

# DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN EN PARAGUAY

(PINV15-1000)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Determinación de los valores de transmitancia térmica de materiales de construcción de superficie plana utilizados en la construcción en Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Informe sobre revisión y actualización del estado del arte y fundamentos teóricos.
2. Informe sobre reparación y adecuación de los equipos e instrumentos de Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA.
3. Informe sobre mediciones, simulaciones y comparaciones de la transmitancia térmica de los materiales. Tabla de valores de transmitancia térmica de materiales.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
342.300.000	35.330.000	377.630.000	336.720.000	336.720.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 5.4|5.4. EFICIENCIA ENERGÉTICA|Eficiencia energética

**UNESCO:** 331304. MATERIAL DE CONSTRUCCION

**OCDE:** 2.1|2.1. INGENIERÍA CIVIL (INGENIERÍA ARQUITECTÓNICA, CIENCIA E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN, INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Ingeniería Civil

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 043/2017	28/07/2017	12/09/2017	14/03/2019	12/06/2019
2	Adenda N° 01/2019	06/05/2019	11/09/2017	30/12/2019	29/03/2020
3	Adenda N°2_2019_PINV15_1000	19/12/2019	11/09/2017	29/04/2020	28/07/2020
4	Adenda N° 03/2020	28/07/2020	12/09/2017	30/09/2020	29/12/2020
5	Adenda N° 04/2021	29/12/2020	12/09/2017	30/09/2020	29/03/2021
6	Adenda N° 05/2021	16/06/2021	12/09/2017	30/09/2021	30/07/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	DIOGENES SARTORIO	Director del proyecto	Magister en Ingenieria Industrial - Mencion Gestion de la Produccion Magister en Energia para el desarrollo sostenible
2	Justo Javier Fernandez Argüello	Investigadores en formación	Ingeniero Electromecanico
3	Jorge Andres Molina Insfrán	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado- Fisica
4	Gricelda Catalina Britez Gaona	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Ingenieria Electromecanica