

# Iván Téllez Téllez

---

CURP TETI840520HHGLLV07  
Dirección personal Del Lago 355, interior 1303. Colonia Fuentes del Parque.  
San Luis Potosí, San Luis Potosí. C.P. 78200  
Teléfono particular (044) 473 4592128

Dirección laboral Avenida de los Pintores s/n. Colonia Burócratas del Estado.  
San Luis Potosí, San Luis Potosí. C.P. 78213  
Correo ivan.tellez@uaslp.mx  
Teléfono de oficina +1 52 (444) 8342510 ext. 7024

Cédula 6679547  
SNI Candidato a Investigador Nacional

## Escolaridad

---

Pachuca, Hidalgo Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
(2004 - 2010) Licenciatura en matemáticas aplicadas  
Tesis: Irracionalidad y Trascendencia de Algunas Constantes de Euler

Guanajuato, Guanajuato Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT, AC)  
(2010 - 2012) Maestría en ciencias con especialidad en matemáticas aplicadas  
Tesis: Soluciones Talmúdicas a Juegos Cooperativos

Guanajuato, Guanajuato Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT, AC)  
(2013 - 2017) Doctorado en ciencias con especialidad en matemáticas básicas  
Tesis: CR Structures and Partially Pure Spinors

## Experiencia

---

Pachuca, Hidalgo Instituto de Matemáticas Aplicadas de Pachuca  
(Ene - Jun 2010) Profesor de matemáticas

Guanajuato, Guanajuato CIMAT AC  
(Ago - Dic 2011) Ayudante del curso Álgebra Lineal  
Licenciatura en matemáticas de la Universidad de Guanajuato.

Guanajuato, Guanajuato CIMAT AC  
(Feb - Jun 2012) Ayudante del curso Matemáticas Aplicadas I  
Maestría en ciencias del CIMAT

Guanajuato, Guanajuato CIMAT AC  
(Sep - Dic 2014) Ayudante del curso Análisis I  
Maestría en ciencias del CIMAT

Guanajuato, Guanajuato CIMAT AC  
(Feb - May 2015) Ayudante del curso Álgebra lineal I  
Licenciatura en matemáticas de la Universidad de Guanajuato

Guanajuato, Guanajuato (Feb - May 2016)	CIMAT AC Ayudante del curso Álgebra lineal I Licenciatura en matemáticas de la Universidad de Guanajuato
Guanajuato, Guanajuato (Feb - May 2017)	CIMAT AC Ayudante del curso Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I Maestría en ciencias del CIMAT
Pachuca, Hidalgo (Nov - Dic 2017)	Escuela Bancaria y Comercial campus Pachuca Profesor de cálculo diferencial e integral
Oaxaca, Oaxaca (Ene 18 - Sep 19)	Instituto de Matemáticas de la UNAM sede Oaxaca Estancia postdoctoral FORDECYT
San Luis Potosí, SLP (Nov 19 - )	Facultad de Economía de la UASLP Profesor-Investigador de Tiempo Completo

## Publicaciones

---

1. William Olvera-Lopez, Francisco Sanchez-Sanchez, and Ivan Tellez-Tellez. *Bankruptcy Problem Allocations and the Core of Convex Games*. Economics Research International, vol. 2014. <https://www.hindawi.com/journals/ecri/2014/517951/>
2. Rafael Herrera, Ivan Tellez, *Twisted partially pure spinors*. Journal of Geometry and Physics, 106: 6-25, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomphys.2016.03.003>
3. Rafael Herrera, Roger Nakad and Iván Téllez, *Spinorially twisted Spin structures III: CR structures*. The Journal of Geometric Analysis, 28: 3223-3277, 2018. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12220-017-9958-1>
4. Iván Téllez, *Pérdida del registro en el INE e índice de poder de los partidos políticos en México después de las elecciones federales de 2018*. Perspectivas. Revista de Análisis y Economía. Vol 12(2). [http://publicaciones.eco.uaslp.mx/VOL22/Volumen\\_12.2.2.PDF](http://publicaciones.eco.uaslp.mx/VOL22/Volumen_12.2.2.PDF)
5. Sergio A. H. Cardona, Iván Téllez, *Sobre los grupos de Galileo y de Poincaré*. Miscelánea Matemática, Vol 69: 43-73, 2019. <http://miscelaneamatematica.org/welcome/default/download/>
6. Sergio A. H. Cardona, Pedro Solórzano, Iván Téllez, *Twistor spinors of Dirac bundles*. Enviado al Journal of Geometry and Physics en mayo de 2020. <https://arxiv.org/abs/2005.08726>

