



Primer Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|---|------------|------------|--|--|------------------|----------|-------------------|----------|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1061 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE | 13 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1030 | GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1 | 9 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1151 | FÍSICA 1 | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Física | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1220 | TALLER DE DISEÑO, COMUNICACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA | 7 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|------------------------|----------|---|------------|------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| MI | MATEMÁTICA INICIAL (*) | 4 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total | Matemática y Estadística | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

* La unidad curricular "Matemática Inicial" puede ser previa de la unidad curricular "Cálculo diferencial e integral en una variable", para mayor información consultar en Bedelias.

Segundo Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|---|-------------|------------|--|--------------------------|--|----------|-------------------|--|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1062 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES | 13 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Cálculo diferencial e integral en una variable | No tiene | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1031 | GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2 | 9 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Geometría y álgebra lineal 1 | No tiene | No tiene | •Geometría y álgebra lineal 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1152 | FÍSICA 2 | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Física | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Física 1 | No tiene | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Física 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1322 | PROGRAMACIÓN 1 | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Computación | Examen | Con exoneración total | Computación | No tiene | No tiene | •Programación 1 | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |



Tercer Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--------------------------------|----------|---|---------------------|------------|--|--|---|---|---|---|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1025 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1122 | MECÁNICA NEWTONIANA | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Física | •Física 2/Física 3 | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Física 1 | •Física 2/Física 3 | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Física 1 | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1154 | FÍSICA EXPERIMENTAL 1 | 5 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Curso | Reglamento sin exoneración | Física | •Física 2 | •Física 1 | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1620 | PRINCIPIOS DE QUÍMICA GENERAL | 8 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Química | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Facultad de Química | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1223 | CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD | 8 | Específica de ingeniería de producción | Entorno empresarial | Examen | Calidad de libre | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | No corresponde | | No tiene | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|-----------------------|----------|---|------------|------------|--|--------------------------|---|--|---|--|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1063 | CÁLCULO VECTORIAL (*) | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

* La unidad curricular "Cálculo vectorial" puede ser previa de una unidad curricular OBLIGATORIA, para mayor información consultar en Bedelías.

Cuarto Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|---|------------------------|------------|--|---|--|--|--------------------|--|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1153 | FÍSICA 3 | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Física | Ver en: bedelias.udelar.edu.uy | | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Física 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1123 | FÍSICA TÉRMICA | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Física | •Física 2/Física 3 | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Física 1 | •Física 2/Física 3 | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Física 1 | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1510 | CONTROL DE CALIDAD | 8 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •80 créditos | | •80 créditos | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1922 | COSTOS PARA INGENIERÍA | 8 | Específica de ingeniería de producción | Administración general | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •130 créditos | | •130 créditos | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2033 | TALLER 2: MODELADO CUANTITATIVO PARA PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN | 5 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | •Probabilidad y estadística | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Cálculo diferencial e integral en varias variables •Geometría y álgebra lineal 2 | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|-------------------|----------|---|-------------|------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|---|--------------------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1033 | MÉTODOS NUMÉRICOS | 8 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Computación | Examen | Con exoneración total | Matemática y Estadística | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Cálculo diferencial e integral en varias variables •Geometría y álgebra lineal 2 •Programación 1 | •Métodos numéricos | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |



Quinto Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|---|------------------------|------------|--|--|---|---|---|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1610 | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 10 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Computación | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Cálculo diferencial e integral en varias variables •Geometría y álgebra lineal 2 •Probabilidad y estadística | •Introducción a la investigación de operaciones | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1940 | GESTIÓN DE CALIDAD | 6 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •130 créditos •Control de calidad | No tiene | •Gestión de calidad | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1944 | ADMINISTRACIÓN GENERAL PARA INGENIEROS | 5 | Específica de ingeniería de producción | Administración general | Examen | Con exoneración total | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | •150 créditos | No tiene | •150 créditos | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1764 | COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LOS MATERIALES 1 | 13 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería mecánica | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •30 créditos en Matemáticas •25 créditos en Física | No tiene | •30 créditos en Matemáticas •25 créditos en Física | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1723 | INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES | 12 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Química | Examen | Con exoneración total | Ensayo de Materiales | •60 créditos | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Física 1 | •Introducción a la ciencia de materiales | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Sexto Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|--|------------------------|------------|--|--|--|---|---|---|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 2038 | TIEMPOS Y MÉTODOS | 8 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •135 créditos | No tiene | •Tiempos y métodos | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2401 | LEGISLACIÓN Y RELACIONES INDUSTRIALES | 6 | Específica de ingeniería de producción | Entorno empresarial | Examen | Libre | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | No corresponde | | •135 créditos | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1224 | ECONOMÍA | 7 | Específica de ingeniería de producción | Entorno empresarial | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1945 | PRÁCTICA DE ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS | 5 | Específica de ingeniería de producción | Administración general | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Departamento de Inserción Social del Ingeniero | •Administración general para ingenieros | No tiene | No tiene | •Administración general para ingenieros | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| Q59 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA Y DE PROCESOS | 7 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería química | Examen | Con exoneración total | Ingeniería química | •Física 1 | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Principios de química general | •Introducción a la ingeniería química y de procesos | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2037 | OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN | 5 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | •Introducción a la investigación de operaciones •Taller 2: Modelado cuantitativo de problemas de producción | No tiene | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|---|------------|------------|--|--------------------------|---|---|-------------------|--|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1064 | INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES (*) | 10 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Geometría y álgebra lineal 2 | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en una variable •Geometría y álgebra lineal 1 •Cálculo diferencial e integral en varias variables •Geometría y álgebra lineal 2 | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1023 | MATEMÁTICA DISCRETA 1 | 9 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

