

**RESOLUCIÓN DE RECTORÍA**  
**No. 16**  
**(diciembre 09 de 2022)**

**Por la cual se ajustan las modalidades del programa académico de Matemáticas de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz**

La Rectora de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz, en uso de sus facultades legales y estatutarias y

**CONSIDERANDO**

Que la Fundación Universitaria Konrad Lorenz es una Institución de Educación Superior privada, de utilidad común y sin ánimo de lucro, con autonomía académica, administrativa y patrimonio independiente, dedicada a la enseñanza, difusión y generación del conocimiento científico y cultural; cuenta con Acreditación Institucional de Alta Calidad.

Que, de acuerdo con el numeral 2 del artículo 28 de los Estatutos de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz, es función del Consejo Superior “*velar porque la marcha de la Institución esté acorde con las disposiciones legales vigentes y sus propios estatutos*”.

Que, con la expedición del Decreto 1330 de 2019, contempla las diferentes modalidades en las que es posible desarrollar un programa académico y promueve la definición de rutas flexibles que buscan dar respuesta a requerimientos específicos del nivel de formación y atender características conceptuales que faciliten el acceso a los estudiantes, en condiciones diversas de tiempo y espacio.

Que la Directiva 09 de 2021 del Ministerio de Educación Nacional, permite a la Instituciones de Educación Superior mantener modificaciones implementadas sobre el componente presencial de la modalidad autorizada en los registros calificados vigentes como consecuencia de la aplicación de la medida excepcional definida a través de la Directiva 04 de 2020, sin que implique un cambio de modalidad.

Que mediante Acta No. 07 del 09 de diciembre de 2021 en sesión del Consejo Superior, por unanimidad, se facultó a la Rectoría para emitir las resoluciones que correspondan de autorización de nuevas modalidades educativas o ajustes de las modalidades existentes con mediación tecnológica, en los programas de pregrado y posgrado de la Institución, que no impliquen modificaciones curriculares.

Que, es deseo de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz, acogerse a la Directiva 09 de 2021 del Ministerio de Educación Nacional y, en consecuencia, es su deber, informar al Ministerio de Educación Nacional en el plazo otorgado por tal normativa, los ajustes implementados en la modalidad presencial autorizada para todos los programas académicos con registro calificado vigente.

Que mediante Resolución No. 07 del 05 de mayo de 2022 se determinó que, para cada Programa Académico, se expediría una Resolución Rectoral con la información específica, discutida y aprobada por el Consejo Académico de la Institución.

Por lo anteriormente expuesto,

### **RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Mantener el ajuste efectuado en la modalidad presencial del Programa de Matemáticas, con código SNIES 7349, incorporando espacios formativos asistidos por las TIC, garantizando las condiciones de calidad reconocidas en el registro calificado, de la siguiente manera:

Total de créditos académicos: 143

Total de asignaturas: 51

Total de los créditos con ajustes a la modalidad: 59

Total de las asignaturas con ajustes a la modalidad: 19

Porcentaje de créditos con inclusión de tecnología: 41%

Porcentaje de asignaturas con inclusión de tecnología: 37%

### **Escenarios Intra-Plan**

Los siguientes escenarios intra-plan tienen ajuste dentro de la modalidad que implican diecinueve (19) asignaturas del plan de estudios, diez (10) de estas se ofrecen a través de Sesiones Sincrónicas Remotas (SSR), las cuales se relacionan a continuación:

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>
63063	Ecuaciones Diferenciales Parciales
34015	Computación científica I
68076	Electiva profesional I
69066	Electiva profesional II
69076	Electiva profesional III
68086	Electiva profesional IV
68040	Enseñanza de las matemáticas
56205	Metodología de la investigación

9a020	Práctica profesional
39020	Trabajo de grado

Las nueve (9) asignaturas restantes que se presentan continuación tienen ajuste dentro de la modalidad de manera combinada, es decir que se desarrollan a través de Sesiones Sincrónicas Remotas (SSR) y sesiones presenciales *in situ*. De estas asignaturas hasta un 50% se desarrollarán en sesiones presenciales *in situ* y el restante en sesiones sincrónicas remotas (SSR).

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>
66502	Estadística y probabilidad
27012	Topología general
64022	Epistemología de la matemática
62601	Álgebra abstracta
61701	Análisis matemático I
18012	Análisis matemático II
63602	Estadística matemática
35015	Computación científica II
61802	Variable compleja

### Escenarios Extra-Plan

Los siguientes escenarios extra-plan tienen ajuste dentro de la modalidad. Las sesiones de trabajo que se mantengan para el desarrollo de cada uno de estos espacios o actividades se realizarán a través de Sesiones Sincrónicas Remotas (SSR).

<b>Espacio o actividad</b>	<b>Descripción del ajuste a la modalidad</b>
Semilleros de investigación	Estos espacios de formación investigativa que están dispuestos para todos los estudiantes del programa se ofertarán en sesiones presenciales <i>in situ</i> junto con sesiones sincrónicas remotas.
Jornadas de extensión	Las Jornadas de Extensión, que son un espacio de la Facultad de Matemáticas e Ingenierías donde se invitan expertos de la industria o investigadores a compartir sus experiencias con los estudiantes de la Facultad, se ofertarán en sesiones presenciales <i>in situ</i> junto con sesiones sincrónicas remotas.
Tutorías académicas	Las tutorías académicas son un espacio dispuesto para el acompañamiento y la solución de dudas de los estudiantes y serán ofertadas en sesiones presenciales <i>in situ</i> junto con sesiones sincrónicas remotas.

### Plan de estudios 2015

Los siguientes escenarios intra-plan tienen ajuste dentro de la modalidad que involucran ocho (8) asignaturas del plan de estudios, seis (6) de estas se ofrecen a través de Sesiones Sincrónicas Remotas (SSR), las cuales se relacionan a continuación:

Código	Asignatura
65093	Geometría Diferencial
69076	Electiva profesional III
68040	Enseñanza de las matemáticas
48080	Electiva investigación
9a022	Práctica profesional
39020	Trabajo de grado

Las dos (2) asignaturas restantes que se presentan a continuación, tienen ajuste dentro de la modalidad de manera combinada, es decir que se desarrollan a través de Sesiones Sincrónicas Remotas (SSR) y sesiones presenciales *in situ*. De estas asignaturas hasta un 50% se desarrollan en sesiones presenciales *in situ* y el restante en sesiones sincrónicas remotas (SSR).

Código	Asignatura
27012	Topología general
18012	Análisis matemático II

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** La inclusión de tecnología a la que se refiere esta Resolución consiste en el desarrollo de espacios formativos mediante sesiones sincrónicas remotas que implican un acompañamiento directo del docente mediante el uso de TIC en sesiones en vivo, sin que se afecte el número de horas de contacto con el profesor ni el número de créditos de las asignaturas de los programas académicos.

Dado en Bogotá, D.C., a los 09 días del mes de diciembre de 2022.

### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



**LINA URIBE CÓRREA**  
Rectora



**ANDRÉS RAMÍREZ BUENO**  
Secretario