|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENSAYO DE APTITUD / POR COMPARACION DE MEDICIONES INTERLABORATORIO** | **Fecha (AAAA-mm-dd):** |  |

**Favor diligenciar la totalidad de la información solicitada, firmar, escanear y enviar a nuestro correo electrónico. Gracias.**

|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE** |
| **Razón Social del Laboratorio Participante:** |  |
| **Ciudad / País:** |  |
| **NIT/ Identificación de la empresa:**  |  |
| **Dirección:** |  |
| **Nombre del Contacto:** |  |
| **Cargo del Contacto:** |  |
| **Teléfono (s) Fijo (s) con indicativo del país:** |  |
| **Teléfono (s) Móvil (es):** |  |
| **Correo Electrónico:** |  |

|  |
| --- |
| **DATOS DEL PROGRAMA ENSAYOS DE APTITUD** |
| **Nombre del Programa de Ensayos de Aptitud:** | Seleccione en el anexo el programa en el cual va a participar  |
| **Norma de Referencia a usar por el Participante:** | Escriba en el anexo la norma de referencia que usa en su laboratorio  |
| **Mensurando (s):** | Escriba en el anexo mensurando relacionado a su participación  |
| **¿Su Método está Acreditado?: (SI / NO)** |  |
| **Nombre del Organismo con quien está Acreditado (Si Aplica):** |  |
| **Requiere servicio de Transporte: (SI/NO)** |  |
| **Dirección envío para el Ítem de Ensayo (Si Aplica)** |  |
| **Observaciones:**   |

**Señor Participante:**

Con la suscripción y firma de la presente Inscripción, usted se compromete a participar en el Programa de Ensayos de Aptitud ofertado y, se obliga a cumplir con el CONTRATO DE CONFIDENCIALIDAD, Referencia: PEA-SEA-DT-F005, el cual se envía anexo en el correo de invitación de participación.

**Así mismo, con la aceptación de esta inscripción por parte del organismo participante, y de acuerdo a la Política de Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S. (PEAMCO S.A.S.), se procederá a generar y enviar la factura correspondiente de su participación, para realizar el pago por anticipado en el programa a participar según aplique***.*

**El precio de venta establecido para cada uno de los programas, está sujeto al cumplimiento del número mínimo de participantes esperado. En el evento que no se cumpla con el número mínimo de participantes, se comunicará la cancelación del programa o modificación del precio de venta.**

El organismo participante se compromete a cumplir con todos los requisitos y actividades descritos en el PROTOCOLO DE ENSAYOS DE APTITUD, Referencia: PEA-SEA-DT-F022 del Programa en que va a participar y, asumirá los costos que haya lugar por los daños que sufran los Ítems, por ocasión de la mala manipulación, si fuere el caso.

Se le recuerda, que sus datos de los resultados, se procesarán siempre y cuando, usted haya realizado el pago respectivo y cumpla con la entrega de resultados, según fechas establecidas.

|  |
| --- |
|  **Nombre – Cargo – Firma del Representante Legal de la Empresa o personal encargado:** |
| **Firma:****Nombre:** |
| **Cargo:** |

Nota: **Por favor enviar el presente documento firmado al correo:** **comercial@peamco.com.co**

**ANEXO**

**Marque con una X el programa en el que va a participar, tenga en cuenta, las fechas establecidas en el cronograma para cada una de las rondas ofrecidas.**