* La unidad curricular "Introducción a las ecuaciones diferenciales" puede ser previa de una unidad curricular OBLIGATORIA, para mayor información consultar en Bedelias.



Séptimo Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|--|------------------------|------------|--|---|------------------|---|---|-----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1915 | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES | 8 | Específica de ingeniería de producción | Administración general | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Costos para ingeniería | •Administración de operaciones | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2108 | ELECTROTÉCNICA I | 9 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería eléctrica | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Ingeniería eléctrica | No tiene | •Cálculo diferencial e integral en varias variables •Física 3 | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | •Física 3 | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2244 | ELEMENTOS DE GESTIÓN LOGÍSTICA | 8 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •180 créditos | No tiene | •Elementos de gestión logística | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1539 | GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | 8 | Específica de ingeniería de producción | Administración general | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Administración general para ingenieros | •Gestión de RRHH en la producción de bienes y servicios | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| Q22 | FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN INGENIERÍA DE PROCESOS | 14 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería química | Examen | Con exoneración total | Ingeniería química | No tiene | •Principios de química general •Física térmica •Mecánica newtoniana •Cálculo vectorial/Introducción a las ecuaciones diferenciales | •Fenómenos de transporte en ingeniería de procesos | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--------------------------------------|----------|---|---------|------------|----------------------------------|--|------------------|--|---------------------------------------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1805 | ELEMENTOS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS | 14 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Otras | Examen | Con exoneración total | Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental | No tiene | •Mecánica newtoniana •Cálculo vectorial | •Elementos de mecánica de los fluidos | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Octavo Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|--|----------------------|------------|--|--|--|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| Q66 | FLUIDODINÁMICA | 14 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería química | Examen | Con exoneración total | Ingeniería química | •Introducción a la ingeniería química y de procesos •Fenómenos de transporte en ingeniería de procesos •Física térmica | •Física 3 | •Fluidodinámica | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2256 | ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL | 7 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería ambiental | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental | •113 créditos | •Principios de química general | •113 créditos | •Principios de química general | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2035 | TALLER 4: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD | 5 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Gestión de calidad | No corresponde | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2039 | EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN | 4 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •133 créditos | No tiene | No corresponde | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---------------------------------|----------|--|--------------------|------------|----------------------------------|---|--|---------------------|----------------------------------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1927 | TEORÍA DE RESTRICCIONES | 6 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Control de calidad | •Teoría de restricciones | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| Q74 | TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 1 | 14 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería química | Examen | Con exoneración total | Ingeniería química | •Introducción a la ingeniería química y de procesos •Fenómenos de transporte en ingeniería de procesos •Física térmica | •Física 3 | •Transferencia de calor y masa 1 | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |



Noveno Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|--|---------------------------|------------|----------------------------------|---|------------------|--|--|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| Q16 | INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | 6 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Con exoneración total | Ingeniería química | •270 créditos | No tiene | •Introducción a la prevención de riesgos laborales | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2098 | PASANTÍA | 8 | Actividades integradoras | Pasantía | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •315 créditos | No tiene | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2099 | PROYECTO (*) | 10 | Actividades integradoras | Proyecto | Examen | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •350 créditos | •Optimización de problemas de producción •Taller 4: Mejora de la competitividad | •Proyecto | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 3334 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE | 8 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería de computación | Curso | Con exoneración total | Computación | •270 créditos | No tiene | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|--|--------------------|------------|----------------------------------|---|------------------|---|--|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| Q94 | DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS | 10 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería química | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería química | No tiene | •Introducción a la ingeniería química y de procesos •Fenómenos de transporte en ingeniería de procesos •Métodos numéricos | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1631 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ENTERA (**) | 8 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | No tiene | •Introducción a la investigación de operaciones | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1632 | OPTIMIZACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE (**) | 8 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | No tiene | •Introducción a la investigación de operaciones | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1920 | GESTIÓN DE MANTENIMIENTO | 8 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Examen | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Administración general para ingenieros •Práctica de administración para ingenieros | •Gestión de mantenimiento | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2391 | PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y ESTRATEGIA COMPETITIVA | 6 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | No tiene | •Administración de operaciones •Elementos de gestión logística •Gestión de RRHH en la producción de bienes y servicios | •Planeamiento estratégico y estrategia competitiva | No tiene | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

