

## ACTUAL

INGENIERÍA FÍSICA			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
649.6.4	10/06/2021	Dr. Eduardo Basurto Uribe	Ciencias Básicas
649.6.4	10/06/2021	Mtro. Julio César Hidalgo González	Ciencias Básicas
649.6.4	10/06/2021	Dr. Jersain Gómez Núñez	Energía
649.6.4	10/06/2021	Dr. Miguel Angel Barrón Meza	Materiales
733.6.1	17/03/2025	Dr. Víctor Guadalupe Ibarra Sierra	Ciencias Básicas
733.6.1	17/03/2025	Dr. Armando Gómez Vieyra	Ciencias Básicas
733.6.1	17/03/2025	Dr. Aristeo Garrido Hernández	Materiales

## PROPUESTA

INGENIERÍA FÍSICA			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
649.6.4	10/06/2021	Dr. Eduardo Basurto Uribe	Ciencias Básicas
649.6.4	10/06/2021	Mtro. Julio César Hidalgo González	Ciencias Básicas
649.6.4	10/06/2021	Dr. Jersain Gómez Núñez	Energía
733.6.1	17/03/2025	Dr. Víctor Guadalupe Ibarra Sierra	Ciencias Básicas
733.6.1	17/03/2025	Dr. Armando Gómez Vieyra	Ciencias Básicas
733.6.1	17/03/2025	Dr. Aristeo Garrido Hernández	Materiales
740.X.Y	17/06/2025	Dr. Adrian Gustavo Bravo Acosta	Energía

**Dr. Rafael Escarela Pérez**  
**Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**Presente**

Con base en lo descrito en el número 3 de los lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería en su sesión 555 ordinaria y en cumplimiento con los numerales 3.1 ,3.2 y 3.5, los profesores abajo firmantes sometemos a su consideración la integración al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física del profesor:

Nombre	Departamento de adscripción	Licenciatura de formación
Bravo Acosta Adrián Gustavo	Energía	Ingeniería Mecánica

La formación y experiencia académica del docente propuesto tendrá una importante contribución en las áreas disciplinarias del Plan de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Física.

El CV y la carta de aceptación del profesor se anexan al presente.

Sin más por el momento. reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE



**Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez**  
 Coordinadora de la licenciatura en Ingeniería Física

Vo.Bo. Comité de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física



  
**Dr. Aristeo Garrido**  
**Hernández**

  
**Dr. Eduardo**  
**Basurto Uribe**

  
**Dr. Jersain**  
**Gómez Núñez**

  
**Dr. Julio César**  
**Hidalgo González**

  
**Dr. Armando**  
**Gómez Vieyra**

  
**Dr. Víctor Guadalupe**  
**Ibarra Sierra**

C.c.p. **Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras** Secretaria Académica de la DCBI.

08 de abril de 2025

Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez

Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Física.

P r e s e n t e

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración del Dr. Rafael Escarela Pérez y del Consejo Divisional que él preside.

Así mismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha. En el mismo sentido, le confirmo que he recibido la copia digital del documento antes mencionado que me envió por correo electrónico.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

**Casa Abierta al Tiempo**



**Dr. Adrian Gustavo Bravo Acosta**  
Profesor del Departamento de Energía

***Ingeniero Mecánico, Maestro en Ingeniería de Manufactura, Dr. en Tecnología Avanzada.***

***Experiencia***

Ingeniería de Planta  
Docente en Ingeniería Mecánica

***Áreas de Interés***

Diseño mecánico, procesos de manufactura, sistemas de control, energía limpia.

**Datos Generales**

**Nombre:** Bravo Acosta Adrian Gustavo.

**Edad:** 47 años

**Domicilio:** [REDACTED]

**Correo electrónico:** [REDACTED]

**Teléfono:** [REDACTED]

**Estudios.**

- Ingeniería Mecánica, Universidad Autónoma Metropolitana 2003-2007.
- Maestría en Ingeniería de Manufactura I.P.N. ESIME-Azc. 2009-2011.
- Doctorado en Tecnología Avanzada (Área de energía limpia) CIITEC IPN 2011-2014

**Artículos científicos.**

1.- José de Jesús Rubio, Adrian Gustavo Bravo, Optimal control of a PEM fuel cell for the inputs minimization, Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X, (JCR), Factor de impacto: 1.383, Vol. 2014, 1-7, 2014. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/698250>

2. Víctor Hernández, Gustavo Bravo, José de Jesús Rubio, Jaime Pacheco, Kinematics for the SCARA and the cylindrical manipulators, ICIC Express Letters, Part B: Applications (ICIC-ELB), ISSN: 2185-2766, (Scopus), Vol. 2, No. 2, 421-425, 2011.

3.- J. de J. Rubio, A. G. Bravo, J. Pacheco and C. Aguilar, Passivity Analysis and Modeling of Robotic Arms, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, VOL. 12, NO. 8, DECEMBER 2014

4.- José de Jesús Rubio, Adrian Gustavo Bravo, Claudia Cortes, Experimental control of a PEM fuel cell, Electronics Letters, en revisión.

**Reconocimientos.**

Segundo lugar en el concurso "Premio a la Innovación Emprendedora 2012" otorgado por el IPN y el Instituto de Ciencia y Tecnología del DF (ICyTDF).

## **Experiencia Profesional**

### **Compañía: Universidad Autónoma Metropolitana.**

Periodo comprendido: marzo 2011- a la fecha

Puesto: Profesor adscrito al departamento de Energía.

Materias impartidas: Diseño de elementos de máquinas, dinámica de máquinas, metrología para la manufactura, laboratorio de metrología para la manufactura, laboratorio de dinámica y vibraciones, procesos de manufactura I y II, taller de procesos de manufactura I y II,

Dibujo mecánico asistido por computadora.

Jefe del Área de Mecánica. 2021 a la fecha.

Coordinador de grupo temático de Proyecto Mecánico. 2021 a la fecha.

Integrante de Comité de estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica 2019-2023

### **Compañía: Latinoamericana de vidrio S.A. de C.V.**

Periodo Comprendido: Año 2008

Puesto: Ingeniero de Planta (En entrenamiento)

### **Compañía: Montajes Mecánicos Industriales S.A. de C.V**

Periodo Comprendido: 2001-2003

Puesto: Auxiliar de Ingeniería durante el proyecto, Construcción de un tren de laminación de 18 castillos.

## **Idiomas**

- **Inglés** Lectura: 60 %, comprensión: 60 %. Hablado 60 %.