## Participación en eventos académicos

---

### Ponencias y cursos en eventos nacionales o internacionales

- Feb 2015 Seminario de posgrados de la Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa  
Plática “Asignaciones de problemas de bancarrota y el núcleo de juegos convexos”
- Mar 2015 Seminario de posgrados de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Plática “Asignaciones de problemas de bancarrota y el núcleo de juegos convexos”
- Jul 2015 European Meeting on Game Theory (SING 11, 2015). San Petersburgo, Rusia.  
Plática “Two solutions for transferable utility games based on the Talmudic recommendation for the disputed garment problem”
- Nov 2015 Primer encuentro nacional de seminarios de estudiantes. CIMAT, Guanajuato.  
Plática “Spinors parcialmente puros torcidos”
- Feb 2016 Workshop in game theory. CIMAT, Guanajuato.  
Plática “Two solutions for transferable utility games based on the Talmudic recommendation for the disputed garment problem”
- Mar 2016 Seminario de becarios del Centro de Ciencias Matemáticas UNAM campus Morelia  
Plática “El Teorema de Newlander-Nirenberg”
- Abr 2016 Seminario de estudiantes del CIMAT. Guanajuato, Guanajuato.  
Plática “El Teorema de Newlander-Nirenberg”
- Oct 2016 XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana.  
Aguascalientes, Aguascalientes. México.  
Plática: “Spinors parcialmente puros torcidos”
- May 2018 Coloquio oaxaqueño de matemáticas.  
Oaxaca, Oaxaca. México.  
Plática: “Caracterización de estructuras CR vía spinors parcialmente puros torcidos”
- Jun 2018 Seminario de posgrados de la facultad de economía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, México.  
Plática “Soluciones Talmúdicas a juegos cooperativos”
- Oct 2018 Seminario de geometría y topología del IMUNAM Oaxaca  
Oaxaca, Oaxaca. México.  
Plática “Spinors de twistor en espacios de Fefferman”
- Dic 2018 Escuela de invierno organizada por el IMUNAM en el Instituto Tecnológico de Oaxaca  
Oaxaca, Oaxaca. México.  
Curso “Introducción a la física matemática”
- Nov 2019 Seminario de posgrados de la facultad de economía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, México.  
Plática “Una descripción binaria del valor de Shapley”

### Asistencia a eventos académicos

- Jul 2011 Séptima EMALCA. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.
- Ago 2013 The mathematical Congress of the Americas. Guanajuato, Guanajuato.
- Dic 2013 Sixth minimeeting on differential geometry. CIMAT, Guanajuato, Guanajuato.
- Feb 2015 Seventh minimeeting on differential geometry. CIMAT, Guanajuato, Guanajuato.
- Nov 2015 Primer encuentro nacional de seminarios de estudiantes. CIMAT, Guanajuato.
- Dic 2015 Eight minimeeting on differential geometry. CIMAT, Guanajuato, Guanajuato.
- Ago 2016 Encuentro nacional de estudiantes de posgrado en matemáticas.  
Unidad Cuernavaca del IMUNAM. Cuernavaca, Morelos.
- Oct 2016 XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. Aguascalientes, Ags. México.
- Dic 2016 Ninth minimeeting on differential geometry. CIMAT, Guanajuato, Guanajuato.
- Oct 2017 Mini-Meeting on Lie Theory, Representation Theory, and Harmonic Analysis  
CIMAT-Mérida. Mérida, Yucatán.
- May 2019 G2 geometry and related topics.  
CMO Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca.

### Estancias y escuelas realizadas

---

- 1 Jul 2015 - 31 Ago 2015 Academic stay at the Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). Trieste, Italia.
- 5-23 Jun 2017 Graduate school. Introduction to geometric analysis: The Atiyah-Singer Index Theorem. Basque center for applied mathematics. Bilbao, España.
- 4-15 Jun 2018 International School on Extrinsic Curvature Flows  
International Center for Theoretical Physics (ICTP). Trieste, Italia.