

4 December 2013

Re: Dr. Fabian A. Consuegra – research assistantship work at Purdue University, Indiana, USA

To Whom It May Concern:

This letter is to certify that Mr. Fabian A. Consuegra worked as a doctoral-level graduate research assistant within the structural engineering group in the School of Civil Engineering at Purdue University between January 2006 and December 2008. During that time Mr. Consuegra performed various research activities that included the following:

- Experimental damage detection in reinforced concrete beams by means of vibration records: 1 year (thesis research)
- Sensitivity of small-amplitude dynamic properties to large drift levels in a full-scale-3-story RC building: 1 year (thesis research)
- Dynamic characterization of a full-scale-three-dimensional truss (used for traffic control. 75-ft long): 8 months (non-thesis research)
- Experimental investigation of strain rate effects in steel reinforcing bars: 8 months (non-thesis research)
- Analytical investigation of progressive collapse of reinforced concrete structures: 8 months (non-thesis research)

I personally supervised Mr. Consuegra in his research activities.

If you need further information about Dr. Consuegra's work as a research assistant at Purdue University, please do not hesitate to contact me.

Best regards,



Ayhan Irfanoglu
Assoc. Prof. of Civil Eng.

+1 765 496-8270
ayhan@purdue.edu

Fecha de Traducción; febrero 12, 2026

Purdue University
(Institución Universitaria)

Facultad de Ingeniería Civil
550 Stadium Mall Drive
West Lafayette, IN 47907
USA

Diciembre 4, 2013

Asunto. Doctor **Fabián A. CONSUEGRA** – Trabajo Asistente de Investigación en **Purdue University** (Institución Universitaria). Indiana. USA.

A quien pueda interesar

Esta carta es para certificar que el Señor **Fabián A. CONSUEGRA** trabajó como Asistente de Investigación de Posgrado a nivel de doctorado dentro del grupo de ingeniería Estructural en la Facultad de Ingeniería Civil en Purdue University (Institución Universitaria), entre enero 2006 y diciembre 2008. Durante ese período, el señor **CONSUEGRA** desempeñó varias actividades de investigación que incluyeron las siguientes:

- Detección experimental de daños en vigas de concreto reforzado por medio de registros de vibración: 1 año (tesis de investigación).
- Sensibilidad de propiedades dinámicas de pequeña amplitud a grandes niveles de desviación en un edificio de concreto reforzado de 3 pisos a gran escala: 1 año (tesis de investigación)
- Caracterización dinámica de una cercha tridimensional a gran escala (utilizada para control de tráfico, 75 pies de largo): 8 meses (investigación no relacionada con la tesis).
- Investigación experimental de efectos de velocidad de deformación en barras de acero de refuerzo: 8 meses (investigación no relacionada con la tesis)
- Investigación analítica del colapso progresivo de estructuras de concreto reforzado: 8 meses (investigación no relacionada con la tesis).

Personalmente supervisé al señor **CONSUEGRA**, en sus actividades de investigación.

Si requiere información adicional sobre el trabajo del Doctor **CONSUEGRA**, como **Asistente de Investigación** en Purdue University (Institución Universitaria), no dude en contactarme.

Cordial saludo,

Firma ilegible
Ayhan Irfanoglu
Profesor Asociado de Ingeniería Civil.
Teléfono +1 765 496-8270
ayhan@purdue.edu


Luis Enrique GÓMEZ V.
Traductor Oficial
Resolución 283, 1988
Ministerio de Justicia. Colombia S.A.

**Certificado de Traducción Oficial
A Quien Pueda Interesar**

Bogotá, D.C.
Colombia S. A.
Febrero 12, 2026

Referencia: Certificaciones Académicas – Purdue University
(Institución Universitaria).

El suscrito, Luis Enrique GOMEZ V, certifica la traducción oficial de los documentos originales relacionados con **Fabián A, CONSUEGRA**, que he tenido a la vista en esta fecha tal como se recibieron en idioma inglés. Asimismo, declaro que soy traductor e intérprete oficial calificado, competente y autorizado (inglés - español - inglés) según Resolución N° 283 de marzo 3, 1988, otorgada por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia; debidamente juramentado y registrado ante las autoridades correspondientes en Colombia - Ministerio de Justicia y Ministerio de Relaciones Exteriores.

La presente declaración sirve como certificación de la traducción fidedigna de los documentos originales mencionados anteriormente.

Certificación expedida en febrero 12, 2026, en la ciudad de Bogotá, D.C. Colombia.

Información Personal

Dirección	Calle 79 N° 14 -33 Suite 504
Celular	(57) 313 272 6652
E-mail:	luisegomezv@hotmail.com
Ciudad/País	Bogotá, D.C. Colombia S. A.

Luis Enrique GÓMEZ V.
Traductor Oficial
Resolución 283, 1988
Ministerio de Justicia, Colombia S.A.

Luis Enrique GOMEZ V.
Traductor Oficial