



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

ORIENTACIÓN

REVALIDA, LEY Y COLEGIACIÓN



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

REVÁLIDA



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA

**LA JUNTA EXAMINADORA EN COORDINACIÓN
CON EL NATIONAL COUNCIL OF EXAMINERS FOR
ENGINEERING AND SURVEYING (NCEES),
OFRECEN EXÁMENES DE REVÁLIDA Y EXPIDE
LICENCIAS Y CERTIFICADOS QUE PERMITEN
EJERCER ESTAS PROFESIONES EN PUERTO
RICO.**



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA

TIPOS DE EXAMEN

1. **FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (FE)**
2. **FUNDAMENTOS DE AGRIMENSURA (FS)**



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA (CONT)

FECHAS EXAMEN

ABRIL

OCTUBRE (25)

AQUELLOS CANDIDATOS QUE SOLICITAN POR VEZ PRIMERA DEBEN ENVIAR LOS FORMULARIOS COMPLETOS Y EL PAGO PARA QUE SE RECIBAN EN:

ENERO 31

JULIO 15

EXAMEN ABRIL

EXAMEN OCTUBRE



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA (CONT)

FORMATO

CONSISTE DE OCHO (8) HORAS DE DURACIÓN

FE

180 PREGUNTAS SELECCIÓN MÚLTIPLE

**120 AM PREGUNTAS GENERALES-IGUAL PARA
TODAS LAS DISCIPLINAS**

PM- 60 PREGUNTAS Y DOS OPCIONES

1. GENERAL

2. DISCIPLINA ESPECÍFICA



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA (CONT)

FORMATO

FS

170 PREGUNTAS SELECCIÓN MÚLTIPLE

AM 85 PREGUNTAS GENERALES

PM 85 PREGUNTAS GENERALES



70 años construyendo el futuro...

REVÁLIDA (CONT)

**PUEDEN SOMETERSE AL EXAMEN EN SU
ÚLTIMO PERÍODO DE ESTUDIOS**

ESTUDIAR, ESTUDIAR Y ESTUDIAR

www.ncees.org

www.pcshq.com



70 años construyendo el futuro...

LEYES RELACIONADAS



70 años construyendo el futuro...

PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA Y LA AGRIMENSURA

LA PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA Y LA AGRIMENSURA ESTÁ REGULADA POR EL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO.

LA LEY 399 DEL 10 DE MAYO DE 1951, ENMENDADA, QUE REGLAMENTA LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA, AGRIMENSURA Y LA ARQUITECTURA, Y ESTABLECE LA JUNTA EXAMINADORA, ES EL VEHÍCULO DEL ESTADO PARA GARANTIZAR QUE TALES PROFESIONALES ESTÉN MORAL Y PROFESIONALMENTE CAPACITADOS PARA RENDIR EL SERVICIO DE CALIDAD QUE NUESTRO PUEBLO SE MERECE A LOS FINES DE FOMENTAR EL BIENESTAR PÚBLICO.



70 años construyendo el futuro...

PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA Y LA AGRIMENSURA (CONT.)

**LA LEY 173 DEL 12 DE AGOSTO DE 1988,
DEROGÓ LA LEY 399 Y DESDE ESA FECHA,
SE HAN INTRODUCIDO DIFERENTES
ENMIENDAS PARA ATEMPERARLA A LOS
CAMBIOS QUE SE GENERAN EN EL PUERTO
RICO DE HOY.**



70 años construyendo el futuro...

LEY 173 Y SUS ENMIENDAS

- **LEY 185- 26 DE DICIEMBRE DE 1997**
Para enmendar, añadir y reenumerar secciones. Añadir y regular la profesión de arquitectura paisajista.
- **LEY 47- 14 DE ENERO DE 1999**
Para disponer que el agrimensor hará certificaciones de su trabajo cuando sea una de naturaleza de la agrimensura.



70 años construyendo el futuro...

LEY 173 Y SUS ENMIENDAS

(CONT.)

- **LEY 185- 26 DE DICIEMBRE DE 1997**
Para enmendar, añadir y reenumerar secciones. Añadir y regular la profesión de arquitectura paisajista.
- **LEY 47- 14 DE ENERO DE 1999**
Para disponer que el agrimensor hará certificaciones de su trabajo cuando sea una de naturaleza de la agrimensura y con la aprobación de cualquiera de los dos exámenes, se pueda expedir el certificado de ingeniero en entrenamiento.



70 años construyendo el futuro...

LEY 173 Y SUS ENMIENDAS

(CONT.)

- **LEY 104- 27 DE MARZO DE 1999**
Para disponer los derechos a ser satisfechos por la expedición de certificados o licencias a profesionales retirados.
- **LEY 138- 26 DE JULIO DE 2000**
Para incluir un (1) ingeniero en computadoras en la Junta Examinadora y crear un comité Evaluador de Reválidas Profesionales para la redacción y administración de una reválida profesional para los ingenieros en computadoras.



70 años construyendo el futuro...

LEY 173 Y SUS ENMIENDAS

(CONT.)

- **LEY 333- 297 DE DICIEMBRE DE 2003**
Para disponer que la práctica no autorizada de las profesiones de ingeniería o agrimensura constituirá delito grave, a su vez, se le impone responsabilidad a cualquiera persona que contrate, se asocie o propicie la práctica ilegal de las profesiones y para aumentar penalidades.
- **LEY 180- 7 DE DICIEMBRE DE 2007**
Para añadir la clasificación de ingeniero asociado y permitir que aquellas personas que no pudieron renovar sus certificados por no haber tomado el examen dos (2) veces pueden solicitar nuevos certificados.



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

COLEGIACIÓN



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

- **LEY 319- 15 DE MAYO DE 1938**

Para determinar la organización del Colegio de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de Puerto Rico, especificar sus funciones, deberes y otros fines.

- **LEY 96- 6 DE JULIO DE 1978**

Para crear el Colegio de Arquitectos de Puerto Rico. Se constituyó una institución separada.



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

DEBERES Y OBLIGACIONES

1. **Contribuir al adelanto de la ingeniería y la agrimensura en Puerto Rico.**
2. **Determinar medidas de protección mutua, estrechando lazos de amistad y compañerismo entre sus miembros.**
3. **Establecer relaciones con asociaciones análogas de otros países, dentro de determinadas reglas de solidaridad y cortesía.**
4. **Coadyudar a una legislación razonable y justa especialmente en cuanto tenga ella relación con la profesión de ingeniero y el agrimensor.**
5. **Propender al mayor impulso posible de toda clase de obras, tanto públicas como privadas, por considerar, que son ellas el más seguro indicio del progreso del país.**



70 años construyendo el futuro...

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

CÓDIGO DE ÉTICA

PROPÓSITO

**REGIR O GUIAR LA CONDUCTA Y
DECISIONES DE LOS MIEMBROS DEL
CIAPR EN EL EJERCICIO DE SU
PROFESIÓN.**



70 años construyendo el futuro...

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

- **Asamblea General**
 - Órgano máximo deliberante y autoridad máxima compuesto por todos sus miembros
- **Junta de Gobierno**
 - 1 Delegado por cada Capítulo (11)
 - Presidente y Delegado por cada Instituto (14)
 - Presidente, Vicepresidente Ingenieros, Vicepresidente Agrimensores (electos por la matrícula)



70 años construyendo el futuro...

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL -CAPÍTULOS-

- **Capítulos –**
 - Responsables de velar por el cumplimiento de los fines del Colegio, Reglamentos y Cánones de Ética Profesional
 - Promover el intercambio profesional, social y cultural de los colegiados y mantener la armonía y fraternidad entre los mismos.
 - Representante del Colegio en su región.
- **Componentes:**
 - Aguadilla
 - Arecibo
 - Bayamón
 - Caguas
 - Capitulo Especial con sede en la Florida, USA
 - Carolina
 - Guayama
 - Humacao
 - Ponce
 - Mayagüez
 - San Juan



70 años construyendo el futuro...

