



MINUTA DE REUNIÓN DEL CONSEJO DE PROGRAMAS DOCENTES DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A. C. 14 Y 15 DE ENERO 2025, 15:00HRS

1. Firma

En el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., se reunieron los integrantes del Consejo de Programas Docentes del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., con objeto de celebrar una reunión ordinaria y atendiendo a la convocatoria que para este propósito formulara la Coordinadora de Formación Académica.

2. Firma

La Dra. Mirna Muñoz, solicitó iniciar la sesión encontrándose presentes por videoconferencia:

Dr. Alonso Ramírez Manzanares	Coordinador del Posgrado en Computación
Dra. Mirna Ariadna Muñoz Mata	Presidenta del Consejo y Coordinador de Formación Académica
Dr. Miguel Ángel Moreles Vázquez	Coordinador del Posgrado en Matemáticas Aplicadas
Dra. Fátima de Jesús Oliva Palomo	Coordinadora de la Maestría en Robótica (Unidad Zacatecas)
Dr. Jorge Olivares Vázquez	Coordinador del Posgrado en Matemáticas Básicas
Dr. Emilien Antoine Marie Joly	Coordinador del Posgrado en Probabilidad y Estadística
Dr. Jorge Raúl Pérez Gallardo	Coordinador de la Maestría en Modelación y Optimización de Procesos (Unidad Aguascalientes)
Dra. Jannet Vega Gutiérrez	Secretaria Técnica del Consejo y Jefa de Servicios Escolares
Dr. Jezreel Mejía Miranda	Coordinador de la Maestría en Ingeniería de Software (Unidad Zacatecas)
Dr. Alejandro Rosales Pérez	Coordinador de la Maestría en Cómputo Estadístico (Unidad Monterrey)

3. Firma

4. Firma

5. Firma

6. Firma

ORDEN DEL DÍA

- Propuesta del laboratorio de inglés para inclusión de alumnos de sedes (seguimiento al **ACUERDO CPD/EX/2024/X/04**: Se agendará una reunión con los profesores del laboratorio de inglés para exponerles la propuesta de atención a estudiantes en las unidades y platicar sobre la factibilidad de la misma, considerando contar con dos ayudantes para los cursos cada semestre.)
- Revisar la propuesta del programa anual de becas y el tabulador anual 2025 que se presentarán en la primera sesión ordinaria del Comité de Becas.
- Revisión de la cuota de impresiones gratuitas para estudiantes inscritos al posgrado en Guanajuato (actualmente 150 maestría y 250 doctorado).

7. Firma

8. Firma

9. Firma

10. Firma



4. Propuesta de Plan de estudios y lineamientos 2025 de la Maestría en Cómputo Estadístico.
5. Parámetros de referencia para la asignación de ayudantías.
6. Uso de la IA para la elaboración de trabajos.
7. Plan de estudios 2025 de la Maestría en Matemáticas Básicas (multisede).

12. Firma

13. Firma

ASUNTOS GENERALES

1. Sobre el requisito de autorización del CAP para estancias académicas de estudiantes.
2. Propuesta de charla para estudiantes (14 de febrero 2025).

14. Firma

SESIÓN

1. Propuesta del laboratorio de inglés para inclusión de alumnos de sedes (seguimiento al ACUERDO CPD/EX/2024/X/04: Se agendará una reunión con los profesores del laboratorio de inglés para exponerles la propuesta de atención a estudiantes en las unidades y platicar sobre la factibilidad de la misma, considerando contar con dos ayudantes para los cursos cada semestre.)

15. Firma

16. Firma

Los profesores del Laboratorio de inglés solicitaron que se emplazara su participación a la siguiente sesión ordinaria programada.

2. Revisar la propuesta del programa anual de becas y el tabulador anual 2025 que se presentarán en la primera sesión ordinaria del Comité de Becas.

