

CÓDIGO DE ASIGNATURA

2619/ 2996

ASIGNATURA: Programación Básica 1

REFERENTE DE CÁTEDRA: Ing. Andrés Borgeat

AÑO: 2020

CARGA HORARIA: 8

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:

Aclaración: Al momento de escribir el programa para el 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, reemplazando horas de laboratorio por hora de trabajo y asistencia remota, además de la utilización de herramientas que faciliten el dictado de clases, consultas y respuestas de modo virtual presencial o desconectado.

Las 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.

Las evaluaciones serán escritas y prácticas, pudiendo la cátedra llevar a cabo evaluaciones vía software en la nube y/o en la PC.

Se desconoce cómo se llevarían a cabo los exámenes finales de proseguir la presente situación de pandemia.

Trabajos Prácticos Por Unidad Temática

- Para poder realizar un seguimiento progresivo del aprendizaje, se asocian a las diversas 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.
- Se plantearán trabajos prácticos obligatorios y complementarios. Los docentes corregirán cada trabajo práctico entregado por los alumnos y darán una devolución personalizada.

Modalidad de clases en Línea (Teóricas y Prácticas)

- Para las clases en línea los docentes están disponibles en el horario correspondiente de cursada para la materia según la comisión asignada:
 - **Martes y viernes de 08:00 a 12:00hs.**
 - **Martes y jueves de 19:00 a 23:00hs.**
- Al inicio de la cursada se informará a los alumnos la herramienta para videoconferencia a utilizar de forma principal y de contingencia.
- Se aconseja disponer de la casilla de mail institucional de la Universidad para poder hacer uso de las herramientas institucionales, a modo de ejemplo TEAM.
- En caso de clases grabadas previamente se informa en MIEL el link a las mismas en la carpeta correspondiente al material de cada clase.
- En el caso de las tutorías esta cátedra utiliza la app SLACK, herramienta que nos permite la interacción con los grupos, armar líneas de discusión, etc. O en su defecto las consultas vía MIEL (tiempo de respuesta 24hs.).

Trabajos Prácticos Integradores

- Para poder realizar un aprendizaje integral de la aplicación de todos los contenidos de la materia se plantearán un trabajo integrador obligatorios a los cuales se irán agregando poco a poco cada uno de los conceptos aprendidos durante la cursada.
- Esto trabajos estarán destinados a aplicar y medir el grado de comprensión de los temas teóricos expuestos en clase y el manejo de las definiciones y propiedades en contextos prácticos e integradores para comprobar que realmente se han incorporado los conceptos y no memorizado o mecanizado definiciones, procedimientos y demostraciones presentadas en las clases o que figuran en los libros.
- Los trabajos integradores tienen como finalidad generar la capacidad necesaria para saber interpretar claramente los objetivos del problema y poder resolverlo, aplicando una adecuada estrategia en la resolución.
- El alumno deberá ir realizando entregas parciales de avances establecidas por el docente durante la cursada. El docente hará seguimiento del alumno en cada entrega y exposición del práctico.

- Existirán dos entregas del Trabajo Práctico Integrador, la primera será la clase previa antes del 1er Parcial, y la segunda entrega será la clase previa al 2do Parcial según lo indicado en el cronograma establecido en el programa.
- Cada entrega del Trabajo Práctico Integrador se realizará a través de MIEL.

Exámenes Parciales

- Existirán dos evaluaciones parciales según lo indicado en el cronograma establecido en el programa.
- Las evaluaciones serán escritas y prácticas, pudiendo la cátedra llevar a cabo evaluaciones orales y/o en la PC.
- 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.
- Por cada examen parcial existirá un examen recuperatorio en fecha de recuperación.

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 fecha de final no se entregan trabajos prácticos.
 - 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.
-