 2. (OPI00) - OPTATIVA 1: BIOTECNOLOGIA

2.1. Correlativas para Cursar

2.1.1. Opcion 1

2.1.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Regularizada

2.2. Correlativas para Rendir

2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Regularizada

### 3. (OPI01) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: INFORMATICA APLICADA

3.1. Correlativas para Cursar

3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS - Regularizada

3.1.1.2. METODOS NUMERICOS - Regularizada

3.1.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

3.1.1.4. INFORMATICA BASICA - Aprobada

3.2. Correlativas para Rendir

3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. INFORMATICA BASICA - Aprobada

3.2.1.2. METODOS NUMERICOS - Aprobada

3.2.1.3. MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS - Aprobada

3.2.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

### 4. (OPI02) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: ANALISIS INSTRUMENTAL MODERNO

4.1. Correlativas para Cursar

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. QUIMICA ANALITICA - Aprobada

4.1.1.2. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

4.2. Correlativas para Rendir

4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. QUIMICA ANALITICA - Aprobada

4.2.1.2. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

### 5. (OPI03) - OPTATIVA 1: MARKETING

5.1. Correlativas para Cursar

5.1.1. Opcion 1

5.1.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Regularizada

5.2. Correlativas para Rendir

5.2.1. Opcion 1

5.2.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada

6. (OPI04) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: FITOQUIMICA

6.1. Correlativas para Cursar

6.1.1. Opcion 1

6.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

6.2. Correlativas para Rendir

6.2.1. Opcion 1

6.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

7. (OPI05) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: ANALISIS DEL ENTORNO ECONOMICO DE LOS NEGOCIOS

7.1. Correlativas para Cursar

7.1.1. Opcion 1

7.1.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Regularizada

7.2. Correlativas para Rendir

7.2.1. Opcion 1

7.2.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada

8. (OPI06) - OPTATIVA 1: OPTIMIZACION

8.1. Correlativas para Cursar

8.1.1. Opcion 1

8.1.1.1. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

8.1.1.2. ANALISIS II - Aprobada

8.2. Correlativas para Rendir

8.2.1. Opcion 1

8.2.1.1. ANALISIS II - Aprobada

8.2.1.2. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

9. (OPI07) - OPTATIVA 1: INTRODUCCION A LA BIOLOGIA

Sin Correlativas

10. (OPI08) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: HOMBRE, NATURALEZA Y SOCIEDAD

Sin Correlativas

11. (OPI18) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

11.1. Correlativas para Rendir

11.1.1. Opcion 1

11.1.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

12. (OPI19) - OPTATIVA 1: INGENIERIA DE LAS BIOSEPARACIONES

Sin Correlativas

13. (OPI20) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: INGENIERIA BIOQUIMICA

Sin Correlativas

14. (OPI21) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL I

14.1. Correlativas para Cursar

14.1.1. Opcion 1

14.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

14.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

14.1.1.3. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

14.1.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

14.2. Correlativas para Rendir

14.2.1. Opcion 1

14.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

14.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

15. (OPI22) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL II

15.1. Correlativas para Cursar

15.1.1. Opcion 1

15.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL I - Regularizada

15.2. Correlativas para Rendir

15.2.1. Opcion 1

15.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL I - Aprobada

16. (OPI23) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL III

16.1. Correlativas para Cursar

16.1.1. Opcion 1

16.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL II - Regularizada

16.2. Correlativas para Rendir

16.2.1. Opcion 1

16.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: PULPA Y PAPEL II - Aprobada

17. (OPI24) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL

17.1. Correlativas para Cursar

17.1.1. Opcion 1

17.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

17.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

17.1.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

17.2. Correlativas para Rendir

17.2.1. Opcion 1

17.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

17.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

17.2.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

18. (OPI25) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD

18.1. Correlativas para Cursar

18.1.1. Opcion 1

18.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

18.2. Correlativas para Rendir

18.2.1. Opcion 1

18.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

19. (OPI26) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: GESTION Y PROTECCION AMBIENTAL