17. Firma

La Coordinadora de Formación Académica informa al CPD que a partir de este año el presupuesto destinado a becas se asignará de manera mensual y que en caso de no ejercer alguna parte de lo presupuestado mensualmente, se deberá reintegrar.

18. Firma

La Secretaria Técnica presenta la propuesta del programa anual de becas y tabulador anual 2025.

ACUERDO CPD/OR/2025/I/01: Se autoriza la propuesta de programa anual de becas y tabulador anual 2025 para presentar en la primera sesión ordinaria del Comité de Becas.

19. Firma

3. Revisión de la cuota de impresiones gratuitas para estudiantes inscritos al posgrado en Guanajuato (actualmente 150 maestría y 250 doctorado).

La Secretaria Técnica presenta los informes de uso de impresiones y comenta que dicha prestación data de hace casi 20 años y que se encuentra vigente solo para estudiantes de

20. Firma

21. Firma



Guanajuato, además de ser acumulativa semestre a semestre, el costo de esta prestación impacta en los presupuestos de: refacciones, servicio de impresoras (externo), papel y toner del CIMAT.

23. Firma

Se presenta el estimado de impresiones gratis para el semestre actual, considerando los alumnos inscritos hasta el momento:

24. Firma

Impresiones gratis:			
42	Doctorado	250	\$10,500
88	Maestría	150	\$13,200
130	Guanajuato		\$23,700
			Total Guanajuato

25. Firma

Maestrías			
66	Sedes	150	\$9,900
			\$33,600
			Total incluyendo las Sedes

26. Firma

La Coordinadora de la Maestría en Robótica comenta que los alumnos de las sedes no cuentan con esta prestación, propone que el monto semestral disponible sea distribuido entre los estudiantes de todas las sedes. Propone reducir el número o en su caso eliminar la prestación, debido a que es considera obsoleta en cierto sentido, dado que las impresiones en la actualidad ya no son tan requeridas como antes, debido al uso de medios electrónicos.

27. Firma

Los Coordinadores de los Posgrados en Matemáticas Básicas y Ciencias de la Computación proponen eliminar el acumulable semestral. La Coordinadora de Formación Académica está de acuerdo con lo anterior y propone reducir el número de impresiones y concientizar a los estudiantes respecto al uso responsable.

28. Firma

El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Básicas sugiere solicitar a Cómputo y Redes un informe de impresiones por usuario y de ahí sacar un promedio para en base a él definir el número de esta prestación.

29. Firma

El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Aplicadas sugiere no modificar los montos, concientizar a los estudiantes del uso responsable y avisarles que se va en camino a reducirlo, quitando lo acumulable.

30. Firma

El Coordinador del Posgrado en Ciencias de la Computación propone reducir el gasto y el uso de papel.

ACUERDO CPD/OR/2025/I/02:

- Concientizar a los alumnos del uso responsable del servicio de impresión, haciendo uso de la política y lineamiento actual.
- Se conserva lo acumulable entre semestres y se reduce al 50% el monto de impresiones a asignar gratis para el próximo semestre.

31. Firma

32. Firma



- Solicitar a Cómputo y Redes un informe de impresiones por alumno al final del semestre y un estimado del costo unitario de impresión para el CIMAT.

34. Firma

4. Propuesta de Plan de estudios y lineamientos 2025 de la Maestría en Cómputo Estadístico

35. Firma

El Coordinador de la Maestría en Cómputo Estadístico presenta la propuesta de plan de estudios y lineamientos 2025 para la MCE.

La Coordinadora de Formación Académica solicita se ajuste el documento de cambios con la estructura "decía, dice y justificación" así como revisar el uso de lenguaje inclusivo en los lineamientos.

36. Firma

El Coordinador del Posgrado en Probabilidad y Estadística comenta que algunos de los cambios son semejantes a los del programa de Maestría en Probabilidad y Estadística por lo que se podría producir alguna especie de competencia entre ambos programas, por lo que sugiere que el espíritu del programa se resalte a la orientación profesional del mismo.

