



# RED DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL URUGUAY (*Rlau*)

## Reunión Plenaria

### Abril 2015



---

## **AUTORIDADES 2013-2015 DE LA RED.**

### ***ANCAP***


**Titular: Edison Saucedo.**

**Suplente: Carlos Albornoz.**

### ***MINISTERIOS***

**Titular: Laura Lombardo (MGAP).**

**Suplentes: Patricia Simone (DINAMA – MVOTMA), Susana Franchi (MGAP).**



---

***OSE***

**Titular: Jeannine Laguardia**

**Suplentes: Paulo Frontera (OSE Aguas corrientes), Cristina Chiossoni (OSE Fray Bentos).**

***LATU***

**Titular: Patricia Baklayan**

**Suplente: Jacqueline Cea , Karina Demaría.**

***UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA.***

**Titular: Cecilia Geinsenblosen**

**Suplente: Eleuterio Umpierrez, Paula Viapiana.**



---

***GOBIERNOS DEPARTAMENTALES***

**Titular: Carlos Lacava (Intendencia de San José)**

**Suplentes: Yanet Hagopian (Intendencia de Florida), Annabela Estevez (Intendencia de San José)**

***LABORATORIOS PRIVADOS***

**Titular: Horacio Giudice (LIMSA)**

**Suplente: Lil Santisteban (SKAPHIA), Mariana Pintos (VICTOR CRISTAR).**



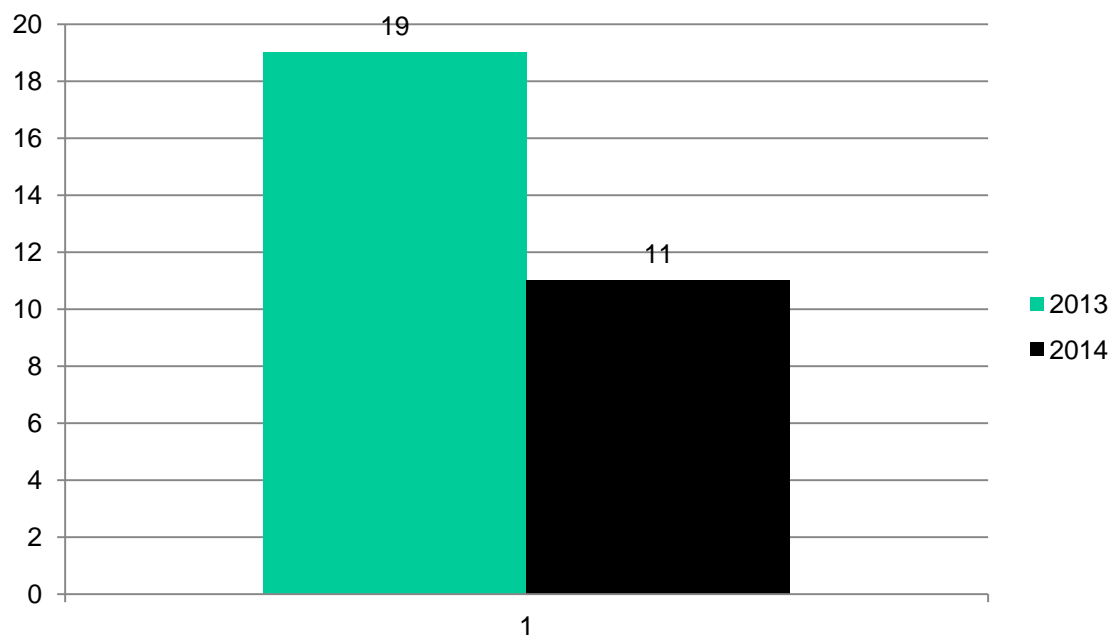
## ACTIVIDADES REALIZADAS 2013-2015

- Reuniones presenciales.

FECHA	20/11/2013	02/12/2013	10/03/2014	31/03/2014
Nº 19	Nº 20	Nº 21	Nº 22	Nº 23
INFORMACION REVELANTE	DEFINICION DE GRUPOS DE TRABAJO e INTERLABORATORIO	SUB - DISCIPLINAS Y OUA.	NOVEDADES DEL SISTEMA DIRECTORIO, Y SUB - DISCIPLINAS.	AVANCES Y ORGANIZACIÓN DE LA PLENARIA

- Actas disponibles en pagina web.
- Creación de Grupos de trabajo.

## DIFUSION DE CURSOS.



# ACTUALIZACION DE INFORMACION

---



- Se actualizó la siguiente información de la página web:

- Presentación,
- Autoridades,
- Listado de integrantes,

Laboratorios UDELAR

Laboratorios de Gobiernos Departamentales

Laboratorios de Ministerios

Laboratorios de Entes y Organismos Paraestatales

Laboratorios privados.

- Actas, etc.