19.1. Correlativas para Cursar

19.1.1. Opcion 1

19.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

19.1.1.2. OPTATIVA / ELECTIVA 1: TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD - Regularizada

19.2. Correlativas para Rendir

19.2.1. Opcion 1

19.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

20. (OPI27) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

20.1. Correlativas para Cursar

20.1.1. Opcion 1

20.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

20.2. Correlativas para Rendir

20.2.1. Opcion 1

20.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

### 21. (OPI28) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

21.1. Correlativas para Cursar

21.1.1. Opcion 1

21.1.1.1. ESTADISTICA APLICADA - Regularizada

21.1.1.2. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

21.2. Correlativas para Rendir

21.2.1. Opcion 1

21.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

21.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada

### 22. (OPI29) - OPTATIVA / ELECTIVA 1: OPERACIONES Y PROCESOS DE LOS ALIMENTOS

22.1. Correlativas para Cursar

22.1.1. Opcion 1

22.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

22.1.1.2. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada

22.2. Correlativas para Rendir

22.2.1. Opcion 1

22.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 1: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada

22.2.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

### 23. (OPI42) - OPTATIVA 1

Sin Correlativas

## 5. (IQ145) - SERVICIOS INDUSTRIALES

5.1. Correlativas para Cursar

5.1.1. Opcion 1

5.1.1.1. CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INGENIERIA QUIMICA - Aprobada

5.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

5.2. Correlativas para Rendir

5.2.1. Opcion 1

5.2.1.1. CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INGENIERIA QUIMICA - Aprobada

5.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

6. (IQ146) - OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA

6.1. Correlativas para Cursar

6.1.1. Opcion 1

6.1.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

6.2. Correlativas para Rendir

6.2.1. Opcion 1

6.2.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

7. (IQ147) - OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR

7.1. Correlativas para Cursar

7.1.1. Opcion 1

7.1.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

7.2. Correlativas para Rendir

7.2.1. Opcion 1

7.2.1.1. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada

OPTATIVA 2

1. (OP810) - OPTATIVA 2

Sin Correlativas

2. (OPI09) - OPTATIVA 2

2.1. Correlativas para Cursar

2.1.1. Opcion 1

2.1.1.1. MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS - Regularizada

2.1.1.2. METODOS NUMERICOS - Regularizada

2.1.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

2.1.1.4. INFORMATICA BASICA - Aprobada

2.2. Correlativas para Rendir

2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. INFORMATICA BASICA - Aprobada

2.2.1.2. MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS - Aprobada

2.2.1.3. METODOS NUMERICOS - Aprobada

2.2.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

3. (OPI10) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: ANALISIS INSTRUMENTAL MODERNO

3.1. Correlativas para Cursar

3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. QUIMICA ANALITICA - Aprobada

3.1.1.2. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

3.2. Correlativas para Rendir

3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. QUIMICA ANALITICA - Aprobada

