

**CÓDIGO DE ASIGNATURA**

**2621 - 2998**

**REFERENTE DE CÁTEDRA:** Lic. Mónica Jungman - Lic. Romano, Liliana

**Ay. de la Cátedra:** Lic. Taboada, Ariel

**AÑO:** 2020

**CARGA HORARIA:** 8hs.

### **Condiciones de cursada**

Aclaración Importante: Al inicio del 1er Cuatrimestre 2020, se encuentra activa la Pandemia del Coronavirus (COVID 19) y se encuentra declarada una cuarentena obligatoria en toda la República Argentina. Mientras dure la cuarentena, las clases teóricas y prácticas se desarrollarán en modo virtual, con clases en líneas o grabadas previamente, reemplazando horas de trabajo en aula por horas de trabajo en casa y asistencia remota de los docentes, además de la utilización de herramientas que faciliten el dictado de clases, consultas y respuestas de modo virtual presencial o desconectado. Algunas clases teóricas serán grabadas previamente, para que el alumno pueda introducirse en cada tema de manera independiente, y utilizar las horas de clase presencial en profundizar los temas y aclarar toda duda o consulta que el alumno tenga. Se fomentará a que los alumnos trabajen remotamente de manera grupal. El alumno podrá solicitar que se le evacuen dudas a través de la video conferencia durante el horario de la cursada o en horarios de tutorías detallados en este documento.

Las evaluaciones serán de proceso, de forma escritas/prácticas, pudiendo la cátedra llevar a cabo evaluaciones vía software en la nube y/o en la PC, si se necesitara. Si se retoman las actividades, se tomarán los exámenes de forma presencial e individual.

### **METODOLOGIA DE ENSEÑANZA**

El transcurso de las clases será dinámico combinando la parte expositiva (visión teórica del docente a cargo) y la lectura del material (lectura comprensiva y resolución de actividades). Se hará una coordinación de pequeños debates, tanto del material teórico o actividades propuestas.

Se propone la participación del alumnado en el desarrollo de los boques previstos, donde se desarrollarán las actividades de enseñanza-aprendizaje a través de: las videos-clase; las clases en vivo y clases virtuales.

Las clases serán dictadas a través de distintos métodos, como explicaciones a través de definiciones, ejemplos, ejercicios, lectura individual dirigida, actividades grupales de análisis, transferencia, validación colectiva y exámenes. Determinados contenidos temáticos serán presentados a los alumnos a través de proyecciones y videos. Se desarrollarán diferentes prácticos individuales y/o grupales aplicando los contenidos dados en las diferentes unidades temáticas, para poder fijar los conocimientos de forma práctica. Se fomentará al alumno al trabajo en grupo.

El alumno debe mostrar al finalizar el curso un nivel mínimo de destreza en los conceptos y las tecnologías específicas asociadas a la materia. Las diversas actividades teórico-prácticas planteadas favorecen la investigación, el desarrollo, el trabajo en equipo y la fijación de conocimientos.

### **Metodología de Clases Teóricas**

- Las clases teóricas están orientadas a introducir a los alumnos en los diferentes conceptos teóricos conceptuales de la materia.

- Cada tema teórico es abordado en clase brindando el profesor ejemplos de aplicación y así generar la participación dialogada.

### **Metodología de Clases Prácticas**

- Las clases prácticas se referirán a cada núcleo temático de la materia.

- Se verificarán los resultados asistiendo a los alumnos para obtener la forma mas óptima de resolución.