(<http://www.dinama.gub.uy/rlau/>)

(<http://www.mvotma.gub.uy/ambiente-territorio-y-agua/gestiona/instrumentos-de-gestion-ambiental.html>)

# ACTUALIZACION DE INFORMACION

---

- Se comenzó con la actualización del Directorio de Laboratorios. Cada Laboratorio deberá validar la información ingresada.
- Se publicó el listado de laboratorios con parámetros acreditados, según ISO/IEC 17025:2005. Periódicamente se actualiza esta información debido a cambios en los distintos alcances, altas o bajas de acreditación.
- Listado de laboratorios que obtuvieron un % de satisfacción del último ejercicio de intercomparación (2013), mayor o igual al 75%.



# VIGENCIA DE ACUERDOS Y CONVENIOS

---



- **LSQA**: Descuento de un **20 %** sobre el valor de los cursos propuestos por LSQA, a todos los laboratorios miembros de la **rlau**.

*[www.lsqa.com](http://www.lsqa.com)*

- **LATU**: Descuento de un **10 %** sobre el valor de los cursos propuestos por LATU CAPACITACIONES, aplicables a Laboratorios ambientales, para todos los laboratorios miembros de la **rlau**.

*[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)*

- **SKAPHIA**: Descuento de un **10 %** sobre el valor de los cursos propuestos por SKAPHIA a todos los miembros integrantes de la **rlau**.

*[www.skaphia.com.uy](http://www.skaphia.com.uy)*

A decorative horizontal bar at the bottom of the slide, consisting of a light green upper section and a darker green lower section.

# VIGENCIA DE ACUERDOS Y CONVENIOS

---



- **Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA)**

Descuento de un **10 %** sobre el valor de los cursos y o talleres que se coordinen por parte de OUA a todos los miembros integrantes de la **rlau**.

*[www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)*

- **Instituto uruguayo de Normas Técnicas (UNIT)**

Descuento de porcentaje igual al de socios de UNIT, sobre el valor de los cursos detallados en el acuerdo a todos los miembros integrantes de la **rlau**.

*[www.unit.org.uy](http://www.unit.org.uy)*

A decorative graphic element at the bottom of the slide consists of two horizontal bars. The top bar is a light green color with a wavy, organic shape on its left side. The bottom bar is a darker green color and is a simple solid rectangle.

# VIGENCIA DE ACUERDOS Y CONVENIOS

---



- LATU División Metrología Científica:

Bonificación del **20 %** en el precio de la calibración de equipos de los laboratorios miembros de la *rlau*.

*[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)*

# Grupos de trabajo

---

1. Opciones de empresas de calibración de equipos, para lo cual se hará un relevamiento de las posibilidades
2. Para trabajar en las subdisciplinas (o familias) de parámetros para ir con una propuesta elaborada a presentar ante el OUA.
3. Trabajar en la validación del desarrollo informático que esta llevando adelante el laboratorio de DINAMA, para la actualización del directorio de laboratorios.

## Subdisciplinas

---

### **LLAMA (SMWW 3111B y D) por aspiración directa**

Subgrupo I:

Abarca los siguientes parámetros:

Aluminio (3123UY) (\*)

Bario (3127UY) (\*)

Cadmio (3128UY)

Cinc (3133UY)

Cobre (3134UY)

Cromo (3135UY)

Hierro (3138UY)

Manganeso (3140UY)

Níquel (3142UY)

Plata (3145UY)

Plomo (3146UY)

Los anteriores se analizan con llama compuesta por acetileno y aire.

(\*) Estos se determinan con llama de acetileno – óxido nitroso



## Subdisciplinas

---

### **LLAMA (SMWW 3111B y D) por aspiración directa**

Subgrupo II:

Potasio (3147UY) (\*\*)

Sodio (3149UY) (\*\*)

Calcio (3129UY)

Magnesio (3139UY)

Se miden con llama de óxido nitroso y acetileno

(\*\*) Se miden con llama aire - acetileno

## Subdisciplinas

---

### **VAPOR FRÍO (SMWW 3112)**

En este grupo se encuentra solamente el Mercurio (3141UY)

## Subdisciplinas

---

### **HORNO DE GRAFITO (SMWW 3113)**

**Abarca los siguientes parámetros:**

**Antimonio**

**Bario (3127UY)**

**Cobre (3134UY)**

**Hierro (3138UY)**

**Molibdeno**

**Plata (3145UY)**

**Selenio**

**Arsénico**

**Cadmio (3128UY)**

**Cromo (3135UY)**

**Manganeso (3140UY)**

**Níquel (3142UY)**

**Plomo (3146UY)**

**Estaño**



## Subdisciplinas

---

### **FORMACIÓN DE HIDRUIROS (SMWW 3114)**

**Abarca los siguientes parámetros:**

**Arsénico**

**Selenio**

## Subdisciplinas

---

### **Espectroscopia de emisión atómica usando ICP (SMWW 3120)**

**Los parámetros comprendidos en esta metodología son:**

**Aluminio, Antimonio, Argón, arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Potasio, Selenio, Silicio, Sodio, Talio, Vanadio, plata y Cinc.**

## Curso 2014

---

**“HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA LABORATORIOS”, contratado al Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT).**

**Fecha y horarios:** viernes 31 de octubre, sábado 1º, viernes 7 y sábado 8 de noviembre.

22 asistentes



---

***GRACIAS!!***