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL -INSTITUTOS-

- **Institutos –**

- Responsables de velar por el cumplimiento de los fines del Colegio, Reglamentos y Cánones de Ética Profesional
- Promover el intercambio profesional, social y cultural de los colegiados y mantener la armonía y fraternidad entre los mismos
- Responsables de pronunciarse en asuntos de interés público y privado que sean de competencia profesional. Asesoran al Estado y a la Junta de Gobierno en su campo profesional

- **Sus componentes son:**

- Instituto de Agrimensores
- Instituto de Ingenieros Civiles
- Instituto de Ingenieros Computadoras
- Instituto de Ingenieros Electricistas
- Instituto de Ingenieros Industriales
- Instituto de Ingenieros Mecánicos
- Instituto de Ingenieros Químicos



70 años construyendo el futuro...

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- **Actividades Cívico-Culturales:**
 - Festival del Cuatro
 - Exposición Obras de Arte en Galería CIAPR
 - Concurso de Décimas (Capítulos e Institutos)
 - Conciertos y Recitales en Teatro del CIAPR
 - Programa de Deportes
 - Programa de Probaloncia
 - Competencia Trig-Star – Est. Escuela Superior
 - Escuela de Líderes del CIAPR
 - Activa tu Ingenio – Est. Escuela Intermedia



70 años construyendo el futuro...

SERVICIOS AL COLEGIADO

- **Todo ingeniero o agrimensor se beneficia de los servicios y actividades que provee el CIAPR. Entre los servicios principales se encuentra.**

Orientación y asesorías (limitadas) libre de costo para los colegiados:

- **Leyes regulan la Práctica de la Profesión**
- **Orientación en los Cánones de Ética, radicación de querellas y procesos Tribunal Disciplinario**
- **Practica Profesional**
- **Orientación y asesoría legal (lunes y miércoles de 3:00 p.m. a 6:00 p.m., por cita) por Lic. Carlos Quilichini**



70 años construyendo el futuro...

SERVICIOS AL COLEGIADO

(CONT.)

- **Orientación de Contabilidad y Reglamentos a los tesoreros de las directivas y comisiones**
- **Orientación Taller Procesos Parlamentarios**
- **Orientación para cumplir con las horas de Educación Continuada, requisito para renovar certificado o licencia.**
- **Servicios Administrativos; Orientación, Colección y envío de documentos para la renovación de Licencias o Certificados ante el Departamento de Estado.**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO

- **Participación del Colegiado en los cuerpos directivos de:**
 - **Junta de Gobierno del CIAPR; 28 col.**
 - **10 Capítulos alrededor de la Isla; 140 col.**
 - **1 Capítulo en el exterior (Florida); 15 col.**
 - **7 Institutos por disciplina; 94 col.**
 - **23 Comisiones Permanentes; 115 col.**
 - **5 Comisiones Adhoc; 35 col.**
- TOTAL 427**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO

(CONT.)

- **Cuota especial de colegiación de \$1.00 anual para aquellos colegiados mayores de 70 años y treinta años (30) de colegiado, o incapacitado de ejercer su profesión. Esta solicitud deberá ser renovada anualmente y es necesario solicitarlo por escrito.**
- **Égida- para personas mayores de 64 años**
- **Descuentos en Comercios participantes: celulares, renta de autos, enseres eléctricos, productos de construcción, etc.**
- **Uso de nuestras facilidades en toda la isla:**
 - Sede-Hato Rey**
 - Sub-sede-Caguas**
 - Humacao, Mayaguez, Arecibo, Ponce y Guayama**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

- **Intervención del Colegio en asuntos del Gobierno y su política pública.**
 - **Asuntos de Legislación que afectan las profesiones de ingeniería o agrimensura.**
 - **Afecte el ambiente y la calidad de vida del puertorriqueño.**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

- Presentación de trabajos de investigación técnica ante necesidades de Gobierno; Investigación Huracán Jeanne, Fuego Planta Generatriz de Palo Seco; Daños Represa Carraízo y participación Comité Ley Incentivos Industriales de P.R..**
- Peritajes en Corte que lo solicite la Fiscalía para resolver asuntos criminales o civiles.**
- Coordinación de seminarios de agencias gubernamentales y los colegiados (FEMA, EPA, Calidad Ambiental, DRNA, ARPE, Junta de Planificación, Bomberos, AAA, AEE y etc.)**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

