



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

SAN LUIS, **17 DIC 2020**

VISTO:

En EXP-USL:9328/2020 mediante el cual la Secretaria Académica Mg. Rosa Alejandra LORENZO eleva el Cronograma de Actividades correspondiente al Ingreso 2021 para estudiantes de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales; y

CONSIDERANDO:

Que desde el año 2003 la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales ha establecido las pautas de organización de los Cursos de Apoyo y las Evaluaciones Diagnósticas para determinar el trayecto curricular más adecuado para sus ingresantes.

Que se ha encontrado pertinente el apoyo y la evaluación de los/as estudiantes aspirantes en contenidos de matemática básica, comprensión de textos y vida institucional universitaria.

Que, a fin de dar cumplimiento a lo establecido por Ordenanza N°23/02-CD-, es necesario establecer los contenidos mínimos y características de los Cursos de Apoyo a dictarse en el marco del Ingreso 2021 y sus correspondientes Evaluaciones Diagnósticas.

Que también se ha observado en los dictámenes surgidos de los procesos de acreditación de las carreras de grado ante CONEAU, la recomendación de incluir actividades dirigidas a desarrollar las habilidades para la comunicación oral y escrita.

Que la Secretaria Académica, Mg. Rosa LORENZO, eleva el Proyecto de Resolución y los Anexos correspondientes al cronograma de ingreso.

Que la Decana de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales aconseja protocolizar el Cronograma de Actividades del Ingreso, correspondiente al Ciclo Lectivo 2021, para carreras de grado y pregrado de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICO MATEMÁTICAS Y NATURALES**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar las siguientes actividades para el ingreso correspondiente al ciclo lectivo 2021 a carreras de grado y pregrado de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales:

- i) Curso de Apoyo en Matemática.
- ii) Curso de Comprensión de Textos y Vida Universitaria.
- iii) Tutorías Disciplinarias.

ARTÍCULO 2°.- Protocolizar el Cronograma de Actividades para el Ingreso 2021 estipulado en el **ANEXO I**.

ARTÍCULO 3°.- Establecer los contenidos mínimos para el Curso de Matemáticas, Comprensión de Textos y Vida Universitaria para el Ingreso 2021 de acuerdo a lo estipulado en los **ANEXOS II y III**.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN D N°
rl

476 20

Handwritten signature
Dra. A. Marcela Printista
Decana
FCFM y Naturales

Handwritten signature
Rosa Lorenz



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

ARTÍCULO 4º.- Establecer que los/as estudiantes que desaprobaban una Evaluación Diagnóstica pueden volver a rendirla en cualquiera de las instancias posteriores previstas. La condición para la aprobación de la Evaluación Diagnóstica será establecida para los/as aspirantes a ingresantes a carreras de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. -

ARTÍCULO 5º.- Establecer que las **Tutorías Disciplinarias** estarán a cargo de cada Departamento de la Facultad, quienes deberán establecer charlas o talleres de divulgación con contenidos acordes a las disciplinas, orientando a los/as estudiantes sobre las carreras, el ejercicio de la profesión y el campo laboral, con un crédito horario máximo de cuatro horas.

ARTÍCULO 6º.- Establecer que los/as estudiantes que superen la Evaluación Diagnóstica en Matemática, en cualquier instancia, ingresarán a la carrera elegida, a través del Trayecto Usual determinado por el Plan de Estudios de la misma y los/as que no superen dicha Evaluación Diagnóstica, ingresarán a la carrera elegida por el TFA, cuya modalidad se reglamenta por normativa complementaria.

ARTÍCULO 7º.- Establecer que los/as docentes responsables en cada dictado de la elaboración y corrección de las Evaluaciones Diagnósticas, elevarán a Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales:

- Las Actas con las nóminas de estudiantes, según las siguientes categorías: a) estudiantes aprobados/as b) estudiantes desaprobados/as c) estudiantes que, habiéndose inscripto, nunca se presentaron a rendir. Todo ello discriminado por Carreras.
- Estadísticas: Por cada evaluación parcial de temas evaluados, total de estudiantes que la rindieron y el número de aprobados/as.
- Las Evaluaciones Diagnósticas, explicitando el puntaje asignado a cada ítem: copias electrónicas y en papel.
- Cualquier otro informe que sea oportunamente solicitado.