37. Firma

El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Aplicadas comenta que uno de sus cursos contempla una propuesta de temario muy extenso, también que no queda claro cuál va a ser el lenguaje de programación a usar en el mismo. Coincide con el Coordinador de Probabilidad y Estadística en que algunos de los cursos tienen similitudes con los de otras maestrías.

38. Firma

Los miembros del CPD revisan a detalle la propuesta y hacen observaciones al respecto. El Coordinador de la Maestría en Cómputo Estadístico realizará los ajustes solicitados a los documentos y los presentará en su versión final para su aprobación en una próxima sesión del CPD.

39. Firma

5. Parámetros de referencia para la asignación de ayudantías.

40. Firma

Se revisa el número de estudiantes inscritos que cada curso debe tener para poder asignarle uno o más ayudantes:

10 alumnos inscritos equivalen a una ayudantía ordinaria.

20 alumnos inscritos equivalen a una ayudantía de cátedra, o a dos ordinarias.

41. Firma

El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Aplicadas propone que las ayudantías de los cursos de primer semestre, tanto de licenciatura como de posgrados, sean de cátedra.

42. Firma

43. Firma



El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Básicas propone que sean asignados ayudantes a los cursos obligatorios.

45. Firma

El Coordinador del Posgrado en Probabilidad y Estadística menciona que CAP del área hizo la recomendación de cuidar que, en las materias obligatorias de primer y segundo semestre, siempre tengan ayudantes, aún en generaciones pequeñas.

46. Firma

Se considera curso obligatorio el que así esté especificado en el plan de estudios oficial.

ACUERDO CPD/OR/2025/I/03:

1 = ayudantía ordinaria

2 = 2 ayudantías ordinarias o 1 de cátedra

47. Firma

Epsilon	Número de alumnos ->	<10	10 - 19	20 -29	30 - 39
1	Curso normal	0	1	2	3
2	Curso obligatorio (1º o 2º semestre)	1	2	3	4

48. Firma

Cursos obligatorios:

CIMAT: Los así definidos en el plan de estudios oficial de cada programa.

DEMAT: Definidos en el tronco común.

49. Firma

6. Uso de la IA para la elaboración de trabajos.

El Coordinador de la Maestría en Modelación y Optimización de Procesos informa la necesidad de definir alguna política con respecto al uso de la IA para la elaboración de trabajos académicos en los posgrados.

50. Firma

Comparte la siguiente información que pudiera servir de guía para abordar el tema:

- <https://educacion.bilateria.org/marco-para-la-integracion-etica-de-la-ia-generativa-en-las-tareas-educativas>
- <https://forwardteacher.com/2024/10/actualizacion-de-la-escala-de-evaluacion-de-inteligencia-artificial/>

51. Firma

52. Firma

53. Firma

54. Firma



1	NO AI	The assessment is completed entirely without AI assistance. It is a traditional assessment, assessing the student's ability to rely on their existing knowledge, understanding, and skills. You must not use AI at any point during the assessment. You must demonstrate your own skills and knowledge.
2	AI PLANNING	AI may be used for pre-work activities such as brainstorming, outlining, and initial research. This level focuses on the efficient use of AI for planning, synthesis, and selection, but assessments should emphasize the ability to develop and refine these ideas independently. You may use AI for planning, idea development, and research. Your final submission should show how you have developed and refined these ideas.
3	AI COLLABORATION	AI may be used to help complete the task, including idea generation, drafting, feedback, and refinement. Students should critically evaluate and modify the AI suggested outputs, demonstrating their understanding. You may use AI to assist with specific tasks such as drafting text, refining and evaluating your work. You must critically evaluate and modify any AI-generated content you use.
4	FULL AI	AI may be used to complete any elements of the task, with students directing AI to achieve the assessment goals. Assessments at this level may also require engagement with AI to achieve goals and solve problems. You may use AI extensively throughout your work either as you wish, or as specifically directed in your assessment. Focus on directing AI to achieve your goals while demonstrating your critical thinking.
5	AI EXPLORATION	AI is used creatively to enhance problem-solving, generate novel insights, or develop innovative solutions to solve problems. Students and educators exchange assessments to explore unique AI applications within the field of study. You should use AI creatively to solve the task, potentially co-designing new approaches with your instructor.