3.2.1.2. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

4. (OPI11) - OPTATIVA 2

4.1. Correlativas para Cursar

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Regularizada

4.2. Correlativas para Rendir

4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada

5. (OPI12) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: FITOQUIMICA

5.1. Correlativas para Cursar

5.1.1. Opcion 1

5.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

5.2. Correlativas para Rendir

5.2.1. Opcion 1

5.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

6. (OPI13) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: ANALISIS DEL ENTORNO ECONOMICO DE LOS NEGOCIOS

6.1. Correlativas para Cursar

6.1.1. Opcion 1

6.1.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Regularizada

6.2. Correlativas para Rendir

6.2.1. Opcion 1

6.2.1.1. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada

7. (OPI14) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: OPTIMIZACION

7.1. Correlativas para Cursar

7.1.1. Opcion 1

7.1.1.1. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

7.1.1.2. ANALISIS II - Aprobada

7.2. Correlativas para Rendir

7.2.1. Opcion 1

7.2.1.1. ANALISIS II - Aprobada

7.2.1.2. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

## 8. (OPI15) - OPTATIVA 2

Sin Correlativas

## 9. (OPI16) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: HOMBRE, NATURALEZA Y SOCIEDAD

Sin Correlativas

## 10. (OPI17) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: BIOTECNOLOGIA

10.1. Correlativas para Cursar

10.1.1. Opcion 1

10.1.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Regularizada

10.2. Correlativas para Rendir

10.2.1. Opcion 1

10.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Regularizada

## 11. (OPI30) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

11.1. Correlativas para Cursar

11.1.1. Opcion 1

11.1.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

11.2. Correlativas para Rendir

11.2.1. Opcion 1

11.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

## 12. (OPI31) - OPTATIVA 2

Sin Correlativas

## 13. (OPI32) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: INGENIERIA BIOQUIMICA

Sin Correlativas

## 14. (OPI33) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL I

14.1. Correlativas para Cursar

14.1.1. Opcion 1

- 14.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada
- 14.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada
- 14.1.1.3. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada
- 14.1.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

14.2. Correlativas para Rendir

14.2.1. Opcion 1

- 14.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Regularizada
- 14.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada
- 14.2.1.3. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada
- 14.2.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

15. (OPI34) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL II

15.1. Correlativas para Cursar

15.1.1. Opcion 1

- 15.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL I - Regularizada

15.2. Correlativas para Rendir

15.2.1. Opcion 1

- 15.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL I - Aprobada

16. (OPI35) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL III

16.1. Correlativas para Cursar

16.1.1. Opcion 1

- 16.1.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL II - Regularizada

16.2. Correlativas para Rendir

16.2.1. Opcion 1

- 16.2.1.1. OPTATIVA / ELECTIVA 2: PULPA Y PAPEL II - Aprobada

17. (OPI36) - OPTATIVA 2: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL

17.1. Correlativas para Cursar

17.1.1. Opcion 1

- 17.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada
- 17.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada
- 17.1.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

17.2. Correlativas para Rendir

17.2.1. Opcion 1

- 17.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada
- 17.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada
- 17.2.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

18. (OPI37) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD

18.1. Correlativas para Cursar

18.1.1. Opcion 1

18.1.1.1. OPTATIVA 2: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

18.2. Correlativas para Rendir

18.2.1. Opcion 1

18.2.1.1. OPTATIVA 2: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

19. (OPI38) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: GESTION Y PROTECCION AMBIENTAL

