



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2084.2012**

13 de septiembre de 2012

**Act. Carlos Omar Jiménez Palacios**

**Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros, A.C.**

Presente

Estimado Act. Jiménez:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como **director en la modalidad de coasesoría**, de la tesis de Maestría "Análisis del robo de vehículos asegurados: una aplicación de las series de tiempo", que defendió el Lic. Alejandro Román Vásquez en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 13 de septiembre de 2012.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**

Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México

Tel.: 58044600 ext. 3338

E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.1085.2016**

15 de julio de 2016

**Dr. Manuel Coronado Gallardo**  
Coordinación del Programa de  
Recuperación de Hidrocarburos  
Instituto Mexicano del Petróleo

Presente

Estimado Dr. Coronado:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "Modelación y simulación numérica de pruebas de trazadores en flujo bipolar vertical", que defendió el Lic. Simón Grande Sánchez en el examen de grado sustentado el día 15 de julio de 2016.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México

Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2083.2012**  
27 de marzo de 2012

**Dr. Jorge X. Velasco Hernández**  
Programa Estratégico de  
Matemáticas Aplicadas y Computación  
**Instituto Mexicano del Petróleo**

Presente

Estimado Dr. Velasco:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como **director en la modalidad de coasesoría**, de la tesis de Maestría "**Modelación de enfermedades infecciosas con información geográfica**", que defendió el **Mat. Luis Alberto Zárate Siordia** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 27 de marzo de 2012.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**  
Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.728.2017**  
24 de abril de 2017

**Dr. Luis Alberto Medina Velázquez**  
**Instituto Nacional de Cancerología**

Presente

Estimado Dr. Medina:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como **director en la modalidad de coasesoría**, de la tesis de Maestría "**Estimación computacional de la distribución interna de dosis absorbida en un tumor sólido a partir de imágenes tomográficas**", que defendió el **Lic. Sirio Bolaños Puchet** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 24 de abril de 2017.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Gabriel Núñez Antonio**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3251 E-mail: gab.nunezantonio@gmail.com



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2291.2015**

7 de enero de 2015

**Dr. Héctor Baptista González**  
Departamento de Hematología Perinatal  
Instituto Nacional de Perinatología  
"Isidro Espinosa de los Reyes"

Presente

Estimado Dr. Baptista:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Modelo de análisis para la predicción de trombosis familiar**", que defendió el **Lic. Carlos Gabriel Sánchez Lordméndez** en el examen de grado sustentado el día 7 de enero de 2015.

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México

Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2077.2012**  
24 de julio de 2012

**Dr. Esteban Martínez Boggetto**  
PRO CONSULTING PARTNERS SA DE CV

Presente

Estimado Dr. Martina:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría “**Un modelo estocástico para los precios de futuros del petróleo**”, que defendió la Lic. **Brenda Haydee Arredondo Pérez** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 24 de julio de 2012.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**  
Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2290.2015**

29 de junio de 2015

**Dra. Myriam Cisneros Molina**  
Sociedad Hipotecaria Federal

Presente

Estimada Dra. Cisneros:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría “**Volatilidad implícita y el problema de la sonrisa en mercados de opciones financieras**”, que defendió la **Lic. Liz Arlette Carrasco Munguia** en el examen de grado sustentado el día 29 de junio de 2015.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México

Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.1508.2014**  
25 de julio de 2014

**Act. José Fernando Soriano Flores**  
Subgerente de Riesgo  
Bancomer

P r e s e n t e

Estimado Act. Soriano:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Diseño de un modelo ajustado de comportamiento para riesgo crediticio**", que defendió el **Lic. Javier Sotelo Chávez** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 25 de julio de 2014.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**A t e n t a m e n t e**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2392.2014**  
25 de abril de 2014

**Dr. Manuel Coronado Gallardo**  
Coordinación del Programa de  
Recuperación de Hidrocarburos  
Instituto Mexicano del Petróleo

Presente

Estimado Dr. Coronado:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Modelación numérica de la fase inicial de pruebas de trazadores de inyección-extracción considerando flujo radial y vertical**", que defendió la **Lic. Gabriela Susana Escobar Alfaro** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 25 de abril de 2014.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.901.2017**

Ciudad de México a 29 de mayo de 2017

**Dr. Eric Campos Cantón**  
División Matemáticas  
Instituto Potosino de Investigación  
Científica y Tecnológica, A.C.

P r e s e n t e

Estimado Dr. Campos:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Estudio simultáneo de conjuntos de sistemas**", que defendió el **Lic. Genaro Velázquez Avilés** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 29 de mayo de 2017.

