|  |
| --- |
| Requisitos de promoción y condiciones de aprobación de los alumnos regulares y libres  **EVALUACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.**   * Seguimiento del trabajo personal mediante evaluación continúa de los alumnos realizada por su participación en las clases de resolución de problemas y durante el desarrollo de los trabajos prácticos de laboratorio y por la aprobación del 80% de los informes individual y grupal presentados respetivamente. * Evaluación del conocimiento adquirido mediante 2 exámenes parciales teóricos prácticos. * Evaluación de la Competencia de egreso: Trabajo en equipo evaluado mediante la determinación de la composición de una muestra real (específica según la carrera) seleccionando los métodos de análisis, aplicando conocimientos, conceptos y criterios adquiridos durante la cursada.   **a) CONDICIONES PARA LA REGULARIZACIÓN**   * Aprobar el 80 % de los informes de Seminario y de trabajo práctico de laboratorio, según reglamentación vigente. * Aprobar :   1- El Primer Parcial en el que se evalúan los temas dictados en el 1º Cuatrimestre o su  correspondiente recuperación  2- El Segundo Parcial en el que se evalúan los temas dictados en el 2º Cuatrimestre o su  correspondiente recuperación.   * Aprobar la competencia de egreso.   **b) CONDICIONES PARA LA PROMOCIÓN.**  **Promoción sin Examen Final:** Aprobación de la Primera y Segunda Evaluación Parcial o sus correspondientes recuperaciones y de la competencia de egreso con nota 7 o más.  **c) CONDICIONES PARA ALUMNOS LIBRES**   * Resolución de problemas tipo dados en clases de Seminario y realización de un trabajo práctico de laboratorio   **EVALUACIÓN FINAL**  Examen final oral para los alumnos regulares y libres, en el que se evalúa los fundamentos científicos de los contenidos, el conocimiento integral de la asignatura, manejo del léxico técnico de la especialidad, la aplicación de los mismos y las conclusiones alcanzadas. |

***Equipo docente de la cátedra:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apellido y Nombres** | **Títulos (Pregrado/Grado/Posgrado)** | **Cargo docente** |
| **ALFARO, MARÍA ESTHER** | **INGENIERA QUÍMICA** | **Profesor Adjunto(D.E)** |

**Docentes Auxiliares**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apellido y Nombres** | **Títulos (Pregrado/Grado/Posgrado)** | **Cargo docente** |
| **FARFÁN,NORMA BEATRIZ** | **INGENIERA QUÍMICA**  **(Doctorada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos)** | **Jefe de Trabajos Práctico (D.E)** |
| **FLORES, PATROCINIO ISMAEL** | **INGENIERO QUÍMICO** | **Ayudante de Primera (D.S)** |
| **CRUZ, MARTIN EDUARDO** | **INGENIERO QUÍMICO** | **Ayudante de Primera (D.SE)** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Metodología y Actividades del Proceso de Enseñanza:   **CLASES TEÓRICAS**  Generales comunes y específicas para cada especialidad. El desarrollo de las clases se realiza según el material impreso proporcionado previamente a los alumnos para el conocimiento del tema a tratar. Durante el desarrollo de la clase se aborda el tema aclarando conceptos y relacionándolos con la parte experimental de laboratorio y resolución de problemas mediante ejemplos pertinentes que permitan afianzar lo aprendido.  **CLASES DE SEMINARIO**  Con posterioridad a la clase teórica, y teniendo como objetivo reafirmar, aplicar los conceptos teóricos y complementar la parte experimental, en los seminarios se abordan la resolución de situaciones problemáticas de interés o características de cada tema. Los alumnos acceden a la guía de problemas de aplicación anticipadamente y deben presentar informes individuales con los resultados y conclusiones obtenidas en cada caso.  **CLASES EXPERIMENTALES O DE LABORATORIO**  En los mismos se realiza el desarrollo experimental de cada método analítico, mediante la realización de los trabajos prácticos de laboratorio, en los que se analizan muestras de interés en función de la especialidad o carrera. Los alumnos deben presentar informe grupal del laboratorio. Los alumnos acceden a la guía de Trabajos Prácticos de laboratorio correspondiente anticipadamente y los conocimientos necesarios son evaluados mediante un interrogatorio previo al desarrollo del mismo, siendo su aprobación una condición necesaria para su realización. |

## Horarios de clases y docentes a cargo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HORARIOS DE CLASES Y RESPONSABLES | | | | | | |
| Clases Teóricas | | | | | | |
| Turno | Día | Horario | | Com | Aula | A cargo de |
| 1º | Lun. | 11,00-13,00 | | Todas las carreras | 18 | Ing. María Esther Alfaro |
| 2º | Juev. | 10,30-12,30 | | Carreras del convenio con UNT | 19 | Ing. María Esther Alfaro |
| Clases Prácticas | | | | | | |
| Turno | Día | | Horario | Com | Aula | A cargo de |
| 1° | Miérc. | | 10,00-13,00 | Lic en Cs Geológicas | Lab.Qca. Anal. | Dra. Norma Beatriz Farfán  Ing. Martin Cruz |
| 2º | Miérc. | | 15,00-18,00 | Lic en Cs. Geológicas  Lic, en Tec. De los Alimentos  Carreras convenio con UNT | Lab.Qca. Anal. | Dra. Norma Beatriz Farfán  Ing. Patrocinio Flores  Ing. Martín Cruz |
| 3º | Juev. | | 15,00-18,00 | Ingeniería  Química | Lab.Qca. Anal. | Dra. Norma Beatriz Farfán  Ing. Patrocinio Flores  Ing. Martín Cruz |
| Clases Seminrio | | | | | | |
| Turno | Día | | Horario | Com | Aula | A cargo de |
| 1º | Lunes. | | 10,00-11,00 | Lic en Cs. Geológicas  Lic, en Tec. De los Alimentos  Carreras convenio con UNT | Aula 20. | Dra. Norma Beatriz Farfán |
| 2º | Juev. | | 18,00-19,00 | Ingeniería  Química | Aula 18 | Dra. Norma Beatriz Farfán |

IMPORTANTE

Mientras dure la cuarentena obligatoria, se dictará QUIMICA ANALÍTICA en aula virtual, en la que se subirán las clases de teoría y las guías de seminario .

Los Trabajos Prácticos de Laboratorio se realizaran cuando se pueda acceder al laboratorio.