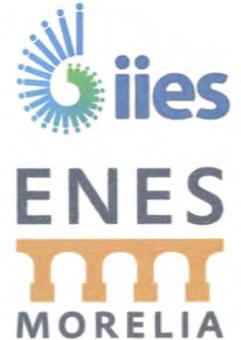




**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

ANGÉLICA NAYELI RIVAS BEDOLLA



por haber APROBADO el curso:

**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM

Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM

Dr. Roberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



UNAM
La Universidad
de la Nación

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

CARLOS CORTÉS MÉNDEZ

por haber APROBADO el curso:

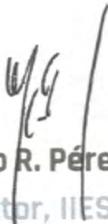


**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

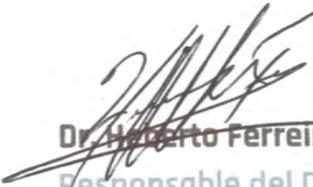
Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Roberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



iies

Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



UNAM
La Universidad
de la Nación

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

DAVID CALDERÓN CEJA

por haber APROBADO el curso:

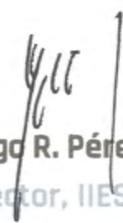


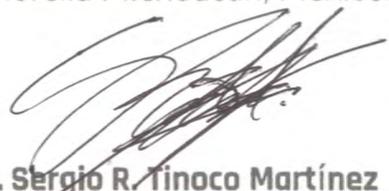
**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

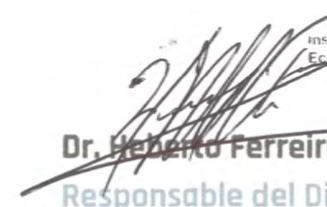
Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

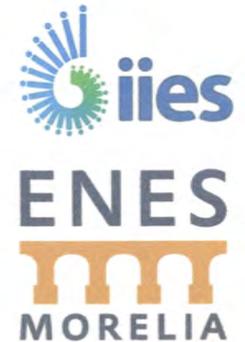
Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



iies

Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

DELPHINE SOURISSEAU

por haber APROBADO el curso:



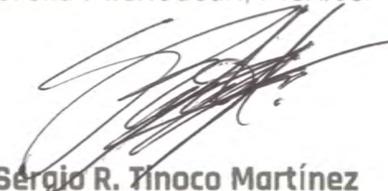
**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

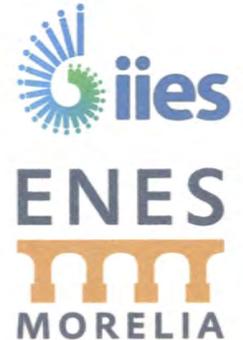
Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

BRUCE HIRAM GINORI RODRÍGUEZ

por su participación como instructor del curso:

**“MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS”**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.
Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM.

Dr. Antonio González Rodríguez
Secretario Académico, IIES-UNAM



**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

HEBERTO FERREIRA MEDINA

por su participación como **instructor del curso:**

**“MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS”**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.
Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM.

Dr. Antonio González Rodríguez
Secretario Académico, IIES-UNAM



**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

MARIANA MICHELL FLORES MONROY

por su participación como instructora del curso:

**“MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS”**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.
Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM.

Dr. Antonio González Rodríguez
Secretario Académico, IIES-UNAM



**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

SERGIO ROGELIO TINOCO MARTÍNEZ

por su participación como instructor del curso:

**“MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS”**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.
Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM.

Dr. Antonio González Rodríguez
Secretario Académico, IIES-UNAM



UNAM
La Universidad
de la Nación

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

EDUARDO MANUEL CEJA CRUZ

por haber APROBADO el curso:

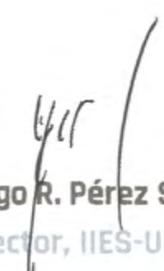


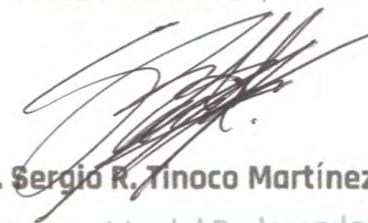
"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



iies

Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

FERNANDO NATERAS BAUTISTA



por haber APROBADO el curso:

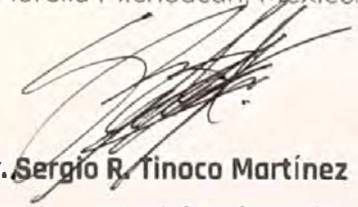
**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO
Y GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



iies

Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD UNAM
CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

HÉCTOR MAURICIO DE LA ROSA PRADO



por haber APROBADO el curso:

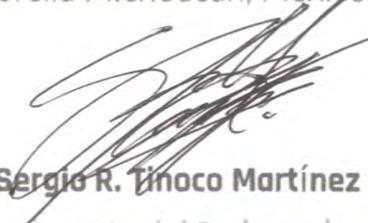
**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM





EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD UNAM
CAMPUS MORELIA



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

IVÁN ALEJANDRO ORTIZ RODRÍGUEZ

por haber APROBADO el curso:



**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM





**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD UNAM
CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

RAFAEL PÉREZ ESTRADA

por haber APROBADO el curso:

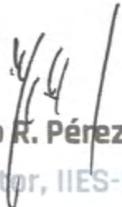


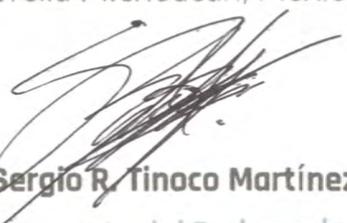
**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



IIES
Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia



**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD UNAM
CAMPUS MORELIA**



OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

STEPHANY DZOARA VARGAS MIER

por haber APROBADO el curso:



**"MÓDULO II Y III. APRENDIZAJE PROFUNDO Y
GRANDES VOLUMENES DE DATOS"**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos. Durante el período del **15 de agosto al 2 de septiembre del 2022**, con un total de **60 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

Morelia Michoacán, México.


Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Director, IIES-UNAM


Dr. Sergio R. Tinoco Martínez
Responsable del Diplomado
ENES-UNAM


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM

