



Universidad Nacional de Tucumán



**INSTITUTO DE ESTRUCTURAS
"ING. ARTURO M. GUZMÁN"**

LLAMADO A CONCURSO DE BECA PARA DOCTORADO EN INGENIERÍA

Proyecto PICT-2020-01810: APLICACIÓN DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA REFORZADO CON FIBRAS

Investigador Responsable: Dr. Bibiana Luccioni

Tema de la Beca: Refuerzo de estructuras de hormigón con hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras.

Descripción del tema a investigar: El objetivo del proyecto es desarrollar criterios de diseño y aplicación de Hormigones de Alta Resistencia Reforzados con Fibras. Se desarrollarán herramientas numéricas modelos constitutivos, algoritmos y programas de análisis) que puedan ser usadas para diseñar y evaluar las distintas aplicaciones. En particular, se estudiarán los problemas de contracción de fraguado y fluencia lenta.

Requisitos del Becario: Título: Ing. en Construcciones-Ing. Civil- Ing. Vial/Hidráulico, Ing. en Materiales, Ing. Mecánico. Carrera finalizada. Promedio igual o superior a 7 en los 3 últimos años de la carrera. Inglés (nivel medio o superior).

Otros requisitos: El postulante debe inscribirse en la carrera de Doctorado en Ingeniería de la UNT al inicio de la beca.

Lugar donde se ejecutará la Beca:

Instituto de Estructuras "Arturo M. Guzmán", Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, Av. Independencia 1800, San Miguel de Tucumán.

Dedicación: 40 hs semanales. Máxima dedicación a actividades docentes permitida: 10hs/semana

Estipendio: \$ 168.000 (Diciembre)

Duración de la Beca: 3 años.

Fechas importantes

Cierre de la convocatoria: 25 de octubre 2022

Inicio de actividades: 1 diciembre 2022

Consultas y postulaciones: Dirigirse al Investigador Responsable Dr. Bibiana Luccioni, bluccioni@herrera.unt.edu.ar



Universidad Nacional de Tucumán



**INSTITUTO DE ESTRUCTURAS
"ING. ARTURO M. GUZMÁN"**

Instituto de Estructuras "Arturo M. Guzmán", Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología,
Universidad Nacional de Tucumán, Av. Independencia 1800, San Miguel de Tucumán,
www.facet.unt.edu.ar/iest/