### **Modalidad de Clases en Línea (Teórica y Prácticas)**

- Para las clases en línea los docentes estarán disponibles en el horario correspondiente de cursada para la materia según la comisión asignada

### **Virtual sincrónico**

	Días	Horarios en vivo - Video Clase	Horario online
Turno mañana Prof. Romano, L.	Jueves	8,00 a 10,00	10,00 a 12,00
Prof. Taboada, A. Prof. Jungman, M.	Sábado	8,00 a 10,00	10,00 a 12,00
Turno Vespertino Prof. Romano, L Prof. Jungman, M.	Lunes	19,00 a 21,00	21,00 a 23,00
Prof. Taboada, A	Sábado	14,00 a 16,00	16,00 a 18,00

- Al inicio de la cursada se les informará a los alumnos las herramientas para las clases

- Se aconseja disponer de la casilla de mail institucional de la Universidad para poder hacer uso de las herramientas

- En el caso de clases grabadas previamente se informará en MIEL el link a las mismas en la carpeta correspondiente al material de cada clase.

### **Presencial**

	Días	horarios
Turno mañana	Jueves y sábados	8,00 a 12,00
Turno Vespertino	Lunes Sábados	19,00 a 23,00 14,00 a 18,00

### **Trabajos Prácticos Por Unidad Temática**

- Se desarrollarán trabajos prácticos donde se hará hincapié en algún concepto fundamental o combinación de los mismos, para luego comprender los resultados en base a los procedimientos aplicados.
- Para poder realizar un seguimiento progresivo del aprendizaje, se asocian a determinadas unidades temáticas trabajos prácticos en la que los alumnos podrán aplicar lo aprendido.
- Estos trabajos prácticos posibilitan la resolución de problemas por unidad temática con objetivos propios, y consisten en planteos de problemas y actividades referentes a los diversos contenidos de la asignatura.
- El docente irá evaluando el progreso de cada alumno en cada entrega de los diferentes prácticos grupales o individuales y por la participación activa de las clases virtuales.
- La presentación de los trabajos prácticos será guiada por los objetivos propuestos para el tema específico al cual la práctica se refiere y serán seleccionados con un criterio que pondere lo conceptual y lo estratégico en lugar de la mecanización de procedimientos.

#### **Materiales Didácticos**

- La materia cuenta con apuntes teórico-prácticos desarrollados por los profesores de la cátedra.
- Libros detallados en la sección de Bibliografía.

#### **Sitio Web: MIEL**

- Sitio web destinado a facilitar al alumno el acceso al programa de la materia, material de estudio, ejemplos, trabajos prácticos, entre otros archivos y el contacto directo con docentes y alumnos.

El sitio será utilizado para el desarrollo de las actividades en al menos, el primer cuatrimestre.

#### **METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:**

##### **Exámenes Parciales**

Existirán dos evaluaciones parciales según lo indicado en el cronograma.

- Las evaluaciones serán escritas y prácticas.
- Los exámenes serán corregidos por los docentes del curso y las notas serán entregadas a los alumnos como máximo a los 7 días hábiles de la toma del parcial.

##### **Examen Final**

- En el caso que el alumno cumpla con los requisitos establecidos en el Régimen de Cursada pero no con los criterios de promoción, deberá rendir un examen final.
- El primer llamado a examen final será al final del cuatrimestre según cronograma fijado por el Departamento de Ingeniería.
- Las fechas de examen final son fijadas por el Departamento de Ingeniería. Las condiciones de inscripción al final las establece el Departamento de Ingeniería.
- El examen final será confeccionado de forma uniforme para todas las comisiones.
- En el caso de exámenes libres se confeccionarán de forma especial de manera de evaluar la parte teórica/práctica con el mismo nivel que para alumnos regulares.
- Los exámenes serán corregidos por cualquier docente de la cátedra.

#### Examen Final Libre

- Para poder rendir el examen libre, el alumno deberá contactar al inicio del primer cuatrimestre o del segundo cuatrimestre a los docentes de la materia, a fin de solicitar el acceso al material actualizado y además el enunciado de los trabajos prácticos especiales que deberá entregar y aprobar, previo a rendir el final.

#### **CONDICIONES DE CURSADA Y APROBACIÓN**

Según lo establecido en la RHCS 054/2011 (Régimen académico integrado)