

CURRICULUM VITAE**1.- DATOS PERSONALES**

Nombres y apellidos: **GABRIELA DEL CARMEN ESPARZA REQUEJO**
D.N.I.: **26659367**
CIP: **31332**
DOMICILIO: **MZ. J DPTO 4ª URB. PEDRO CUEVA VASQUEZ – VENTANILLA**
TELF DOMICILIO.: **5738545**

2.- CALIFICACION PROFESIONAL

- Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Civil.
Universidad Nacional de Cajamarca – Nov. 1986
- Título de Ingeniero Civil “Incidencia de la Paja Ichu en el Ladrillo Comprimido de Tierra”

3.- PUBLICACIONES

- Elaboración de documento base y coordinación de la publicación de la Cartilla Técnica: “Mejores Casas de Adobe” . SENCICO - Mayo 2000
- Elaboración del Manual Técnico: “Construcción del Núcleo Sanitario BASON”. SENCICO Junio de 1998.
- Elaboración de la Cartilla Técnica para Control de Calidad de Tejas de Fibra - Cemento . ININVI 1993

4.- EXPERIENCIA PROFESIONAL**4.1.- EN EL SERVICIO NACIONAL DE NORMALIZACION, CAPACITACIÓN E INVESTIGACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN - SENCICO****En proyectos de investigación:**

- Jefe de Investigación, desde enero del 2000.
- Coordinación y gestión para desarrollo de aplicación experimental del ferrocemento.
- Coordinación y gestión para desarrollo de proyectos de investigación: Uso de madera en Construcción, Evaluación de Vulnerabilidad de Viviendas de Ladrillos de Arcilla (regiones costa y sierra), Uso de Materiales Reciclados en la Construcción. (2001 - 2004)
- Coordinación para desarrollo del estudio : Verificación de una Técnica de Reforzamiento de Viviendas de Adobe (Marzo 2001).
- Responsable del estudio de Vulnerabilidad de Viviendas de Bloques de Tierra (1999).
- Coordinación para el desarrollo de los proyectos: Evaluación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Determinación de Técnica de Reforzamiento para edificaciones con problemas de Columna Corta, Evaluación Sísmica de Edificios de Albañilería (1998).
- Desarrollo del estudio: Evaluación Comparativa de Costos de Construcción de Vivienda Popular (1997-1998).

En normalización:

Secretaría Técnica del Comité Técnico de Normalización de Unidades de Albañilería (desde Marzo 2002)

Encargada de la secretaría técnica de los Comités Especializados conformados para elaboración de las Normas: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas de Tratamiento de Agua para Consumo Humano, Drenaje Urbano, Seguridad durante la Construcción, Tanques Sépticos, Diseño Sismorresistente (1997-1998).

En programas de capacitación:

- Coordinación para la ejecución del Programa 10x10 Perú, orientado a la capacitación para la construcción con las tecnologías de Adobe Mejorado, Quincha Prefabricada y Bloques de Concreto en la ciudad de Moquegua (2001).
- Desarrollo del programa de capacitación para la Construcción del Sistema Sanitario BASON, en Comedores Populares del Distrito de Ate Vitarte (1998 – 1999).
- Coordinación del proyecto de capacitación para la construcción de módulos unidocentes en quincha y adobe (Convenio MTC- SENCICO), desarrollado en Piura, Ayacucho e Ica.

En programas de intercambio y difusión:

- Participación en la organización y coordinación de diversos eventos de difusión (desde Noviembre del 2000).
- Encargada de la coordinación y organización del Foro: Vulnerabilidad de viviendas de ladrillo de arcilla (2004).
- Encargada de la coordinación y organización de los Seminarios: "La Tecnología y la Normalización para el Diseño y Construcción" (1998); "La Calidad, La Seguridad y el Medio Ambiente en la Construcción (1999), Conversatorio : Vulnerabilidad de Viviendas de Bloques de Tierra (1999).

4.2.- EN EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LA VIVIENDA ININVI: 1987 – 1993.

- Desarrollo de los proyectos de investigación: Utilización de Arenas Eólicas en la Fabricación de Bloques de Concreto y Mortero (1988), Utilización de Morteros de Yeso y Cal (1989), Evaluación de la Resistencia a Esfuerzos Cortantes de la Albañilería de Bloques de cemento – arena eólica, fabricados manualmente (1990).
- Apoyo en estudios de investigación sobre albañilería de piedra natural, adobe, uso de conchuelas en la fabricación de bloques de concreto, uso de la puzolana y piedra pómez en la fabricación de paneles. Coordinación y apoyo en la ejecución de estudios de corrosión de estructuras metálicas, tipologías de vivienda, equipamiento para vivienda mínima, uso del eucalipto en estado rollizo, albañilería de ladrillo de arcilla y otros.
- Participación como expositora en diversos eventos de difusión de tecnologías: uso de arenas eólicas, construcción con bloques de concreto, tecnologías apropiadas para la construcción de bajo costo, quincha prefabricada, etc.
- Publicaciones: Tejacreto - Control de Calidad : cartilla 1 Selección de materiales, Cartilla 2 Proceso de Fabricación, Cartilla 3 Productos Terminados, Cartilla 4 Propuesta de Normas Técnicas para control de calidad de Tejas de Micro concreto y Fibracemento.

4.3.- INSTITUTO NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DE SALUD – INFES: 1994

Asistente de la Oficina de Asesoría Legal

4.4.- CESEDEM 1997

Asesoría para la implementación de taller de fabricación de componentes para la construcción.