



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Acosta Soto Mónica**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Adapta García Oswaldo***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Adapta García Oswaldo***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Aguilar Martínez Emily**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Aguilar Muñoz Luis Fernando***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Aguilar Muñoz Luis Fernando**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Aguilar Rivera Esaú***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Aguilar Rivera Esaú***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Alanís Baltazar Jesús Aldebarán***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Alanís Baltazar Jesús Aldebarán***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Alcantar Mendoza Alan Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Alcantar Mendoza Alan Daniel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Álvarez Gonzaga Omar Alejandro**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Álvarez Gonzaga Omar Alejandro**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Amador Mejía Mitzi Jocelyn**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Arana Trenado Julio Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Aranda Villada Víctor Antonio**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Arévalo López Eugenia Paola**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Avalos Hernández Emanuel Enrique***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Avalos Hernández Emanuel Enrique**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Avilés Flores Juan Manuel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Avilés Flores Juan Manuel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Baca Solís Elizabeth***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Bañuelos Cedano Marcela Angola**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Barba Pingarron Arturo**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Barbosa Alvarado José María**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Barbosa Alvarado José María**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Barraza Colon Jennifer**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Barraza Colon Jennifer**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Barrera Quintero Vladimir***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Barreto Rentería Jorge***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Benítez Rico Adriana***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Benítez Rico Adriana***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Bermeo Campos Ricardo***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Bermeo Campos Ricardo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Bolívar Pineda Lina Marcela**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Bravo González Edith***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Bravo González Edith**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Briones Montiel Daniela Ixzetl***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Briones Montiel Daniela Ixzetl**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Buitrago Ceballos Wilson David***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Buitrago Ceballos Wilson David***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Cabanillas Garcia Zahira Nayen's***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Cabanillas Garcia Zahira Nayen's**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Camacho López Daniel De Jesús***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Camacho López Daniel De Jesús**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Canales Ocampo Carlos Eduardo***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Canales Ocampo Carlos Eduardo***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Canseco Ramírez Hugo Isaías**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Canseco Ramírez Hugo Isaías**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Cantú Ortiz Esteban**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Cantú Ortiz Esteban**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Castillo Galarza Luis Ángel**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Castillo Galarza Luis Ángel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Castro Robles Juan De Dios***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Cayetano Tovar Miriam Alejandra***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Cerón Peralta Salma**

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Cerón Peralta Salma**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Chávez Ramírez José**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Chávez Ramírez José**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Columbié Leyva Ronald**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Contreras Cano Viridiana**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Contreras Cano Viridiana***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Contreras Zarazúa Diana Nelly**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Contreras Zarazúa Diana Nelly***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Cortez Gatica Sandra Vanessa**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Cuadros Popoca Luis Raúl**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Cuellar Jacobo Daniel**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Domínguez Victoria Magdalena**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Domínguez Victoria Magdalena***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Dueñas González Isaac Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Dueñas González Isaac Antonio**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Eslava Monroy Carlos Yahir***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Eslava Monroy Carlos Yahir***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Espinosa Rangel Sebastián***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Espinosa Rangel Sebastián**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Espinoza Hernández Ernesto**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Espinoza Vázquez Yulissa Mercedes***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Espinoza Vázquez Yulissa Mercedes**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Fernández Gijón César Augusto***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Ferreira Rivera Mario Alfonso***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ferreira Rivera Mario Alfonso**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Ferrusca Chávez Eric**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Ferrusca Chávez Eric**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Fierro Castro Carolina**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Flores Castañeda Germán**

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Flores Castañeda Germán**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Flores Catalán Luis Ángel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Flores Morales Luis***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Flores Tomas Adrián***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Flores Tomas Adrián***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Fonseca Martínez Ismael Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Fonseca Martínez Ismael Alejandro**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Francisco Martínez Luis Enrique**

Por haber asistido el curso:

**“Fenómenos de Transporte”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Francisco Martínez Luis Enrique**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Gallardo Hernández Marian***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Gallardo Hernández Marian**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Gallo Ventura Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Gallo Ventura Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Gámez Dueñas Claudia Lorena**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Gámez Dueñas Claudia Lorena**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcés Arteaga Edgar Francisco**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcés Arteaga Edgar Francisco**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcia Contreras Luis Antonio**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcia Contreras Luis Antonio**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Garcia De Lucio Karen Gabriela***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcia De Lucio Karen Gabriela**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Garcia Garcia Miguel Ángel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: García Jiménez Ricardo Saúl**

