



Universidad de Guanajuato  
Acta ISCDI2023-E02  
Segunda Sesión Extraordinaria del  
Consejo Divisional de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 23 de enero de 2023

1 En la ciudad de Salamanca, Guanajuato, siendo las 13:00 horas del día 23 de  
2 enero de 2023, en Sesión Virtual, dio inicio la segunda sesión extraordinaria del  
3 Consejo Divisional de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca ISCDI2023-  
4 E02, estando presentes de manera virtual, las siguientes autoridades y  
5 representantes que lo conforman: el Dr. José Amparo Andrade Lucio, Director  
6 de la División de Ingenierías, el Dr. Sergio Cano Andrade, Secretario Académico  
7 de la División. Los Directores de Departamento: Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano,  
8 Dr. Francisco Elizalde Blancas, Dr. Víctor Hugo Jiménez Arredondo, Dr. José  
9 Merced Lozano García y Dr. Igor Guryev. Los representantes académicos: Dr.  
10 César Eduardo Damián Ascencio, Lic. Brenda Gómez Villanueva, Dr. Eduardo  
11 Cabal Yépez, Dr. Jesús Martínez Patiño y Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano. Los  
12 representantes de los estudiantes: Fernando Daniel Hernández Gutiérrez,  
13 Verónica Hernández Ramírez, María José Martínez Molina, Josué Julián Moreno  
14 López y Silvia Teresa Padilla Cendejas.

15 **I. Lista de asistencia y II. Declaratoria de Quórum.** Con fundamento en lo  
16 dispuesto por el artículo 32 treinta y dos del Estatuto Orgánico de la Universidad  
17 de Guanajuato, el Presidente verificó con el Secretario si, previa lista de  
18 asistencia, había quórum para sesionar. El Secretario dio fe de la asistencia de 15  
19 (quince) de los 15 (quince) consejeros que a la fecha integran el Consejo  
20 Divisional de Ingenierías.

21 **III. Revisión y en su caso aprobación de la propuesta de Unidades de**  
22 **Aprendizaje del programa educativo de la Licenciatura en Ingeniería de Datos**  
23 **e Inteligencia Artificial revalidables con los programas educativos de**  
24 **licenciatura de la División de Ingenierías del Campus Irapuato – Salamanca.**  
25 El Presidente del consejo pone en contexto al pleno sobre el tema de la sesión.  
26 Una vez analizada la propuesta por parte del pleno se llega al siguiente:

27 **ACUERDO ISCDI2023-E02-01.-** Por UNANIMIDAD DE VOTOS se aprueba la  
28 propuesta del Comité Académico de la Licenciatura en  
29 Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial, sobre las Unidades  
30 de Aprendizaje del programa educativo de la Licenciatura en



Universidad de Guanajuato  
Acta ISCDI2023-E02  
Segunda Sesión Extraordinaria del  
Consejo Divisonal de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 23 de enero de 2023

31 Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial revalidables con los  
32 programas educativos de licenciatura de la División de  
33 Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, de acuerdo con lo  
34 siguiente:

Área de Organización Curricular	Clave UDA	Unidad de Aprendizaje	Obligatoria /Optativa	Ing. Sistemas Computacionales LISC	Ing. en Comunicaciones y Electrónica LICE	Ing. Mecatrónica LIMT	Ing. Eléctrica LIE	Ing. Mecánica LIME	Lic. En Artes Digitales
Básica	NELI06002	Cálculo diferencial	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Básica	IILI06061	Fundamentos de los sistemas de información	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Disciplinar	NELI04244	Estadística analítica	Obligatoria						
Disciplinar	NELI06035	Física	Obligatoria	CONVALIDABLE Mecánica	CONVALIDABLE Mecánica	CONVALIDABLE Mecánica	CONVALIDABLE Mecánica	CONVALIDABLE Estática	
Básica	NELI06016	Química Universitaria	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
General	SHLI01041	Integración a la vida universitaria	Obligatoria Acreditable	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
Básica	NELI06003	Cálculo integral	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Básica	IILI06104	Programación en ingeniería	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE			CONVALIDABLE
Disciplinar	NELI04245	Probabilidad	Obligatoria						
Básica	NELI06001	Álgebra lineal	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
Básica	NELI06009	Matemáticas discretas	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE				CONVALIDABLE
General	SHLI03009	Desarrollo Humano y comunicación	Obligatoria Acreditable	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
Disciplinar	NELI06198	Matemáticas avanzadas para ingeniería	Obligatoria	CONVALIDABLE ECUACIONES DIFERENCIALES	CONVALIDABLE ECUACIONES DIFERENCIALES	CONVALIDABLE ECUACIONES DIFERENCIALES	CONVALIDABLE ECUACIONES DIFERENCIALES	CONVALIDABLE ECUACIONES DIFERENCIALES	



Universidad de Guanajuato  
Acta ISCDI2023-E02  
Segunda Sesión Extraordinaria del  
Consejo Divisonal de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 23 de enero de 2023

