



Santa María Tonantzintla, Puebla, a 17 de julio de 2015.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por la presente hago constar que el **Dr. Miguel Torres Cisneros**, fue Co-director de la tesis "Linternas fotónicas selectivas de seis y diez modos para multiplexación por división espacial", presentada y aprobada con esta fecha el Lic. Juan Carlos Alvarado Zacarías para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la Especialidad de Óptica.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan.

ATENTAMENTE

DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO
DIRECTOR DE FORMACIÓN ACADÉMICA

SMH*yct

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840 Conmutador 266 31 00

Dirección General Tel: 247 20 44 Fax 247 25 80

Dirección de Administración y Finanzas Tel: 247 43 21 Fax 247 01 81

Dirección de Formación Académica Tel: 247 27 42

Dirección de Investigación Tel: 247 43 06

Dirección de Desarrollo Tecnológico Tel: 247 43 14

Coordinación Astrofísica Tel: 247 22 31

Coordinación Óptica Tel: 247 29 40

Coordinación Electrónica Tel: 247 05 17

Coordinación Cs. Computacionales Tel: 266 31 00 Ext. 8302



UNIVERSIDAD
DE GUANAJUATO

ASUNTO: Constancia de Director de Tesis

A QUIEN CORRESPONDA:

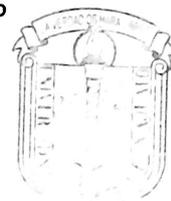
El que suscribe, Director de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca HACE CONSTAR; que el **C. MIGUEL TORRES CISNEROS** participó como **Director** de las tesis que se mencionan a continuación:

ALUMNO	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA DE TITULACIÓN	CARRERA
JUAN CARLOS RUIZ GONZÁLEZ	Desarrollo de un sistema para medir similitud de clases.	27/05/2015	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

A solicitud del interesado y para los usos legales que mejor le convengan, se expide la presente.

ATENTAMENTE,
"LA VERDAD OS HARA LIBRES"
Salamanca, Gto., 15 de febrero de 2016

DR. ROBERTO ROJAS LAGUNA
Director



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Afa



A QUIEN CORRESPONDA:

*Por medio de la presente, hago constar que el **Dr. Miguel Torres Cisneros** fue Co-Director de la tesis “**Estudio de plasmones superficiales lentos**”, presentada y aprobada con esta fecha por el **Ing. Abraham Vázquez Guardado**, para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la Especialidad de Óptica.*

Se extiende la presente a petición del interesado y para los fines legales que a él convengan, en Tonantzintla, Pue., a 19 de julio de 2012.

ATENTAMENTE,

DR. ROBERTO S. MURPHY ARTEAGA
DIRECTOR DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica

Luis Enrique Erro No. 1 Santa María Tonantzintla, Puebla C.P. 72840 Apartado Postal 51 y 216 Puebla C.P. 72000 Conmutador 266-31-00

Dirección General Tel. 247 40 44 Fax. 247 25 80
Dirección de Investigación Tel. 247 43 06

Dirección de Administración y Finanzas Tel. 247 43 21 Fax. 247 01 81
Dirección de Desarrollo Tecnológico Tel. 247 43 14

Coordinación Astrofísica Tel. 247 22 31
Coordinación Óptica Tel. 247 29 40

Coordinación Electrónica Tel. 247 05 17
Dirección de Formación Académica Tel. 247 27 42



ASUNTO: CONSTANCIA DE DIRECCION DE TESIS

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe, Director de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca HACE CONSTAR; que el **C. DR. MIGUEL TORRES CISNEROS** dirigió las tesis de Ingeniería en Mecatrónica que se mencionan a continuación:

ALUMNO	TESIS DIRIGIDAS	FECHA DE TITULACIÓN
Francisco Javier Rangel Butanda	Diseño de un digitalizador 3D utilizando patrones interferométricos	12 de septiembre del 2011

A solicitud del interesado y para los usos legales que mejor le convengan, se expide la presente.

ATENTAMENTE
"LA VERDAD OS HARA LIBRES"
Salamanca, Gto., 12 de enero del 2012



DR. OSCAR GERARDO IBARRA MANZANO
Director

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
CAMPUS IRAPUATO - SALAMANCA

memgv**



ASUNTO: CONSTANCIA DE DIRECCION DE TESIS

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe, Director de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca HACE CONSTAR; que el **C. DR. MIGUEL TORRES CISNEROS** dirigió las tesis de Ingeniería en **Comunicaciones y Electrónica** que se mencionan a continuación:

ALUMNO	TESIS DIRIGIDAS	FECHA DE TITULACIÓN
Helena Estefanía López Avilés	Análisis y diseño numérico de cristales fotónicos 1D y 2D con aplicaciones en el infrarrojo cercano	1º. de junio del 2011

A solicitud del interesado y para los usos legales que mejor le convengan, se expide la presente.

ATENTAMENTE
"LA VERDAD OS HARA LIBRES"
Salamanca, Gto., 12 de enero del 2012

DR. OSCAR GERARDO IBARRA MANZANO
Director



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
CAMPUS IRAPUATO - SALAMANCA

memgv**