



Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ANNIE BRISNAFEMA POSADAS MIRALRIO**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado GENERADOR DE ENERGÍA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: SINUHÉ EMAUSS AQUINO ESPINOSA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JORGE BAUTISTA LÓPEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ALEXANDER JACOB TINOCO ORTIZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENARADOR DE ENERGÍA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: GEORGINA MARGARITA BARRERA MORENO**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado VISCOSITÉ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JESSICA EVANGELISTA APOLINAR**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado VISCOSITÉ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DIANA LAURA LÓPEZ BARRERA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado VISCOSITÉ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LIDIA JULIETA PÉREZ GÓMEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado VISCOSITÉ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DEYSI GUADALUPE GARDUÑO GUADARRAMA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MELANI KINEROT CARRANZA HURTADO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JUANITA URBINA VALLEJO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: WENDI VALDEZ ZOTEA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado HIERRO EN LOS ALIMENTOS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ALONDRA GUADALUPE IBARRA GARCÍA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado HIERRO  
EN LOS ALIMENTOS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EMMANUEL MORALES TORRES**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado HIERRO  
EN LOS ALIMENTOS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DIANA KIKUYE FERNÁNDEZ CIPRÉS**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MINI ESTRUCTURAS DE PETRÓLEO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

a: **MARTÍN LORENZO SUÁREZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MINI  
ESTRUCTURAS DE PETRÓLEO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LUCERO SOCORRO MENDOZA CASTILLO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MINI  
ESTRUCTURAS DE PETRÓLEO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: CRISTYAN URIEL AGUILAR MILLÁN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MINI  
ESTRUCTURAS DE PETRÓLEO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDUARDO SALINAS GARCÍA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FERRO FLUIDO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JOSÉ CRUZ GARDUÑO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FERRO  
FLUIDO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ANTONIO DOMÍNGUEZ GRAJEDA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FERRO  
FLUIDO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

a: **MAYRA PÉREZ GARCÍA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CALENTADOR SOLAR PARA AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EMMANUEL JONEMI PEÑA MADERO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
CALENTADOR SOLAR PARA AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ANA PATRICIA ACOSTA AYALA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
CALENTADOR SOLAR PARA AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JULIO CESAR GONZÁLEZ RAMÍREZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
CALENTADOR SOLAR PARA AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: VERÓNICA RODRÍGUEZ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LA CIENCIA DEL AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDUARDO GONZÁLEZ CAYETANO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LA  
CIENCIA DEL AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ESMERALDA MARTÍNEZ CARPINTERO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LA  
CIENCIA DEL AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: NORMA ANGÉLICA MORELOS ARMAS**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LA  
CIENCIA DEL AGUA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: TANIA AIDA LÓPEZ AGUIRRE**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LÁMPARA DÍNAMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: KARLA ANNET GUADARRAMA BECERRIL**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LÁMPARA  
DÍNAMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LIZETT GONZÁLEZ SÁNCHEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LÁMPARA  
DÍNAMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ANDREA HERRERA MORENO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LÁMPARA  
DÍNAMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARCO ANTONIO CASTILLO RUBÍ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BOMBA MECÁNICA-HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JOSÉ MARÍA GALLO ZARZA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BOMBA MECÁNICA-HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LEZLY GARDUÑO JOCOBO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BOMBA  
MECÁNICA-HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: AXCEL JOEN SANJUANERO ENDEJE**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BOMBA  
MECÁNICA-HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARCO ANTONIO CASTILLO RUBÍ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRENDE Y APAGA BOBINA CASERA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ARIADNA KAREN FIRO MANGÚ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRENDE  
Y APAGA BOBINA CASERA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JOHANA FERNANDA VELÁSQUEZ BACA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRENDE  
Y APAGA BOBINA CASERA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ROSA ISELA RAMÍREZ CASTILLO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRENDE  
Y APAGA BOBINA CASERA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JOVITA DURAN MENDOZA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PENDULO DE CURIE.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARÍA DOLORES NAVA JARAMILLO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PENDULO  
DE CURIE.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JORGE EMMANUEL MALVAEZ CONTRERAS**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PENDULO  
DE CURIE.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LAURA SÁNCHEZ TORRES**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LAS PLANTAS Y LA GRAVEDAD.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: YOMAR ANTONIO MENDOZA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LAS  
PLANTAS Y LA GRAVEDAD.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ANDREA PERALTA SALGUERO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LAS  
PLANTAS Y LA GRAVEDAD.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LUIS JESUS ZAMORA ROMERO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LAS  
PLANTAS Y LA GRAVEDAD.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