				CALCULO VECTORIAL Y MULTIVARIABLE	CALCULO VECTORIAL Y MULTIVARIABLE	CALCULO VECTORIAL Y MULTIVARIABLE	CALCULO VECTORIAL Y MULTIVARIABLE	CALCULO VECTORIAL Y MULTIVARIABLE	
Básica	III06107	Programación orientada a objetos	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE			CONVALIDABLE
Disciplinar	NELI06199	Estadística inferencial	Obligatoria						
Disciplinar	III06182	Fundamentos del análisis de datos	Obligatoria						
Básica	III06004	Algoritmos y estructuras de datos	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE				
Disciplinar	NELI04246	Optimización	Obligatoria						
Disciplinar	III06183	Programación orientada a objetos II	Obligatoria						
Disciplinar	III06184	Inferencia y modelado probabilístico	Obligatoria						
Disciplinar	III06185	Bases de datos relacionales	Obligatoria	CONVALIDABLE	Sistemas de Administración de datos				
Disciplinar	III06186	Algoritmos y estructuras de datos II	Obligatoria						
General	SHLI03063	Responsabilidad social	Obligatoria Recursable	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
Disciplinar	III06090	Minería de datos	Obligatoria	CONVALIDABLE					
Disciplinar	III06187	Aprendizaje de máquina	Obligatoria						
Especialización	III06188	Sistemas basados en reglas	Obligatoria						
Disciplinar	III06189	Bases de datos no relacionales	Obligatoria						
Disciplinar	III06190	Programación en paralelo	Obligatoria						
Disciplinar	III06191	Análisis de datos	Obligatoria						
Disciplinar	III06192	Visualización de la información	Obligatoria	CONVALIDABLE					
Especialización	III06193	Redes neuronales artificiales	Obligatoria						
Especialización	NELI06142	Cómputo evolutivo	Obligatoria						
General	SHLI03019	Formación cultural e intercultural	Obligatoria Acreditable	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
General	EALI03009	Espíritu emprendedor	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE
Especialización	III06194	Grandes volúmenes de datos	Obligatoria						
Especialización	III06195	Procesamiento de lenguaje natural	Obligatoria						
Especialización	III06196	Aprendizaje profundo	Obligatoria						
Especialización	III06144	Visión por computadora	Obligatoria	CONVALIDABLE		CONVALIDABLE			
Especialización	III06197	Proyecto integrador I	Obligatoria Recursable						
Complementaria	EALI03014	Ingeniería económica	Obligatoria	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Complementaria	III03202	Introducción a la industria 4.0	Obligatoria						
Complementaria	EALI03108	Emprendimiento	Obligatoria						
Complementaria	III03203	Ética profesional	Obligatoria						



Universidad de Guanajuato  
Acta ISCDI2023-E02  
Segunda Sesión Extraordinaria del  
Consejo Divisional de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 23 de enero de 2023

Especialización	III06198	Proyecto integrador II	Obligatoria Recursable						
Complementaria	III10003	Inmersión en el ambiente laboral	Obligatoria Recursable Acreditable						
Especialización	III06027	Cómputo en la nube	Optativa	CONVALIDABLE					
Complementaria	SHLI03018	Expresión verbal en ambiente profesional	Optativa	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Especialización	III06064	Gráficos por computadora	Optativa	CONVALIDABLE					
Especialización	III06199	Inteligencia de enjambres	Optativa						
Especialización	III06200	Internet de las cosas	Optativa						
Complementaria	SHLI03244	Metodología de la investigación	Optativa	CONVALIDABLE Administración de Proyecto de Tesis	CONVALIDABLE Administración de Proyecto de Tesis	CONVALIDABLE Administración de Proyecto de Tesis	CONVALIDABLE Administración de Proyecto de Tesis	CONVALIDABLE Administración de Proyecto de Tesis	
Especialización	III06201	Recuperación de la información	Optativa						
Complementaria	SHLI03063	Redacción de artículos científicos en inglés	Optativa	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Complementaria	SHLI03062	Redacción de CV y entrevista de trabajo	Optativa	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	CONVALIDABLE	
Especialización	III06202	Robótica	Optativa	CONVALIDABLE Robótica Móvil		CONVALIDABLE Robótica Móvil			
Especialización	III06203	Tópico selecto	Optativa	CONVALIDABLE Tópico selecto	CONVALIDABLE Tópico selecto				
Especialización	III06204	Visión por computadora II	Optativa						

35 Una vez desahogado el único punto del orden del día, el Presidente declaró  
36 concluida la sesión, siendo las 13:27 horas del día de su inicio.

37 En la ciudad de Salamanca, Guanajuato, a 23 de enero de 2023.- El Secretario del  
38 Consejo Divisional de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, **Dr. Sergio**  
39 **Cano Andrade** - Rúbrica.

40 EL QUE SUSCRIBE, DR. SERGIO CANO ANDRADE, SECRETARIO ACADÉMICO DE  
41 LA DIVISIÓN DE INGENIERÍAS DEL CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA DE LA  
42 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN  
43 EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY ORGÁNICA; ASÍ COMO EN LOS ARTÍCULOS 15, 81  
44 y 83, FRACCIÓN VII, DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE LA UNIVERSIDAD DE  
45 GUANAJUATO.

46 **CERTIFICA**

47 Que la presente copia obra en los archivos de la Secretaría Académica de la  
48 División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y corresponde al **ACTA**  
49 **DE LA SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DE**  
50 **INGENIERÍAS DEL CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA CELEBRADA EL 23 DE**



Universidad de Guanajuato  
Acta ISCDI2023-E02  
Segunda Sesión Extraordinaria del  
Consejo Divisional de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 23 de enero de 2023

- 51 **ENERO DE 2023, aprobada por el Consejo Divisional de Ingenierías del**  
52 **Campus Irapuato-Salamanca mediante Acuerdo ISCDI2023-01-01, emitido en**  
53 **la primera sesión ordinaria del 27 de febrero de 2023. DOY FE.**