



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Contaduría,
Administración e Informática

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Facultad de Contaduría, Administración e Informática

Secretaría de Investigación

Otorga la presente:

C O N S T A N C I A

Al: Dr. Guillermo Barrios del Valle

Por haber impartido la Conferencia Magistral:

**Herramientas para una ciencia de datos
reproducible y colaborativa**

en el:

6^{to} Coloquio de Optimización y Cómputo Aplicado

Realizado los días 24 y 25 de abril del presente año, en el auditorio del edificio 2B de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática, como parte de las acciones de posgrado y de fortalecimiento académico que la Unidad Académica establece.

Cuernavaca, Morelos a 25 de abril del 2024.

Atentamente

Por una humanidad culta

(Firma Electrónica)

Dr. Felipe de Jesús Bonilla Sánchez

Director de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática.



UAEM
RECTORÍA
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

FELIPE DE JESUS BONILLA SANCHEZ | Fecha:2024-04-22 15:07:07 | FIRMANTE

IdrmiTKwHg+yEMiJngEqbGZm23IPukF1Y/8CWvnPCE8upbaQE6HNuSX0n1PLwY6sLicciilOGYSm9FFCXNjuPy/ivRg7IVMcRT0H8ZpPSDWep12ubAc281dEVJn0dtoaq9Og79oK
EQbMlkoxtl80CAw1HVFKvOICyCgtclGNEShz6mniVjJxNBS25VdRrX/GUnl4n+zush+Uvz48tYvY8z0m40bZBm1Nzp63o7+tl45RPdjFwB2tY/QTWxdxgkHP/gE7R6UjBaY5glXNvu
wwwICxs+5/BQHR5iYX9DCDeaUQBcnkoytRhSk+dnt/OLTubsvs+zthTtNIFRD/NLmrCeQ==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o
escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



2ZoWfbcFj

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/ZXemHIEfXGOkWUNyNLwylXvOdspDM4n5>



UAEM
RECTORÍA
2023-2029