Perkins, Furze, Roe & MacVough (2024). The AI Assessment Scale

leonfurze.com



56. Firma

57. Firma

58. Firma

59. Firma

El Coordinador del Posgrado en Ciencias de la Computación está de acuerdo en abordar el tema y propone que cada coordinador haga llegar el tema a los núcleos académicos de sus respectivas áreas, para en una próxima sesión retomar este tema.

60. Firma

ACUERDO CPD/OR/2025/I/04: Los miembros del CPD están de acuerdo en que cada coordinador llevará el tema del uso de la IA a los núcleos académicos de sus áreas y en la sesión de febrero presentarán sus sugerencias.

7. Propuesta del Plan de estudios 2025 de la Maestría en Matemáticas Básicas (multisede).

61. Firma

El Coordinador del Posgrado en Matemáticas Básicas presenta un documento de resumen de cambios al plan de estudios 2025, los miembros del CPD realizan observaciones y el Coordinador de Matemáticas Básicas realizará los ajustes solicitados a los documentos y los presentará para su aprobación en una próxima sesión del CPD.

62. Firma

ASUNTOS GENERALES

1. Sobre el requisito de autorización del CAP para estancias académicas de estudiantes.

63. Firma

La Secretaría Técnica solicita el apoyo de los coordinadores para hacer saber a sus cuerpos académicos que los alumnos no pueden realizar estancias nacionales o extranjeras sin la autorización del CAP. Dichas autorizaciones deberán ser compartidas con el Departamento de Servicios Escolares para ser registradas en el expediente digital de los alumnos en posgrados@cimat.mx

64. Firma

65. Firma



2. Propuesta de charla para estudiantes (14 de febrero 2025).

La Secretaria Técnica comparte que hay una propuesta para dar una charla a los estudiantes de CIMAT sobre los siguientes temas:

- Psicología y Comportamiento Sexual.
- Impacto de la tecnología en la sexualidad: Cómo las aplicaciones y plataformas digitales están cambiando la forma en que las personas se relacionan sexualmente.
- Sexualidad y bienestar emocional: Relación entre la salud mental y la sexualidad.

Las personas miembros del CPD están de acuerdo con la plática, para ello proponen que los encargados de dar la plática se pongan en contacto con la psicóloga María Teresa González Márquez (Mayté), para que no se vean como actividades separadas.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por concluida la sesión.
Para constancia y efectos correspondientes, firman la presente minuta:

67. Firma

Dra. Mirna Ariadna Muñoz Mata
Presidenta

70. Firma

Dra. Jannet Vega Gutiérrez
Secretaria Técnica

68. Firma

Dr. Jorge Olivares Vázquez
Coordinador del Posgrado en Matemáticas
Básicas

71. Firma

Dr. Alejandro Rosales Pérez
Coordinador de la Maestría en Cómputo
Estadístico (Unidad Monterrey)

73. Firma

69. Firma

Dr. Alonso Ramírez Manzanares
Coordinador del Posgrado en
Computación

72. Firma

Dra. Fátima de Jesús Oliva Palomo
Coordinadora de la Maestría en Robótica (Unidad
Zacatecas)

74. Firma

75. Firma



78. Firma

Dr. Emilien Antoine Marie Joly
Coordinador del Posgrado en Probabilidad
y Estadística

80. Firma

Dr. Jorge Raúl Pérez Gallardo
Coordinador de la Maestría en Modelación y
Optimización de Procesos (Unidad Aguascalientes)

