



Unam
La Universidad
de la Nación

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



**ENES
MORELIA**

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

RAFAEL PÉREZ ESTRADA

por haber APROBADO el curso:



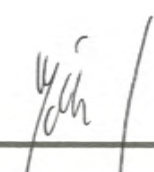
**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, Morelia Michoacán, México.


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


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


iies
Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



Unam
La Universidad
de la Nación

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



**ENES
MORELIA**

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

PABLO CLEMENTE MORENO



por haber APROBADO el curso:

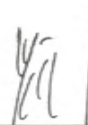
**“MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos.”.**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, Morelia Michoacán, México.


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


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



Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia


Dr. Heberto Ferreira Medina
Responsable del Diplomado
IIES-UNAM



Unam
La Universidad
de la Nación

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD
UNAM CAMPUS MORELIA



ENES
MORELIA

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

JOSUÉ FRANCISCO SOTO CORTÉZ



por haber APROBADO el curso:

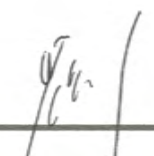
**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, Morelia Michoacán, México.


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


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


iies
Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia


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:

FERNANDO NATERAS BAUTISTA



por haber APROBADO el curso:

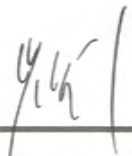
**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, 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:

ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA



por haber APROBADO el curso:

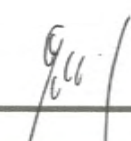
**“MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos.”.**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, 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



Unam
La Universidad
de la Nación

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



**ENES
MORELIA**

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

EDUARDO MANUEL CEJA CRUZ



por haber APROBADO el curso:

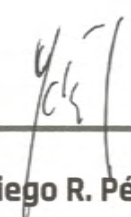
**“MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos.”.**

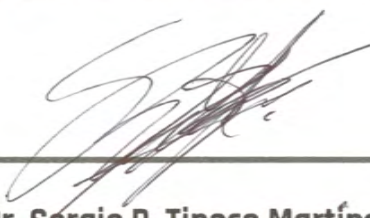
Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, 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:

DELPHINE SOURISSEAU



por haber APROBADO el curso:

**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, Morelia Michoacán, México.

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

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



iies

Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia

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:

DAVID CALDERÓN CEJA



por haber APROBADO el curso:

**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, 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



Unam
La Universidad
de la Nación

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



**ENES
MORELIA**

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

CARLOS CORTÉS MÉNDEZ



por haber APROBADO el curso:

**“MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos.”.**

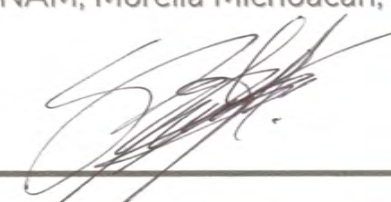
Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, Morelia Michoacán, México


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


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



Instituto de Investigaciones en
Ecosistemas y Sustentabilidad
UNAM Campus Morelia


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:

ANGÉLICA NAYELI RIVAS BEDOLLA

por haber APROBADO el curso:



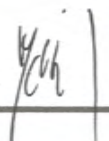
**"MÓDULO I. Aprendizaje automático (ML) para la mejora de la enseñanza aplicado a la
Ciencia de Datos."**

Diplomado en Aprendizaje Máquina y Profundo aplicado a Grandes Volúmenes de Datos.

Durante el período del **6 al 15 de diciembre de 2021**, con un total de **30 horas**.

Proyecto PAPIME DGAPA PE106021

IIES-UNAM, 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