

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Academia de Matemáticas de Licenciaturas

ACTA DE SESIÓN ORDINARIA

Siendo las 10 horas y 15 minutos del día viernes 28 de junio de 2024, en la sala marcada con el número 109 en el edificio FM9 perteneciente a la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas (BUAP), en la ciudad de Puebla; habiendo sido convocada por Fernando Macías Romero en su carácter de Coordinador de Academia, y fungiendo José Jacobo Oliveros Oliveros como secretario del acta, se declara quorum legal suficiente, dando inicio la sesión Ordinaria de la Academia de Matemática de Licenciaturas en Matemáticas con el siguiente:

Orden del día

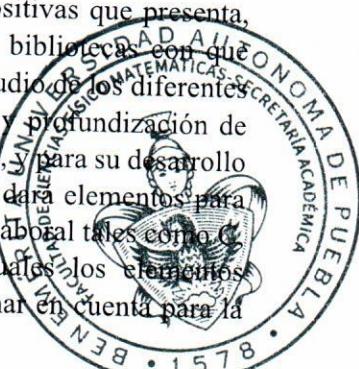
1. Pase le lista.
2. Lectura y en su caso aprobación del acta de la reunión del 7 de junio de 2024.
3. Solicitud de Maestra Mónica Macías Pérez (presentación de la actualización de tres programas de asignatura del área de análisis y métodos numéricos, actualización que hicieron los que forman parte de dicha área).
4. Continuar con el tema de opciones de titulación.
5. Status de respuesta para acreditación de licenciatura en matemáticas aplicadas
6. Asuntos generales.

Discusión de cada tema

Punto 1: Se realizó el pase de lista y la firma de asistencia.

Punto 2: Después de que el coordinador somete a votación, el acta se aprueba con 21 votos a favor.

Punto 3: El Profesor Edgar Moyotl-Hernández presentó los cambios propuestos en los cursos de Computación, Programación I y Programación II. Destacó que ahora se utilizará el lenguaje de programación Python por las diferentes características positivas que presenta, entre ellas, su actualidad, versatilidad, así como la gran cantidad de bibliotecas con que cuenta. Este cambio dará más herramientas a los estudiantes para el estudio de los diferentes temas que se imparten en otros cursos coadyuvando a la integración y profundización de conceptos. También le dará herramientas para los cursos más avanzados, y para su desarrollo y práctica profesional. Cabe mencionar que aprender este lenguaje, le dará elementos para poder aprender otros que son utilizados en la investigación y el mundo laboral tales como C, C++, MATLAB. Se mencionaron algunas aplicaciones para las cuales los elementos impartidos en este curso sirven de base. Se comentó que se deben tomar en cuenta para la



siguiente actualización del programa de Matemáticas Aplicadas. También se comentó que se debe revisar los elementos que deben incluirse o actualizarse para que estos aumenten su espectro de posibilidades en el mundo laboral y/o de investigación. Se propuso mover el curso de Programación II a un semestre más avanzado en el que sea más benéfico ya que podrá concatenarse con otros cursos.

Acuerdo.

1. Por unanimidad se aprueban en lo general las actualizaciones de los programas de las asignaturas: Computación, Programación I y Programación II que fueron propuestas por los integrantes del área de Análisis y Métodos Numéricos.

Acciones:

- Se deben tomar en cuenta algunas observaciones sobre la secuencia de las materias, las plataformas (ya no se cuenta con blackboard), nombre de las materias que al plasmarse en el documento lo fortalecen.
- Se proporcionará una liga para poder acceder al documento, revisarlo a detalles y que los miembros de la academia puedan hacer observaciones sobre el mismo.

Punto 4: El Coordinador de la academia señaló que aún se trabaja en las observaciones recibidas ya que estas llevan tiempo por el nivel de detalle que requieren. Cubrir estas observaciones tienen por objetivo alcanzar la acreditación.

Acciones: Las diferentes comisiones continuarán trabajando en las tareas derivadas de las observaciones recibidas.

Punto 5: Se indicó que aún no se tiene la última versión del documento para enviarlo a la academia para su revisión. El Dr. Gabriel Kantún señaló que el proceso para la aprobación de las opciones de titulación cuenta con tres pasos:

1. Aprobación por parte de la Academia de Matemáticas.
2. Aprobación por parte de CUA de la FCFM.
3. Aprobación por parte del Consejo de Docencia de la BUAP.

Acuerdo: Solicitar a la Dra. Lucía Cervantes Gómez la última versión para poder continuar con el proceso.

Acciones: El coordinador hará tal solicitud.



Punto 6: Se señalaron los siguientes puntos:

1. Número de semanas efectivas del semestre. Se indicó que podrían considerarse 15 semanas tomando en cuenta las diferentes circunstancias que se presentan en cada semestre, como los días de que se suspenden actividades por la celebración de algún evento conmemorativo.
2. Se comentó que se trabaja por parte de una comisión sobre un curso adicional en el primer semestre una comisión para fortalecer la formación de los estudiantes. Se propone que este curso sea de seis horas.
3. Se comentó sobre la posibilidad de que algunos cursos sean de seis horas en vez de cinco.

No se llegaron a acuerdos en este punto.

No se definió la fecha de la próxima reunión.

Siendo las 11:50 minutos del mismo día, se da por terminada la reunión.

Dr. Fernando Macías Romero
Coordinador de la Academia

José Jacobo Oliveros O

Dr. José Jacobo Oliveros Oliveros
Secretario de Actas



Tabla 1

LISTA DE ASISTENCIA

1. ADAN - JUAREZ SERGIO
2. ANGOA - AMADOR JOSE JUAN
3. ANZO - HERNANDEZ ANDRES
4. BONILLA - CAPILLA BEATRIZ
5. CANO - CORDERO LAURA ANGELICA
6. CEJUDO - CASTILLA CESAR
7. CERVANTES - GOMEZ LUCIA
8. CHACON - TIRADO MAURICIO ESTEBAN
9. CONDE - MONES JOSE JULIO
10. CONTRERAS - CARRETO AGUSTIN
11. CRUZ - SUAREZ HUGO ADAN
12. DJORDJEVIC - SLAVISA
13. DOMINGUEZ - SOTO PATRICIA
14. ESCAMILLA - REYNA JUAN ALBERTO
15. ESCOBEDO - CONDE RAUL
16. ESTRADA - GARCIA JUAN FRANCISCO
17. FRAGUELA - COLLAR ANDRES
18. GUILLEN - GALVAN CARLOS
19. Hernández Gracidas Carlos Arturo
20. Hernández Montero Eduardo
21. HERNANDEZ - REBOLLAR LIDIA AURORA
22. HERRERA - CARRASCO DAVID
23. JIMENEZ - MARTINEZ AURELIANO JORGE
24. JUAREZ - HERNANDEZ BULMARO
25. JUAREZ - LOPEZ JOSE ANTONIO
26. JUAREZ - RUIZ ESTELA DE LOURDES
27. KANTUN - MONTIEL GABRIEL
28. LINARES - GRACIA RAUL
29. LOPEZ - ANDRADE CARLOS ALBERTO
30. LOPEZ - TORIZ MARIA DE JESUS
31. MACIAS - PEREZ MONICA
32. MACIAS - ROMERO FERNANDO

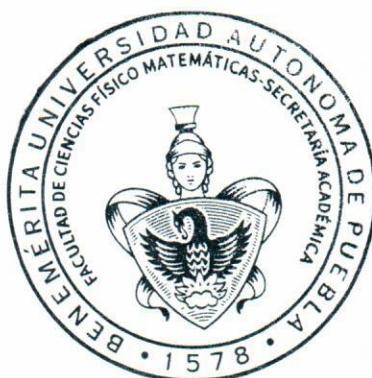
REUNION DE ACADEMIA 28 de junio de
2024

Mauricio Esteban *Sergio*

Agustín

Carlos
Lidia Aurora
Eduardo

Gracida
David
Aurelio



REUNION DE ACADEMIA 28 de junio de
2024

- 33. MARTINEZ - BANFI ELIZABETH
- 34. MARTINEZ - GARCIA ARMANDO
- 35. MARTINEZ - RUIZ IVAN
- 36. MENDOZA - TORRES FRANCISCO JAVIER
- 37. MOYOTL - HERNANDEZ EDGAR SANTIAGO
- 38. NAVARRO - FLORES SONIA
- 39. OKUNEV - OLEG
- 40. OLIVEROS - OLIVEROS JOSE JACOB
- 41. ORTEGA - GUTIERREZ REI ISRAEL
- 42. POISOT - MACIAS JULIO ERASTO
- 43. REYES - CERVANTES HORTENSIA JOSEFINA
- 44. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ FRANCISCO JAVIER
- 45. SORIANO - SORIANO CELESTINO
- 46. SOTO - BAJO MOISES
- 47. TAJONAR - SANABRIA FRANCISCO SOLAN
- 48. VAZQUEZ - GUEVARA VICTOR HUGO
- 49. VELASCO - LUNA FERNANDO
- 50. VELAZQUEZ - CASTILLO FERNANDO
- 51. VELAZQUEZ - CASTRO JORGE
- 52. VILCHIS - MONTALVO IVAN
- 53. VILLA - HERNANDEZ DAVID
- 54. ZELENY - VAZQUEZ PABLO RODRIGO

Silvia Martinez
José Jacob Oliveros

J. Ruiz

P. Guevara