Asimismo le agradecemos su participación como sinodal en el mismo.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**A t e n t a m e n t e**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Gabriel Núñez Antonio**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, México, D.F.  
Tel.: 58044600 ext.3251 E-mail: gab.nunezantonio@gmail.com



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.926.2014**  
6 de junio de 2014

**Dr. Slavisa Djordjevic**  
Facultad de Ciencias Fisico Matemáticas  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Presente

Estimado Dr. Djordjević:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría “**Relaciones entre la teoría de operadores, el cálculo estocástico cuántico y algunas aplicaciones**”, que defendió el **Lic. Héctor Manuel Garduño Castañeda** en el examen de grado sustentado el día 6 de junio de 2014.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México  
Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2011.2015**  
1 de diciembre de 2015

**Dr. Jacobo Oliveros Oliveros**  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Presente

Estimado Dr. Oliveros:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Problema inverso electroencefalográfico: estudio numérico del subproblema de detección de fuentes volumétricas**", que defendió la Lic. **Belem Isabel Rojas Ramírez** en el examen de grado sustentado el día 1 de diciembre de 2015.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario G. Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México  
Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.394.2015**  
14 de mayo de 2015

**Dra. Clara Pelayo Zaldívar**  
Departamento de Biotecnología  
UAM - Iztapalapa

Presente

Estimada Dra. Pelayo:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como directora, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "Optimización estadística del tiempo de vida de anaquel de litchi y nopal", que defendió la **Mat." Ana Marlene López Ramos** en el examen de grado sustentado el día 14 de mayo de 2015.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México  
Tel. 58044600 ext. 3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2081.2012**

11 de junio de 2012

**Dra. Georgina Alenka Guzmán Chávez**

Departamento de Economía

UAM - Iztapalapa

Presente

Estimada Dra. Guzmán:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría **“El análisis de convergencias en los modelos de crecimiento económico endógeno. Una aplicación de las ecuaciones integro-diferenciales de Volterra”**, que defendió el **Lic. Fabián David Martínez Valdés** en el examen de grado sustentado el día 11 de junio de 2012.

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**

Coordinadora de la Maestría en Ciencias

(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México

Tel. 58044600 ext. 3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.2082.2012**  
7 de diciembre de 2012

**Dr. Julio Fernando Goicoechea Moreno**  
Departamento de Economía  
UAM - Iztapalapa

Presente

Estimado Dr. Goicoechea:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría **“Modelos econométricos y de redes neuronales para predecir la oferta maderera en México: ARIMA vs NAR y ARMAX vs NARX”**, que defendió la **Lic. Claudia Estela Ortiz de Dios** en el examen de grado sustentado el día 7 de diciembre de 2012.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**  
Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México  
Tel. 58044600 ext. 3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2080.2012**  
6 de diciembre de 2012

**Dr. Iván Santamaría Holek**  
Departamento de Física  
Facultad de Ciencias,  
UNAM

Presente

Estimado Dr. Santamaría:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Patrones de Turing en sistemas biológicos**", que defendió el **Lic. Aldo Ledesma Durán** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 6 de diciembre de 2012.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**  
Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.1088.2016**

8 de julio de 2016

**Dra. Elsa Báez Juárez**

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

UAM - Cuajimalpa

Presente

Estimada Dra. Báez:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Esquema numérico para flujos térmicos e isotérmicos basado en un método directo**", que defendió el **Lic. Raúl Téllez Isidro** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 8 de julio de 2016.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**

Coordinador de la Maestría en Ciencias

(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**

Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México

Tel.: 58044600 ext.3300

E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**CBI.AP.471.2016**  
31 de marzo de 2016

**Dr. Faustino Sánchez Garduño**  
Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias,  
UNAM

Presente

Estimado Dr. Sánchez:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Análisis y diseño de control en modelos matemáticos de población**", que defendió la **Mat. Alexandra Guzmán Velázquez** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 31 de marzo de 2016.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario G. Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3300 E-mail: mvmg@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.1707.2016**  
26 de octubre de 2016

**Dr. Fernando Verduzco González**  
Departamento de Matemáticas  
Universidad de Sonora

Presente

Estimado Dr. Verduzco:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "**Bifurcación tipo Hopf en sistemas suaves por pedazos continuos en el plano**", que defendió el **Lic. José Manuel Islas Hernández** en el examen de grado de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) sustentado el día 26 de octubre de 2016.

Sin otro particular y agradeciendo sus atenciones, quedo de usted.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**  
Coordinador de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340, Ciudad de México  
Tel.: 58044600 ext.3300 E-mail: [mvmg@xanum.uam.mx](mailto:mvmg@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad-Iztapalapa

**CBI.AP.2078.2012**  
10 de diciembre de 2012

**Dr. Federico J. O'Reilly Togno**  
Departamento de Probabilidad y Estadística  
Instituto de Investigaciones en  
Matemáticas Aplicadas y Sistemas,  
UNAM

Presente

Estimado Dr. O'Reilly Togno:

La Comisión de Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) le agradece su participación como director, en la modalidad de coasesoría, de la tesis de Maestría "Cálculo del p-valor en pruebas de bondad de ajuste", que defendió el Lic. **Jesús Iván Beltrán Beltrán** en el examen de grado sustentado el día 10 de diciembre de 2012.

**Atentamente**  
Casa abierta al tiempo

**Dra. Ma. Luisa Sandoval Solís**  
Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
(Matemáticas Aplicadas e Industriales)

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 Ciudad de México  
Tel. 58044600 ext. 3338 E-mail: mlss@xanum.uam.mx