- **Participación en Asociaciones locales e internacionales;**
 - **Cámara de Comercio de PR**
 - **Asociación de Industriales de PR**
 - **Asociación de Contratistas Generales de PR**
 - **Concilio de la Industria de la Construcción**
 - **UPADI - Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros**
 - **FMOI – Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros / COMTECH**
 - **Asociaciones Profesionales: ALCHE, IEEE, IIE, ASME, AACE y AIDIS.**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

Publicaciones

- **Este servicio se compone de la recopilación de escritos o documentos por parte de los colegiados para la publicación general**
 - **Periódico Tecnomundo – Mensual**
 - **Revista Dimensión – Trimestral**
 - **Revistas por los Institutos – Anual**
 - **Manual de Práctica Profesional y Guías de Honorarios por Servicios Profesionales – revisadas cada cinco (5) años**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

- FIG – Federación Internacional de Agrimensores**
- APPA – Alianza Panamericana de Profesionales de la Agrimensura**
- COPIMERA – Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Anexas**
- FAICA – Federación de Asociaciones de Ingenieros del Caribe**
- NSPS – Sociedad Nacional de Agrimensores Profesionales de Estados Unidos**
- NSPE – Sociedad Nacional de Ingenieros Profesionales de Estados Unidos**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

- **Programa de Montepíos – Es una ayuda económica temporera en casos de enfermedades no compensadas por seguros y en donde el colegiado tenga problemas de escasos recursos.**
- **Seguro de vida y muerte accidental**
 - Muerte natural -- \$20,000**
 - Muerte accidental o desmembramiento—Hasta \$20k**
- **Perdida de ingresos (incapacitado)- \$100.00sem. Por 26 sem. Si se extiende \$200.00 sem. Por 78 semanas adicionales.**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO

Trasplante Órganos y Tejidos

Beneficio agregado máximo - Por año póliza o por vida del asegurado, independiente del número de trasplantes que se haga la persona (1 millón). Este máximo incluye gastos médicos y de medicinas. Los beneficios se actualizan cada año.

● Cubiertas	Beneficios
- Corazón	\$100,000/\$250,000
- Corazón – Pulmón	\$125,000/\$250,000
- Pulmón	\$ 75,000/\$150,000
- Hígado	\$100,000/\$200,000
- Páncreas	\$ 50,000/\$150,000
- Páncreas-Riñón	\$ 50,000/\$200,000
- Médula Ósea	\$100,000/\$250,000
- Intestino Delgado	\$ 35,000/\$80,000
- Riñón	\$ 25,000/\$150,000



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO

Trasplante Órganos y Tejidos

- **Elegibilidad**
 - **Asegurado Primario**
 - **Cónyuge**
 - **Hijos solteros mientras sean dependientes que no exceden de 21 años ó 23 años si son estudiantes a tiempo completo**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO (CONT.)

Otros Seguros Disponibles - Salud

- **Seguro Médico Triple S – Programa único para los Colegiados; Plan médico con pago de primas directo por colegiados.**
- **Beneficios de: Hospitalización, Visión, Dental, Farmacia**
- **Individual o grupal**
- **Cubiertas**
 - **Clásica – Incluye visita Sala Emergencia en Estados Unidos**
 - **Preferida – Incluye Hospitalización y visita Sala Emergencia en Estados Unidos con pre-certificación**
 - **Diferencia en pago de deducible de acuerdo a la cubierta**



70 años construyendo el futuro...

BENEFICIOS AL COLEGIADO

(CONT.)

Otros Seguros Disponibles

- **Seguros de Auto – Póliza a través de compañías aseguradora con descuento para la matrícula del CIAPR**
- **Pólizas de Propiedad y Contingencia – Varias casas aseguradoras**
- **Pólizas de Responsabilidad Profesional**
- **Póliza de Cáncer**



70 años construyendo el futuro...

¡Gracias!

LOS ESPERAMOS EN EL COLEGIO