a: **MÓNICA HUERTA YSHIKAWA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LECTOR DE VOZ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

a: **MAURI FLORES GARCÍA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LECTOR  
DE VOZ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ALEJANDRO TORRES FLORES**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LECTOR  
DE VOZ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JOSUE VALDÉS GÓMEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado LECTOR  
DE VOZ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ERIKA CABRERA CABRERA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOVIMIENTO ONDULATORIO Y LEYES DE NEWTON.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: NAOMI GUADALUPE NAVA DÍAZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
MOVIMIENTO ONDULATORIO Y LEYES DE NEWTON.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DANIELA OLIVARES GUADARRAMA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
MOVIMIENTO ONDULATORIO Y LEYES DE NEWTON.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARIAN VILLUENDAS SERVIN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
MOVIMIENTO ONDULATORIO Y LEYES DE NEWTON.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDGAR ALONSO GARCÍA V.**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR DE STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LAURA MENDOZA ARZATE**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR  
DE STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LUIS HUMBERTO VEGA PALMA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR  
DE STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: PAOLA ASTRID YEDRA PALMA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR  
DE STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDGAR ALONSO GARCÍA V.**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FIGURAS DE CHLADNS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: VALERIA RODRÍGUEZ KHUM**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FIGURAS  
DE CHLADNS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LESLY CAMACHO CAMACHO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado FIGURAS  
DE CHLADNS.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARIA DE LOS ANGELES MORALES DEL  
CASTILLO**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado APLICACIÓN DE LA DESTILACIÓN PARA ELABORACION DE T.V..

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

Dr. José Guadalupe Anaya Ortega

Dra. María Guadalupe Frías Palos





# Constancia



Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ALVARO ROMERO HERNÁNDEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
APLICACIÓN DE LA DESTILACIÓN PARA ELABORACION DE T.V..

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ESTEFANÍA LÓPEZ VALLE**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
APLICACIÓN DE LA DESTILACIÓN PARA ELABORACION DE T.V..

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ITZEL LÓPEZ ZARCO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
APLICACIÓN DE LA DESTILACIÓN PARA ELABORACION DE T.V..