19.1. Correlativas para Cursar

19.1.1. Opcion 1

19.1.1.1. OPTATIVA 2: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

19.1.1.2. OPTATIVA / ELECTIVA 2: TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD - Regularizada

19.2. Correlativas para Rendir

19.2.1. Opcion 1

19.2.1.1. OPTATIVA 2: INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

20. (OPI39) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

20.1. Correlativas para Cursar

20.1.1. Opcion 1

20.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

20.2. Correlativas para Rendir

20.2.1. Opcion 1

20.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

21. (OPI40) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

21.1. Correlativas para Cursar

21.1.1. Opcion 1

21.1.1.1. ESTADISTICA APLICADA - Regularizada

21.1.1.2. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

21.2. Correlativas para Rendir

21.2.1. Opcion 1

21.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

21.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada

22. (OPI41) - OPTATIVA / ELECTIVA 2: OPERACIONES Y PROCESOS DE LOS ALIMENTOS

22.1. Correlativas para Cursar

22.1.1. Opcion 1

22.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

22.1.1.2. OPTATIVA / ELECTIVA 2: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada

22.2. Correlativas para Rendir

22.2.1. Opcion 1

22.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

22.2.1.2. OPTATIVA / ELECTIVA 2: INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada

23. (OPI43) - OPTATIVA 2

Sin Correlativas

1º ASIGNATURA ORIENTACION

1. (ORI11) - INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

1.1. Correlativas para Cursar

1.1.1. Opcion 1

1.1.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

1.2. Correlativas para Rendir

1.2.1. Opcion 1

1.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

2. (ORI21) - PULPA Y PAPEL I

2.1. Correlativas para Cursar

2.1.1. Opcion 1

2.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

2.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

2.1.1.3. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Regularizada

2.1.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

2.2. Correlativas para Rendir

2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Regularizada

2.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

2.2.1.3. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

2.2.1.4. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

3. (ORI31) - INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL

3.1. Correlativas para Cursar

3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

3.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

3.1.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

3.2. Correlativas para Rendir

3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Regularizada

3.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Regularizada

3.2.1.3. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

4. (ORI41) - BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

4.1. Correlativas para Cursar

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

4.2. Correlativas para Rendir

4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

8. (IQ150) - PROYECTO INDUSTRIAL

8.1. Correlativas para Cursar

8.1.1. Opcion 1

8.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

8.1.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada

8.1.1.3. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada

8.2. Correlativas para Rendir

8.2.1. Opcion 1

8.2.1.1. INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA - Aprobada

8.2.1.2. ELEMENTOS DE MATEMATICA - Aprobada

8.2.1.3. INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA - Aprobada

8.2.1.4. ANALISIS I - Aprobada

8.2.1.5. FISICA I - Aprobada

8.2.1.6. ALGEBRA LINEAL - Aprobada

8.2.1.7. QUIMICA INORGANICA - Aprobada

8.2.1.8. FISICA II - Aprobada

8.2.1.9. INFORMATICA BASICA - Aprobada

8.2.1.10. ANALISIS II - Aprobada

8.2.1.11. FISICOQUIMICA I - Aprobada

8.2.1.12. QUIMICA ORGANICA - Aprobada

8.2.1.13. INGLES INSTRUMENTAL - Aprobada

8.2.1.14. FISICOQUIMICA II - Aprobada

8.2.1.15. QUIMICA ANALITICA - Aprobada

8.2.1.16. QUIMICA MACROMOLECULAR Y BIOORGANICA - Aprobada

8.2.1.17. MODELIZACION Y SIMULACION DE PROCESOS - Aprobada

8.2.1.18. CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INGENIERIA QUIMICA - Aprobada

8.2.1.19. METODOS NUMERICOS - Aprobada

- 8.2.1.20. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada
- 8.2.1.21. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada
- 8.2.1.22. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada
- 8.2.1.23. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada
- 8.2.1.24. ECONOMIA ORGANIZACION Y LEGISLACION - Aprobada
- 8.2.1.25. ESTADISTICA APLICADA - Aprobada
- 8.2.1.26. OPTATIVA 1 - Aprobada
- 8.2.1.27. SERVICIOS INDUSTRIALES - Aprobada
- 8.2.1.28. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada
- 8.2.1.29. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR - Aprobada
- 8.2.1.30. OPTATIVA 2 - Aprobada
- 8.2.1.31. 1º ASIGNATURA ORIENTACION - Aprobada
- 8.2.1.32. INGENIERIA DE LAS REACCIONES I - Aprobada
- 8.2.1.33. CONTROL DE PROCESOS - Aprobada
- 8.2.1.34. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA - Aprobada

#### 9. (IQ151) - INGENIERIA DE LAS REACCIONES I

##### 9.1. Correlativas para Cursar

###### 9.1.1. Opcion 1

###### 9.1.1.1. FISICOQUIMICA II - Aprobada

##### 9.2. Correlativas para Rendir

###### 9.2.1. Opcion 1

###### 9.2.1.1. FISICOQUIMICA II - Aprobada

#### 10. (IQ152) - CONTROL DE PROCESOS

##### 10.1. Correlativas para Cursar

###### 10.1.1. Opcion 1

- 10.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Regularizada
- 10.1.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR - Regularizada
- 10.1.1.3. INFORMATICA BASICA - Aprobada
- 10.1.1.4. METODOS NUMERICOS - Aprobada

##### 10.2. Correlativas para Rendir

###### 10.2.1. Opcion 1

- 10.2.1.1. INFORMATICA BASICA - Aprobada
- 10.2.1.2. METODOS NUMERICOS - Aprobada
- 10.2.1.3. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada
- 10.2.1.4. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR - Aprobada