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: García Jiménez Ricardo Saúl***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: García López José Alberto***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: García Luna Diana Maricela***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: García Luna Diana Maricela**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: García Salinas Dalia Isabel**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: García Salinas Dalia Isabel**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: García Sanabria Roberto Uriel***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Gaytán Lara Francisco Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Gaytán Lara Francisco Javier**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Gómez Pacheco Oscar Rafael**

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Gómez Pacheco Oscar Rafael***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González Cervantes Maria Del Rayo**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González Cervantes Maria Del Rayo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González García María Del Rosario**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González García María Del Rosario**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González Garnica Marisol**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González Montiel Marlene**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: González Montiel Marlene**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: González Palacios José Guillermo**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: González Palacios José Guillermo***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Govea Anaya Guillermo Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Govea Anaya Guillermo Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Hernández Arenas Alexa**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Hernández Figueroa Francisco Fernando***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Hernández Pérez Víctor Hugo***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Hernández Pérez Víctor Hugo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Herrera Domínguez Sara Jacqueline***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Herrera Domínguez Sara Jacqueline***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Hinojosa Nava Roberto**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Huerta Arcos Lázaro**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

**Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.**

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Huerta Rosalez Luz Arely***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Huerta Rosalez Luz Arely**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Hurtado Delgado José Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Hurtado Delgado José Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Jiménez Rodríguez Rebeca**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Jiménez Rodríguez Rebeca**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Jiménez Segura Marco Polo***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Jiménez Segura Marco Polo***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Juárez Mayoral Montserrat**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Juárez Mayoral Montserrat**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Julio Borja Itzel Ileana***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Jurado Villanueva Joseph Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Jurado Villanueva Joseph Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Jurado Villanueva Joseph Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Jurado Villanueva Joseph Daniel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Landgrave Barbosa Mario Fernando***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Landgrave Barbosa Mario Fernando***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Lazo Jimenez Luz María**

Por haber asistido el curso:

**“Fenómenos de Transporte”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Leal Villanueva Itzel Ivonne***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ledezma Sánchez Jessica Vanesa**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ledezma Sánchez Jessica Vanesa**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: León Nataret Yosemite Arjuna***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: León Nataret Yosemite Arjuna**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Lezama Tapia César Isaac**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Lezama Tapia César Isaac***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Lira Rivera Antonieta***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Lira Rivera Antonieta***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Loperena Hernández Guadalupe Lizbeth***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Loperena Hernández Guadalupe Lizbeth**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: López Contreras Miguel Ángel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: López Contreras Miguel Ángel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: López Lugo Jonathan David**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: López Lugo Jonathan David***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: López Morales Salvador***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: López Morales Salvador**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: López Rodríguez Luis Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: López Rodríguez Luis Antonio**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: López Vivas Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Lorenzano Hernández Brayán Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Lorenzano Hernández Brayán Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Luna Cruz Andrea Mariel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Luna Cruz Andrea Mariel***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Machorro Contreras Jesús Manuel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Machorro Contreras Jesús Manuel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Madrigal Carrillo Karina Gabriela***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Madrigal Carrillo Karina Gabriela**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Madrigal Lagunas Eduardo***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Madrigal Lagunas Eduardo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Malagón García José Francisco***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Márquez Herrera Kevin Raúl***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Márquez Herrera Kevin Raúl***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Márquez Prado Marcos Maurilio***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Márquez Prado Marcos**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Martínez Obregón Ayauitl Anatsook**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Martínez Sánchez Iririana***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: *Martinez Sánchez Iririana***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Martínez García Aarón**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Martínez García Aarón**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Martínez Sánchez César Augusto***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Martínez Séptimo Abissaid**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Martínez Séptimo Abissaid***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Méndez Olvera Ricardo**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Méndez Olvera Ricardo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Mendoza Sandoval Elizabeth***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Meneses Polo Amador***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Miranda Cordero Aida Guadalupe***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Miranda Cordero Aida Guadalupe***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Monteagudo Lemus Luisa Juliana***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Monteagudo Lemus Luisa Juliana***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Montero Guzmán Erika**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Montero Guzmán Erika**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Morales Rodríguez Héctor Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Morales Rodríguez Héctor Daniel**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Muñoz López Luis Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Muñoz López Luis Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Navarrete Bautista Edgar Marcelino**

Por haber asistido el curso:

**“Fenómenos de Transporte”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Navarrete Bautista Edgar Marcelino**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Nieto García Félix Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Nieto García Félix Alberto**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Ornelas Ramírez María Paulina***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ornelas Ramírez Isaac Antonio**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ortega Teodoro Miriam Paola**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ortega Teodoro Miriam Paola**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Osorio Cruz Jorge Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Osorio Cruz Jorge Alberto**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Osorio Garcia Mayara Del Pilar**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Pantoja Ramos Antonio César**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Pedroza Rojas Brandon**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Pedroza Rojas Brandon**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

**Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.**

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Perea Santos David**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Pérez Arévalo Samanta**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Pérez Arévalo Samanta**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Pérez Díaz Perla Judith**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Pérez Díaz Perla Judith**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Pérez González Sergio Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Pérez Loredo Mario Alberto**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Pérez Loredo Mario Alberto**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Pérez Manceras Yedid Abigail***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Pérez Manceras Yedid Abigail***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Pérez Sosa Miguel Ángel***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Portillo Cortez Karina***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Portillo Cortez Karina***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Promontor Gómez Verónica Trinidad***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Promontor Gómez Verónica Trinidad**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Quiroz Rodríguez Adolfo**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Quiroz Rodríguez Adolfo**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ramírez Méndez Hugo Daniel**

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Ramírez Méndez Hugo Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ramírez Méndez Hugo Daniel**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Ramírez Morales Claudia Yoanna***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Ramírez Morales Claudia Yoanna**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Ramírez Torres Luis Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Reyes Arango Julieta**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Reyes Chaparro Gabriela Mariela***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Reyes Chaparro Gabriela Mariela***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Reyes Ramírez Alan Gerardo**

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rivera Hernández Hansel**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rivera Hernández Hansel***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rodríguez Aguirre Xóchitl Mariana***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rodríguez Aguirre Xóchitl Mariana**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rodríguez Garcia Sonia Rocío***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rodríguez García Sonia Rocío**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rodríguez Ramírez Ricardo Iván***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rodríguez Ramírez Ricardo Iván**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rodríguez Rodríguez Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rojas Terrazas Laylet***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rosas Huerta José Luis***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rosas Huerta José Luis**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rubio Lázaro Eduardo Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rubio Lázaro Eduardo Daniel***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Rumbo Arias Jamel Eduardo***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Rumbo Arias Jamel Eduardo**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Sánchez Gutiérrez Gabriela Guadalupe**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Sánchez Gutiérrez Gabriela Guadalupe**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Sánchez Mancera Ricardo Agustín**

Por haber asistido el curso:

**“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Sánchez Mancera Ricardo Agustín***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Sánchez Ríos Francisco Javier***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Sánchez Ríos Francisco Javier**

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Sánchez Sánchez Josué Yamin***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Sánchez Sánchez Josué Yamin**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Santillán Cabrera Jairo Getsemani**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Santillán Cabrera Jairo Getsemani**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Serrano Lázaro José Amauri***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Silva Rico José Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Silva Rico José Antonio***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Sinecio Ontiveros Mónica Itzel***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: *Sinecio Ontiveros Mónica Itzel***

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Solís Campos Verónica Graciela**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Sulca Fonseca Edgar**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Sulca Fonseca Edgar***

Por haber asistido el curso:

***“Efecto Mössbauer”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Torres Martínez Susana**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Torres Martínez Susana***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Valadez Cruz Jennyfer**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Valadez Cruz Jennyfer**

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Valencia Bautista Andrea**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Valencia Bautista Andrea**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Velásquez Rojas Magda Marcela***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Velásquez Rojas Magda Marcela***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Vilchis Peyret Rodrigo Sebastián***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Vilchis Peyret Rodrigo Sebastián**

Por haber asistido el curso:

**“Efecto Mössbauer”**

dentro de la

**XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**

**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Villagómez Canela Luis Fernando***

Por haber asistido el curso:

***“Termodinámica Computacional, Elemento Finito, Campo  
de Fases”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Villagómez Canela Luis Fernando**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Villatoro Aguilar Owen Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Fenómenos de Transporte”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Villatoro Aguilar Owen Alejandro***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Yáñez Guzmán Rogelio**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**





El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Yáñez Guzmán Rogelio***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# Constancia

**A: Zarate Luna Uriel Salvador**

Por haber asistido el curso:

***“Almacenamiento de hidrógeno en sistemas sólidos”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
Director



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Zavaleta Camacho Jennifer Del Carmen***

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

***A: Zavaleta Camacho Jennifer Del Carmen***

Por haber asistido el curso:

***“Molecular Spin Materials Science and Implementation  
Molecular Quantum Computers”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

***“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”***

***Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.***

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*

**A: Zenteno García Raúl**

Por haber asistido el curso:

***“Fabricación y modificación de materiales con láseres  
pulsados”***

dentro de la

***XVI ESCUELA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES***

*con una duración de 10 horas*

Del 24 al 28 de junio de 2019.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2019.

**Dr. J. Israel Betancourt Reyes**  
**Director**



El Instituto de Investigaciones en Materiales  
de la Universidad Nacional Autónoma  
de México  
otorga la presente

# *Constancia*