

# Reunión informativa

## Acreditación y certificación de laboratorios

.

Auditorio "Dr. Agustín Ayala Castañares" ICML  
Lunes 28 de septiembre 2015 12:00 h

# Temas a tratar

- Antecedente
- Opciones
- Tipos de Acreditación
  - Laboratorios acreditados y en proceso en la UNAM
- Visita a Laboratorios ICML

# Antecedente

- **Seminario Universitario de Hidrocarburos de la UNAM (SUIH)**
  - Oportunidad articular proyectos mayor envergadura que incorporen entidades locales e internacionales
  - Promover desarrollo temas, estudios y análisis sobre exploración, explotación, transformación industrial, contaminación y remediación del recurso
  - Acercamiento y colaboración con Pemex y otras empresas
  - Convenios que derivarán en proyectos y trabajos de interés mutuo.
  - Participación y formación de alumnos de licenciatura y posgrado
  - Integración de cuadros científicos y técnicos especializados.
  - Impulso programas actualización y capacitación de personal
  - <http://www.gaceta.unam.mx/20150824/en-marcha-seminario-sobre-hidrocarburos/>
- **Solicitudes 2015 de participación del ICML contratistas Ronda 1**
  - Lineas base, MIAs
  - Análisis laboratorios acreditados/certificados EMA

# Opciones

- **Negociar con empresa que les solicita acreditación**
  - realizar una auditoría
    - "auditoría de segunda parte"
    - Validar que laboratorios del Instituto de Ciencias del Mar que realizarían estudios trabajan con calidad
  - la empresa aceptara certificado ISO 9001 y no el ISO 17025 de acreditación
- **Mientras acredita Coordinación de Gestión para la Calidad de la Investigación CIC**
  - práctica común en el medio
- **Laboratorios en entidades de la UNAM**
  - acreditados y en proceso de certificación.



COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Coordinación de Gestión para la Calidad  
de la Investigación



ENTIDADES ACADÉMICAS Y UNIDADES DE SERVICIOS  
CERTIFICADAS ISO 9001:2008  
Y  
LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS  
ISO 17025:2005

# Tipos de Acreditación

Saber cual es el más conveniente para los laboratorios:

- **Acreditación para laboratorios de ensayo/calibración**
  - cuando los laboratorios hacen pruebas normalizadas, es decir, siguiendo normas mexicanas o internacionales creadas ex profeso para los métodos
- **Acreditación para laboratorios de investigación**
  - cuando no hay pruebas estandarizada reconocidas y es el laboratorio el quien las crea. El problema con esta acreditación es que generalmente las empresas no la aceptan por desconocimiento, pero hay estrategias que podemos seguir con la EMA para que conozcan la importancia de esta acreditación
- **Acreditación por buenas prácticas de laboratorio de la OCDE**
  - cuando son laboratorios de investigación muy especializados y sus investigaciones tienen un impacto importante en temas de salud pública, biológicos, etc.

# Visita a los laboratorios ICML

- Conocer todas las pruebas/métodos/análisis que realizan y sus necesidades
  - para poder determinar qué tipo de acreditación es la más conveniente.
- Iniciar planificación de asesorías quincenales
  - Para irles orientando en cómo desarrollar toda la documentación del sistema de gestión
- Ventaja
  - Laboratorio de biotoxinas marinas (UA Maz) ya realizó su documentación retomar mucho del trabajo hecho.
- Reunir laboratorios interesados
  - para un solo esfuerzo y ahorro de recursos
  - **visita: 13 de Octubre**
    - conferencia introductoria de difusión de los procesos de acreditación y certificación 1h

# A analizar/valorar

- Valor de la acreditación
  - Contrataciones, modernizar equipamiento, infraestructura ICML
  - Compromiso SUIH
- Costo de la inacción
  - Concesiones 2016, 2017
- Qué apoyo se requiere?
  - UAMaz: apoyo contrato honorarios