79. Firma

Dr. Miguel Ángel Moreles Vázquez
Coordinador del Posgrado en Matemáticas
Aplicadas

81. Firma

Dr. Jezreel Mejía Miranda
Coordinador de la Maestría en Ingeniería de
Software (Unidad Zacatecas)

82. Firma

83. Firma

84. Firma

85. Firma

86. Firma

87. Firma

SIN TEXTO

Signature Certificate

Reference number: 89. Número de referencia

Signer	Timestamp	Signature
Emilien Antoine Marie Joly Email: emilien.joly@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 19:24:17 UTC Signed: 05 Feb 2025 19:25:14 UTC		90. Firma IP address: 91. Dirección IP Location: 92. Ubicación
Jorge Olivares Vázquez Email: olivares@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 19:49:06 UTC Signed: 05 Feb 2025 19:51:28 UTC		93. Firma IP address: 94. Dirección IP Location: 95. Ubicación

Document completed by all parties on:
10 Feb 2025 23:08:40 UTC

Page 1 of 5



Signed with PandaDoc
PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.



Signature Certificate

Reference number: 96. Número de referencia

Signer	Timestamp	Signature
Jorge Raúl Pérez Gallardo Email: raul.perez@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 20:23:44 UTC Signed: 05 Feb 2025 20:25:09 UTC		97. Firma IP address: 98. Dirección IP Location: 99. Ubicación
Alonso Ramírez Manzanares Email: alram@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 21:52:13 UTC Signed: 05 Feb 2025 21:54:42 UTC		100. Firma IP address: 101. Dirección IP Location: 102. Ubicación

Document completed by all parties on:
10 Feb 2025 23:08:40 UTC

Page 2 of 5



Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.



Signature Certificate

Reference number: 103. Número de referencia

Signer	Timestamp	Signature
Miguel Ángel Moreles Vázquez Email: moreles@climat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 22:12:29 UTC Signed: 05 Feb 2025 22:13:50 UTC		104. Firma IP address: 105. Dirección IP Location: 106. Ubicación
Jannet Vega Gutiérrez Email: jannet@climat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 22:27:01 UTC Signed: 05 Feb 2025 22:27:45 UTC		107. Firma IP address: 108. Dirección IP Location: 109. Ubicación

Document completed by all parties on:
10 Feb 2025 23:08:40 UTC

Page 3 of 5



Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.



Signature Certificate

Reference number: 110. Número de referencia

Signer	Timestamp	Signature
Jezreel Mejía Miranda Email: jmejia@climat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 06 Feb 2025 05:14:30 UTC Signed: 06 Feb 2025 05:15:46 UTC		111. Firma 112. Dirección IP 113. Ubicación
Mirna Ariadna Muñoz Mata Email: mirna.munoz@climat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 07 Feb 2025 18:58:39 UTC Signed: 07 Feb 2025 19:00:15 UTC		114. Firma 115. Dirección IP 116. Ubicación

Document completed by all parties on:
10 Feb 2025 23:08:40 UTC

Page 4 of 5



Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.



Signature Certificate

Reference number: 117. Número de referencia

Signer	Timestamp	Signature
Fatima de Jesús Oliva Palomo Email: fatima.oliva@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 07 Feb 2025 21:13:58 UTC Signed: 07 Feb 2025 21:20:08 UTC		118. Firma IP address: 119. Dirección IP Location: 120. Ubicación
Alejandro Rosales Pérez Email: alejandro.rosales@cimat.mx Shared via link Sent: 05 Feb 2025 17:29:09 UTC Viewed: 05 Feb 2025 22:23:43 UTC Signed: 10 Feb 2025 23:08:40 UTC		121. Firma IP address: 122. Dirección IP

Document completed by all parties on:
10 Feb 2025 23:08:40 UTC

Page 5 of 5



Signed with PandaDoc
PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.