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: RIGOBERTO JOEL ROSALES**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado EFECTO RADIADOR DE LOS COLORES.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MELANIE XAHIL HERNÁNDEZ MILLAN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado EFECTO  
RADIADOR DE LOS COLORES.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EVELYN DE LA CRUZ VÁZQUEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado EFECTO  
RADIADOR DE LOS COLORES.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: RAGAZZO ANTONIO GONZÁLEZ GÓMEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado EFECTO  
RADIADOR DE LOS COLORES.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: SANDRA BEATRIZ MUNGUÍA G.**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CELDA DE COMBUSTIÓN MICROBIANA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ALONSO E. AHUMADA RODRÍGUEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CELDA  
DE COMBUSTIÓN MICROBIANA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ARTURO AYALA GONZÁLEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CELDA  
DE COMBUSTIÓN MICROBIANA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: NARENI PATRICIA ROGEL GÓMEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CELDA  
DE COMBUSTIÓN MICROBIANA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: OSCAR CASTAÑEDA BEDOLLA**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado SISTEMA DE GOTEÓ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: KARLA FERNANDA COLIN TOLEDO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado SISTEMA  
DE GOTEÓ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: GALILEA GARCÍA RODRÍGUEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado SISTEMA  
DE GOTEO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DIANA VANESSA MÉNDEZ MILLÁN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado SISTEMA  
DE GOTEÓ.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: GERARDO FLORES HERNÁNDEZ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BANDA ACÚSTICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ISACC SERRANO RODRÍGUEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BANDA  
ACÚSTICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EUFEMIA SALVADOR DE PAUL**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BANDA  
ACÚSTICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: FABIOLA ELIZABETH HERNÁNDEZ E.**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado BANDA  
ACÚSTICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: IRMA J. CARRIOLA REYES**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRINCIPIO DE PASCAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: YAZMIN GARCÍA GABRIEL**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRINCIPIO  
DE PASCAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: YESENIA ALCANTARA MENDOZA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRINCIPIO  
DE PASCAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: LORENA APOLINAR DOROTEO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PRINCIPIO  
DE PASCAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: IRMA GONZÁLEZ ROSENDO**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JONATHAN MENSES ORTEGA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR  
STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: BRITANY VILCHIS GARCÍA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MOTOR  
STIRLING.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ROSITA BARRANCO JÍMENEZ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado GRÚA HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: GALO OBED MATEOS ANASTACIO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado GRÚA  
HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: REBECA ABIGAIL NAVA ANASTACIO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado GRÚA  
HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: OSCAR ALEJANDRO VÁZQUEZ MOCTEZUMA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado GRÚA  
HIDRÁULICA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JUAN CHÁVEZ ROSALES**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado ALGO MÁS QUE BASURA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDNA SAFÍA BARRIOS MEDINA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado ALGO  
MÁS QUE BASURA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DIANA ALEJANDRA GRANADOS COLÍN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado ALGO  
MÁS QUE BASURA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: EDUARDO TRUJILLO ALVEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado ALGO  
MÁS QUE BASURA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DAVID HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado PROYECTO FOCALUT.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: BRISA MARIBEL GARCÍA ESTRADA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
PROYECTO FOCALUT.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ADILENE POSADA ORTIZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
PROYECTO FOCALUT.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: CARLOS YAEL ACOSTA NAVARRO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
PROYECTO FOCALUT.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: DAVID HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**

Como ASESOR en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CARRO DE ENERGÍA POTENCIAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: SUSANA JAZMÍN DOMÍNGUEZ SAUCEDO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CARRO  
DE ENERGÍA POTENCIAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARÍA FERNANDA RUFINO SORIANO**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CARRO  
DE ENERGÍA POTENCIAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARLEN SARAHÍ VALDÉZ MARTÍNEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado CARRO  
DE ENERGÍA POTENCIAL.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: MARBELLA GONZÁLEZ CONTRERAS**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MÁQUINA  
HILADORA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: BRENDA MEJÍA AZOTEA**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MÁQUINA  
HILADORA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: ARELI GUADALUPE MEJÍA POTE**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado MÁQUINA  
HILADORA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: VICTOR RAÚL TERRÓN MILLÁN**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
ELECTROMAGNETISMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JAIR ALÁN SÁNCHEZ GÓMEZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
ELECTROMAGNETISMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF







Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: URIEL TROCHE RUÍZ**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
ELECTROMAGNETISMO.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF





Universidad Autónoma  
del Estado de México

A través de la Facultad de Ciencias y la Sociedad Mexicana de Física, en  
colaboración con el Gobierno del Estado de México a través de la  
Secretaría de Educación

Otorgan la presente

**a: JORGE ALAN ROMULO ELIAS**

Como PARTICIPANTE en el Concurso de Aparatos y Experimentos en Física 2017, en el Estado  
de México, en la modalidad de EXPERIMENTO DE FÍSICA con el trabajo denominado  
GENERADOR DE ENERGÍA A PARTIR DE PROPULSIÓN HUMANA.

*Toluca, Estado de México a 20 de mayo de 2017.*

**Dr. José Guadalupe Anaya Ortega**  
Director de la Facultad de Ciencias  
U.A.E.M.

**Dra. María Guadalupe Frías Palos**  
Delegada en el Estado de México  
Concurso de Aparatos y Experimentos en Física, SMF