* La unidad curricular "Proyecto" es anual, correspondiéndole 10 créditos en el primer semestre y 20 créditos en el segundo semestre

** Las unidades curriculares "Fundamentos de Programación Entera" y "Optimización Bajo Incertidumbre" no se dictan en simultáneo (consultar)

Décimo Semestre

Obligatorias

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--------------|----------|--------------------------|----------|------------|----------------------------------|---|------------------|--|-------------------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 2099 | PROYECTO (*) | 20 | Actividades integradoras | Proyecto | Examen | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •350 créditos | •Optimización de problemas de producción •Taller 4: Mejora de la competitividad | •Proyecto | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|--|----------|--|---------------------------|------------|----------------------------------|-------------|------------------|--|-------------------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1777 | PROFESIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE | 6 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería de computación | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | •270 créditos | No tiene | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1779 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y GESTIÓN DE RIESGOS | 6 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | No tiene | •Introducción a la investigación de operaciones | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1633 | TEORÍA, ALGORITMOS Y APLICACIONES DE GESTIÓN LOGÍSTICA | 8 | Específica de Ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | No tiene | •Introducción a la investigación de operaciones •Optimización de problemas de producción/Fundamentos de programación entera/Optimización bajo incertidumbre | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |

* La unidad curricular "Proyecto" es anual, correspondiéndole 10 créditos en el primer semestre y 20 créditos en el segundo semestre



Otras materias

Electivas

| Código | Nombre | Créditos | Grupo | Materia | Aprobación | Tipo de curso / Calidad de libre | Instituto | Previas al curso | | Previas al examen | | Semestre | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
|--------|---|----------|---|---------------------------|------------|--|---|--|--|------------------------|---|-----------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Cursos | Exámenes | Cursos | Exámenes | | | |
| 1026 | MATEMÁTICA DISCRETA 2 | 9 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Matemática discreta 1 | •Geometría y álgebra lineal 1 | •Matemática discreta 1 | •Geometría y álgebra lineal 1 | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1036 | FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA | 5 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Matemática | Examen | Con exoneración total / Calidad de libre | Matemática y Estadística | •Cálculo vectorial | No tiene | •Cálculo vectorial | •Cálculo diferencial e integral en varias variables | Impar | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1155 | FÍSICA EXPERIMENTAL 2 | 5 | Materias básicas y básico -tecnológicas | Física | Curso | Reglamento sin exoneración | Física | •Física experimental 1 •Física 3 | No tiene | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2032 | MÓDULO DE EXTENSIÓN - INGENIERÍA MECÁNICA | 3 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | - | No tiene | No tiene | No corresponde | | Impar y par | Enlace al Programa | No tiene |
| 1216 | TALLER ENCARARÉ: CREAR | 8 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería eléctrica | •70 créditos en Matemáticas •7 créditos en Entorno Empresarial •10 créditos en Computación •50 créditos en Física | No tiene | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2398 | TÉCNICAS DE DESCOMPOSICIÓN EN PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA | 4 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | •Optimización de problemas de producción | No tiene | No corresponde | | Par (consultar) | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 1951 | TALLER: HERRAMIENTAS PARA LA INNOVACIÓN | 4 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Agrimensura | No tiene | No tiene | No tiene | No tiene | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2216 | TUTORÍAS ENTRE PARES 1 | 4 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería de computación | Curso | Reglamento sin exoneración | Progres - CSE - UDELAR | No tiene | No tiene | No corresponde | | Impar | Enlace al Programa | Enlace a Web |
| 2217 | TUTORÍAS ENTRE PARES 2 | 4 | Ingeniería y tecnologías industriales | Ingeniería de computación | Curso | Reglamento sin exoneración | Progres - CSE - UDELAR | No tiene | No tiene | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a Web |
| 2040 | INICIACIÓN A LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA | 6 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | No tiene | No tiene | No corresponde | | Impar y par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 3207 | HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y ANÁLISIS DE REDES DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS | 8 | Específica de ingeniería de producción | Operaciones | Curso | Reglamento sin exoneración | Computación | •Optimización de problemas de producción | •Introducción a la investigación de operaciones •Programación 1 | No corresponde | | Par | Enlace al Programa | Enlace a EVA |
| 2001 | TALLER (UTU) | 6 | Actividades integradoras | Talleres | Curso | Reglamento sin exoneración | Ingeniería Mecánica y Producción Industrial | •100 créditos | No tiene | No tiene | No tiene | Par | Enlace al Programa | No tiene |