

# Hoja de Ruta

## Didáctica de la Matemática I

1er año

Ciclo lectivo 2020

Profesor. Luciano Franchessi

### Horarios de cursada.

Martes 18:40 hs a 19:25 hs y viernes 19:25 hs a 20:45 hs

### Aprobación de la cátedra.

**Promoción directa:** Aprobación de los dos parciales y trabajos prácticos. La nota final será el resultante entre el promedio de los dos parciales, los trabajos prácticos, y la defensa del último trabajo final. Art N°49 Res. N°4967/19 CGE

Cada instancia parcial o su correspondiente recuperatorio deberá ser aprobada con nota igual a 8 o más. Presentar y aprobar con 8 o más los trabajos prácticos.

Mínimo 80 % de asistencia a las instancias presenciales y 70 % para aquellos estudiantes que trabajen y/o presenten situaciones particulares. Art N°51 Res. N°4967/19 CGE

**Regulares:** Para acreditar la cátedra como alumno regular se deberá aprobar dos instancias parciales requeridas con nota 6 o 7, Trabajos prácticos aprobados con nota 6 o 7.

Deberá contar con un mínimo de 70% de asistencia en las instancias presenciales y 60% para aquellos estudiantes que trabajen y/o presenten situaciones particulares. Art N°54 Res. N°4967/19 CGE

**Libre:** Estudiante que se inscriba como libre a la cátedra o devenga en condición de libre deberá presentar trabajo final con 30 días de anterioridad a la mesa evaluadora y aprobado 15 días antes de la mesa evaluadora. Además, asistir a dos instancias presenciales de consulta previas a la presentación del trabajo práctico obligatorio.

El trabajo consistirá en una presentación Power Point u otro formato digital similar con las temáticas planteadas en la planificación anual 2020, entregado en pen drive, enviado a correo electrónico [lucianofranchessi@gmail.com](mailto:lucianofranchessi@gmail.com) o cargado en el aula correspondiente de la plataforma virtual.

Deberá aprobar dos instancias, una escrita y otra oral. La calificación final de la cátedra será la de mayor valor. Si no se aprueba la instancia oral corresponderá como nota final la obtenida en esta instancia. Art N°55 Res. N°4967/19 CGE.

### Evaluaciones Parciales

1er parcial 19 de junio Recuperatorio 26 de julio.

2do parcial 06 de noviembre Recuperatorio 13 de noviembre.

Periodo de mesas evaluadoras finales.

23 de noviembre al 20 de diciembre

## **Ejes de contenidos.** (Alumnos regulares)

### 1er cuatrimestre.

*Desde 9 de marzo al 13 de julio*

#### **La enseñanza de los números naturales**

Uso de los números. Diferentes funciones de los números. Aspecto ordinal y cardinal. Sistemas de numeración a lo largo de la historia. Características del sistema de numeración decimal. Aproximación de los niños al sistema de numeración. El trabajo con la serie numérica. Las situaciones de conteo. Aproximaciones de los niños al estudio del valor de la posición. La resolución de problemas en la escuela primaria

### 2do cuatrimestre

*Desde el 10 de agosto al 20 de noviembre*

#### **La enseñanza de las operaciones**

Evolución en la construcción de los algoritmos por parte de los niños. Cálculo mental, exacto y aproximado de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Los algoritmos. Elaboración del repertorio aditivo y multiplicativo. Análisis de algoritmos de multiplicación y división que han existido a lo largo de la historia. Complejidad para los niños de la construcción de los algoritmos. Relaciones entre las operaciones y sus propiedades.