|  |
| --- |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR CONSTRUCCIÓN - NO METÁLICOS)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-176 | Determinación del Contenido de Humedad de Suelos y Rocas, con base en la Masa. (Método B). | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-177 | Determinación del Límite Líquido, del Límite Plástico y del Índice de Plasticidad de los Suelos Cohesivos. (Método A). | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-178 | Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral, empleando un picnómetro con agua | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-179 | Determinación de la Granulometría por Tamizado de los Agregados Finos y Gruesos. | Agregado |  |  |
|   | PEA-SEA-180 | Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-181 | Determinación del Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos | Suelo oAgregados |  |  |
|   | PEA-SEA-182 | Determinación de las Relaciones de Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (Ensayo Modificado de Compactación). (Método C). | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-183 | CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada. | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-184 | Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto. | Concreto |  |  |
|   | PEA-SEA-185 | Determinación de la Densidad Volumétrica (Masa Unitaria) y Vacíos en Agregados. | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-186 | Determinación del valor de 10% de finos. | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-187 | Determinación de la densidad y el peso unitario en terreno. Método del Cono de Arena | Suelos |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR TEXTILES)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-188 | Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela. | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-189 | Determinación del ancho de las telas | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-190 | Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-191 | Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-192 | Solidez del color al frote: Método del frictómetro | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-193 | Ensayos de Solidez del color Parte 3. Solidez del color al lavado. Método acelerado | Telas |  |  |
|   | PEA-SEA-194 | Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados. Parte 2: Determinación mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria (random tumble pilling tester). | Telas |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR MEDIDORES DE AGUA)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-195 | Prueba de Medidores de Agua Potable Fría DN15, por el Método de Recolección.  | Medidores de AguaPotable Fría DN15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR TRANSFORMADORES DE TENSIÓN Y CORRIENTE)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-196 | Error de relación en %.Desplazamiento de Fase en minutos. | Transformador de Tensión |  |  |
|   | PEA-SEA-197 | Error de relación en %.Desplazamiento de Fase en minutos. | Transformador de Corriente |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR MEDIDORES DE ENERGÍA)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-198 | Ensayo de Exactitud (Calibración), Método de Comparación de Pulsos, Energía Activa y Reactiva Importada en diferentes puntos de medición.  | Medidor de Energía eléctrica |  |  |
|   | PEA-SEA-199 | Ensayo de Verificación de Constante en Energía Activa y Reactiva, Método de Dosificación de Energía.  | Medidor de Energía eléctrica |  |  |
|   | PEA-SEA-200 | Ensayo de Arranque Energía Activa y Reactiva (Método de Revoluciones o Pulsos). | Medidor de Energía eléctrica |  |  |
|   | PEA-SEA-201 | Ensayo de Funcionamiento sin Carga. | Medidor de Energía eléctrica |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR CONSTRUCCIÓN - METÁLICOS)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-202 | Tracción | Mallas Electrosoldadas |  |  |
|   | PEA-SEA-203 | Resistencia al corte en la soldadura de mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto. | Mallas Electrosoldadas |  |  |
|   | PEA-SEA-204 | Medición de resaltes para mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto. | Mallas Electrosoldadas |  |  |
|   | PEA-SEA-205 | Ensayo de Doblado  | Mallas Electrosoldadas |  |  |
| **RONDA No. 01 - 2024 (SECTOR CAUCHO)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-206 | Determinación de densidad | Caucho |  |  |
|   | PEA-SEA-207 | Determinación de las propiedades de tensión | Caucho |  |  |
|   | PEA-SEA-208 | Determinación de la resistencia al desgarre del caucho vulcanizado convencional y de elastómeros termoplásticos | Caucho |  |  |
| **RONDA No. 02 - 2024 (SECTOR CONSTRUCCIÓN - NO METÁLICOS)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-209 | Determinación de la Resistencia a la Flexión del Concreto usando una Viga simplemente apoyada y cargada en los Tercios de la luz libre. | Concreto |  |  |
|   | PEA-SEA-210 | Determinación por Lavado del Material que pasa el Tamiz 75 µm (No 200) en Agregados Minerales | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-211 | Determinación de la Resistencia al Desgaste por Abrasión e Impacto de Agregados Gruesos menores de 37,5 mm, Utilizando la Máquina de los Ángeles. | Agregado |  |  |
|   | PEA-SEA-212 | Determinación del Peso Unitario de Muestras Irregulares (Método Parafinado) y Muestras Regulares | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-213 | Determinación de la Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos (método A). | Mezclas Asfálticas, pavimentos |  |  |
|   | PEA-SEA-214 | Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas  | Mezclas Asfálticas, Pavimentos |  |  |
|   | PEA-SEA-215 | Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos  | Mezclas Asfálticas, Pavimentos |  |  |
|   | PEA-SEA-216 | Gravedad específica Máxima de mezclas asfálticas para pavimentos | Mezclas Asfálticas, Pavimentos  |  |  |
|   | PEA-SEA-217 | Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall | Mezclas Asfálticas, Pavimentos |  |  |
|   | PEA-SEA-218 | Determinación de la resistencia a la compresión de rocas (Método C) | Rocas |  |  |
|   | PEA-SEA-219 | Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-220 | Métodos para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla (Absorción) | Mampostería |  |  |
|   | PEA-SEA-221 | Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico | Cemento  |  |  |
|   | PEA-SEA-222 | Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio delaparato Blaine de permeabilidad al aire | Cemento |  |  |
| **RONDA No. 02 - 2024 (SECTOR CUERO)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-223 | Determinación de la resistencia a la tracción y porcentaje de elongación | Cuero |  |  |
|   | PEA-SEA-224 | Determinación de la resistencia al desgarre. Parte 1: desgarre simple | Cuero |  |  |
|   | PEA-SEA-225 | Determinación del espesor  | Cuero |  |  |
| **RONDA No. 02 - 2024 (SECTOR CONSTRUCCIÓN - METÁLICOS)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-226 | Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando los siguientes ensayos:-Fluencia-Resistencia a la Tracción-Alargamiento | Barras de Acero |  |  |
|   | PEA-SEA-227 | Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando los siguientes ensayos dimensionales:-Inclinación del resalte-Espaciamiento promedio entre resaltes-Altura de los resaltes- Separación entre resaltes | Barras de Acero |  |  |
|   | PEA-SEA-228 | Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando el siguiente ensayo:- Doblado | Barras de Acero |  |  |
| **RONDA No. 03 - 2024 (SECTOR CONSTRUCCIÓN - NO METÁLICOS)** |
| **MARQUE CON UNA X EL PROGRAMA EN EL QUE VA A PARTICIPAR**  | **CÓDIGO DEL PROGRAMA** | **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DEENSAYOS DE APTITUD** | **SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** | **NORMA QUE USA EN SU LABORATORIO** | **MENSURANDO** |
|   | PEA-SEA-229 | Determinación de la resistencia del agregado grueso y fino a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-230 | Determinación de la resistencia a la carga puntual de las rocas. | Rocas |  |  |
|   | PEA-SEA-231 | Determinación de la Gravedad Específica y Absorción de los Agregados Finos | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-232 | Determinación de la Resistencia a la Compresión de Unidades de Mampostería de Arcilla. | Mampostería de Arcilla |  |  |
|   | PEA-SEA-233 | Determinación de la Resistencia a la Compresión Inconfinada de Suelos Cohesivos | Suelo |  |  |
|   | PEA-SEA-234 | Determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados (influenciado por forma de las partículas, la textura superficial y la granulometría) | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-235 | Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo | Agregados |  |  |
|   | PEA-SEA-236 | Método para la determinación del índice de desleimiento y durabilidad de lulitas y otras rocas débiles | Rocas |  |  |
|   | PEA-SEA-237 | Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio o de magnesio. | Agregados |  |  |