

# "Eficiencia energética en zonas urbanas de clima cálido-húmedo de la Región Oriental de Paraguay. Calificación y Certificación"

(14-INV-441)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

**Sitio web:** <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Establecer criterios de evaluación de eficiencia energética para zonas urbanas con clima cálido-húmedo de la Región Oriental, con miras a la certificación. Teniendo en cuenta varios componentes, entre ellos los recursos naturales, la climatología, la densidad poblacional, la compacidad en la edificación, los factores sociodemográficos, los gastos energéticos.

## Resultados Esperados

1. R1) Criterios para la evaluación de diseño y gestión de la energía, en proyectos urbanos para reducir la demanda energética, en municipios con clima cálido-húmedo, como guía de calificación y certificación.
2. R2) Guía de criterios de evaluación de sistemas pasivos, bioclimáticos, para la calificación y certificación de proyectos urbanos en municipios con clima cálido-húmedo.
3. R3) Guía de criterios de evaluación ante riesgos naturales y criterios sociodemográficos en clima cálido-húmedo, para la calificación de proyectos urbanos.
4. R4) Guía unificada.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 355.500.000                      | 143.351.084             | 498.851.084     | 340.895.480           | 340.895.480                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 120326. SIMULACION

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción         | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato            | 13/07/2015 | 07/08/2015 | 13/11/2016    | 11/02/2017   |
| 2 | Adenda<br>N°01/2020 | 30/11/2020 | 07/08/2015 | 30/11/2020    | 28/02/2021   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                    | Rol  | Resumen de Formacion                     |
|---|----------------------------|--|--|
| 1 | María Gloria Melián Britos | Director del proyecto                                    | Doctora.                                 |
| 2 | MARIA ROJAS                | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros)   | Dra. Arquitecta                          |
| 3 | María Gloria Melián Britos | Investigadores Principales<br>(nacionales o extranjeros) | Dra. Arquitecta                          |
| 4 | Carlos Raul Gómez-Núñez    | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros)   | Dr. Arquitecto                           |
| 5 | Noelia Fleitas             | Investigadores en<br>formación                           | Estudiante de<br>Arquitectura ultimo año |
| 6 | Eduardo Gill               | Investigadores en<br>formación                           | Estudiante de<br>Arquitectura - Tesis    |