

PRESENTACION DEL INGENIERO FERNANDO  
LUIZ LOBO B. CARNEIRO

*El profesor F. L. L. Carneiro no necesita presentación; y en consecuencia, el encabezamiento de esta nota suena un poco ridículo. El profesor Carneiro, conocido mundialmente por su destacada labor en el campo de la investigación experimental sobre normas de ensayo de materiales, es el autor del llamado "ensayo brasileiro", o "ensayo de tracción por compresión", o también "ensayo de tracción inducida".*

*El ensayo de "tracción inducida" es el adoptado hoy oficialmente por las principales entidades mundiales sobre normas de ensayos, como por ejemplo la R.I.L.E.M. (Réunion International de Laboratoires d'Essais de Matériaux), como ensayo de tracción en materiales frágiles: rocas, hormigones, morteros, etc.*

*Este artículo del profesor Carneiro fue elaborado en París, en el año de 1.965, y por lo tanto, escrito en francés en el original. Durante el año de 1.964 tuve oportunidad de trabar conocimientos con el Profesor Carneiro, cuando los dos asistíamos a los cursos de hormigón pretensado de M. Guyon, y más tarde cuando hicimos juntos un "stage" adicional en el C.E.B.T.P. (Centre d'Etudes et Recherches pour le Bâtiment et les Travaux Publics). El trabajaba con L' Hermite en la R.I.L.E.M. y con M. Dreux en el Centre des Essais des Structures, en Saint Rémy les - Chevreuse, y yo trabajaba en el C. E. B. T. P. con M. Bouvallet, en el Laboratorio de Fotoelasticidad y Extensometría. Allí pude comprobar el inmenso valor de este hombre, su desinterés y amor por la ciencia y la investigación. Pasábamos juntos largas horas, ante la pantalla del Polariscopio, absortos en nuestro universo de "isoclinas", "isocromáticas" e "isostáticas". Sus profundos conocimientos, su espíritu amplio y sus oportunos consejos me asistieron continuamente en esta época feliz de mi vida.*

*Quiero, en consecuencia, con la publicación de este artículo que rinde homenaje a uno de los dos más grandes hombres de la historia de la civilización, Galileo, (Galileo rompe la Edad Media y desencadena el Renacimiento; Descartes inaugura la Epoca Moderna) no desperdiciar esta oportunidad para manifestar mi grande admiración y respeto por este gran amigo.*

**GABRIEL GARCIA MORENO**  
Profesor Titular de la Facultad Nacional de Minas