ARTÍCULO 8º.- Establecer idénticas condiciones de evaluación en cada dictado para los/as estudiantes del TFA y los/as aspirantes que aún no hayan aprobado la Evaluación Diagnóstica.

ARTÍCULO 9º.- Exceptuar de la Evaluación Diagnóstica en Matemática y/o Comprensión de Textos y Vida Universitaria a los/as estudiantes ingresantes a carreras de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales que lo soliciten formalmente, y acrediten de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 2 de la Ordenanza OCD-12/17:

- haber aprobado la correspondiente evaluación para el ingreso de los ciclos lectivos correspondientes a cualquiera de los dos años anteriores al curso.
- haber aprobado en un período no mayor a cinco (5) años cursos de nivel universitario que impliquen el manejo de los contenidos de la evaluación en cuestión

CORRESPONDE RESOLUCIÓN D N° **476 20**
rl

Marcela Printista
Dra. A. Marcela Printista
Decana
FCFMA - UNLS

Robena



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

- haber finalizado su último año de estudios secundarios con un promedio no inferior a nueve (9), considerando todas las materias correspondientes al último año.
- en el caso de una Tecnicatura, ser egresado/a de una escuela técnica con especialidad a fin de la carrera elegida no adeudando la asignatura matemática.

ARTÍCULO 10º.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Administrativo y archívese.

RESOLUCIÓN D N° **476 20**
rl



Dr. [Name]
Decano
FCFMyN



Dra. A. Marcela
Decana
FCFMyN



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

ANEXO I
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES INGRESO 2021

A. Inscripciones

Preinscripción <http://www.carreras.unsl.edu.ar/#/inscripciones/preinscripcion-on-line-2/>: Desde el 16/09/2020 y hasta el 15/03/2021.

Presentación de documentación: Desde el 08/02/2021 y hasta el 31/03/2021.

Departamento de Alumnos, sito en el 2° Piso, Ala "C", Edificio Rectorado, Ejército de Los Andes 950, San Luis, de lunes a viernes de 9 a 13 hs. Teléfono 266-4520300 int. 5131.

B. Cursos de Apoyo y Evaluaciones Diagnósticas

Curso de Apoyo en Matemática

2° Dictado: Febrero-Marzo de 2021: Desde el 08/02/2021 y hasta el 05/03/2021.

Modalidad: Semi-Presencial y Libre.

Evaluación Diagnóstica: Se tomará una (1) evaluación diagnóstica.

Fecha Evaluación Diagnóstica: 06/03/2021.

Fecha Recuperación Evaluación Diagnóstica: 13/03/2021.

Comprensión de Textos y Vida Universitaria

2° Dictado: Febrero-Marzo de 2021: Desde el 17/02/2021 y hasta el 12/03/2021.

Modalidad: Virtual.

Trabajo Final Integrador: 10/03/2021.

Tutorías Disciplinarias

Se dictarán en modalidad virtual.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN ANEXO I D N°
rl

476 20

Marcela Printista
Marcela Printista
Docente
2014 - 2015

Rosent



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

ANEXO II MATEMÁTICA DE APOYO

CONTENIDOS MÍNIMOS

Factorización

Factor común. Ejemplos. Factorización de trinomios. Ejemplos. Diferencia de cuadrado. Ejemplos. Fórmulas especiales de factorización. Ejemplos.

Ecuaciones

Propiedades de la igualdad. Ecuaciones lineales. Ejemplos. Ecuaciones cuadráticas. Propiedad de producto cero. Ejemplos. Solución de una ecuación cuadrática. Ejemplos. Completar cuadrado. Ejemplos. La fórmula cuadrática. Ejemplos. El discriminante. Ejemplos. Aplicaciones. Ejemplos.

Recta

Pendiente de una recta. Ejemplos. Forma punto-pendiente. Ejemplos. Forma pendiente-punto de intersección. Ejemplos. Rectas verticales y horizontales. Ejemplos. Ecuación general de una recta. Ejemplos. Rectas paralelas y perpendiculares. Ejemplos. Aplicaciones. Ejemplos.

Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas

Método de sustitución. Ejemplos. Método gráfico. Ejemplos. Número de soluciones de un sistema lineal con dos incógnitas. Ejemplos. Aplicaciones. Ejemplos.

Función cuadrática

Forma normal de una función cuadrática. Ejemplos. Valores máximo o mínimo de funciones cuadráticas. Ejemplos. Aplicaciones. Ejemplos.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN ANEXO II D N°
rl

476 20

Verónica
Dra. Verónica
Decana
FCFMN UNLS

Robert



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

Trigonometría

Medida de un ángulo. Definición de medida en radián. Relación entre grados y radianes. Ejemplos. Relaciones trigonométricas: seno, coseno y tangente. Ejemplos. Triángulos especiales. Aplicaciones de trigonometría de triángulos rectángulos. Ejemplos. Ángulo de elevación y ángulo de depresión. Ángulo de inclinación. Ejemplos.

Bibliografía

PRECÁLCULO: MATEMÁTICA PARA EL CÁLCULO. James STEWART, Lothar REDLIN, Saleem WATSON. 6ta Edición. Cengage Learning.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN ANEXO II D N°
rl

476 20

Handwritten signature
Dra. A. MATEOS
Docente
FCFMYN - UNLS

Handwritten signature



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

ANEXO III

COMPRENSIÓN DE TEXTOS Y VIDA UNIVERSITARIA

CONTENIDOS MÍNIMOS

Hábitos de estudio

Preparándonos para el estudio. Condiciones básicas de estudio. Cómo averiguar hábitos y técnicas de estudios. Condiciones físicas, ambientales y actitudinales para el estudio. Cómo organizar el estudio. El plan de trabajo. Cuándo estudiar. Ingresando a la Universidad: claves para enfrentar la transición desde la escuela media. Fortalezas y debilidades en el proyecto de ser estudiante universitario. La memoria, cómo utilizarla, tipos, elementos de memorización, sistemas mnemotécnicos.

El trabajo con el texto

Cómo leer mejor y más rápidamente. Velocidad lectora. El procesamiento de la Información. La comprensión lectora. Modelos de lectura. Metodología para mejorar la comprensión lectora. Tipos de textos. El trabajo con el texto: lo fundamental, lo secundario. Ideas principales y accesorias. Titular y subtitular textos. Técnicas de subrayado, resumen, síntesis, esquemas. Búsqueda, Selección y Organización de la Información Diversas fuentes: Libros, revistas, Internet, Bibliotecas virtuales, herramientas Web 2.0 etc. La comprensión lectora y la resolución de problemas en matemática y en otras ciencias.

Organización de la información

Organizadores gráficos: mapas conceptuales, mapa de ideas, telaraña, diagrama causa-efecto, líneas del tiempo, organigramas, diagramas de flujo. Técnicas del mapa conceptual: ¿Qué es un mapa conceptual? Elementos fundamentales, pasos para su elaboración. Aplicación del mapa conceptual para resolución de problemas.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN ANEXO III D N° 476 20
rl

Handwritten signature
Dra. A. M. ...
Docente ...
...

Handwritten signature



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

2020 AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO Y
BICENTENARIO DE LA AUTONOMIA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"

Vida Universitaria

La Universidad Nacional de San Luis: su gobierno y estructura. La Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales: su gobierno, organización académica y espacios físicos. El Régimen Académico. Planes de estudio. Trayecto Usual (TU). Trayecto de Formación con Apoyo (TFA) y Sistema de Tutorías. Gestiones académicas mediante el Sistema SIU Guaraní.

Bibliografía

Notas básicas para la comprensión de textos y producción escrita-Cartilla de autoaprendizaje. Paula Ferraro y Paola Figueroa.

Comprensión de textos y vida universitaria. Irma Pianucci, Mercedes Tapia, Ana Jofré, Alejandra Sosa, Cintia Gómez, Cecilia Ponce y Yanina Abdelahad.

Textos disciplinares.

CORRESPONDE RESOLUCIÓN ANEXO III D N°
rl

476 20

Mercedes Tapia
Dr. A. Mercedes Pianucci
Decano
FCFM - San Luis

P. Jofré