#### 11. (IQ153) - OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA

##### 11.1. Correlativas para Cursar

###### 11.1.1. Opcion 1

###### 11.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Regularizada

##### 11.2. Correlativas para Rendir

###### 11.2.1. Opcion 1

###### 11.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

## 2º ASIGNATURA ORIENTACION

### 1. (ORI12) - MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

#### 1.1. Correlativas para Cursar

##### 1.1.1. Opcion 1

1.1.1.1. ESTADISTICA APLICADA - Regularizada

1.1.1.2. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

#### 1.2. Correlativas para Rendir

##### 1.2.1. Opcion 1

1.2.1.1. MICROBIOLOGIA GENERAL - Aprobada

1.2.1.2. FUNDAMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA - Aprobada

### 2. (ORI22) - PULPA Y PAPEL II

#### 2.1. Correlativas para Cursar

##### 2.1.1. Opcion 1

2.1.1.1. PULPA Y PAPEL I - Regularizada

#### 2.2. Correlativas para Rendir

##### 2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. PULPA Y PAPEL I - Aprobada

### 3. (ORI32) - TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD

#### 3.1. Correlativas para Cursar

##### 3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

#### 3.2. Correlativas para Rendir

##### 3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

### 4. (ORI42) - INGENIERIA BIOQUIMICA

#### 4.1. Correlativas para Cursar

##### 4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. BIOTECNOLOGIA MOLECULAR - Regularizada

#### 4.2. Correlativas para Rendir

##### 4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. BIOTECNOLOGIA MOLECULAR - Regularizada

## 12. (IQ155) - GESTION DEL AMBIENTE Y CALIDAD INDUSTRIAL

### 12.1. Correlativas para Cursar

#### 12.1.1. Opcion 1

- 12.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Regularizada
- 12.1.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR - Regularizada
- 12.1.1.3. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

### 12.2. Correlativas para Rendir

#### 12.2.1. Opcion 1

- 12.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Regularizada
- 12.2.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR - Regularizada
- 12.2.1.3. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO - Aprobada

## 13. (IQ156) - INGENIERIA DE LAS REACCIONES II

### 13.1. Correlativas para Cursar

#### 13.1.1. Opcion 1

- 13.1.1.1. INGENIERIA DE LAS REACCIONES I - Regularizada
- 13.1.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

### 13.2. Correlativas para Rendir

#### 13.2.1. Opcion 1

- 13.2.1.1. INGENIERIA DE LAS REACCIONES I - Aprobada
- 13.2.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

## 3º ASIGNATURA ORIENTACION

### 1. (ORI13) - OPERACIONES Y PROCESOS DE LOS ALIMENTOS

#### 1.1. Correlativas para Cursar

##### 1.1.1. Opcion 1

- 1.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada
- 1.1.1.2. INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada

#### 1.2. Correlativas para Rendir

##### 1.2.1. Opcion 1

- 1.2.1.1. INTRODUCCION A LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS - Aprobada
- 1.2.1.2. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA - Aprobada

### 2. (ORI23) - PULPA Y PAPEL III

#### 2.1. Correlativas para Cursar

##### 2.1.1. Opcion 1

- 2.1.1.1. PULPA Y PAPEL II - Regularizada

2.2. Correlativas para Rendir

2.2.1. Opcion 1

2.2.1.1. PULPA Y PAPEL II - Aprobada

3. (ORI33) - GESTION Y PROTECCION AMBIENTAL

3.1. Correlativas para Cursar

3.1.1. Opcion 1

3.1.1.1. INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Regularizada

3.1.1.2. TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD - Regularizada

3.2. Correlativas para Rendir

3.2.1. Opcion 1

3.2.1.1. INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL - Aprobada

4. (ORI43) - INGENIERIA DE LAS BIOSEPARACIONES

4.1. Correlativas para Cursar

4.1.1. Opcion 1

4.1.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA - Regularizada

4.1.1.2. INGENIERIA BIOQUIMICA - Regularizada

4.1.1.3. BIOTECNOLOGIA MOLECULAR - Aprobada

4.2. Correlativas para Rendir

4.2.1. Opcion 1

4.2.1.1. OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA - Regularizada

4.2.1.2. INGENIERIA BIOQUIMICA - Regularizada

4.2.1.3. BIOTECNOLOGIA MOLECULAR - Aprobada

14. (IQ158) - PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA

Sin Correlativas