



Unidad Académica  
Caleta Olivia

Actividad de Extensión

## TALLERES DE CIENCIAS APLICADAS

Director: Esp. Pablo Delgado Dodds

### OBJETIVOS GENERALES:

- ✗ Despertar curiosidad e incentivar vocaciones en el área de las ciencias duras y las ingenierías a través de actividades como charlas, seminarios, desarrollo de actividades demostrativas de laboratorio, debates organizados, y otras iniciativas que puedan surgir por demanda.
- ✗ Promover la divulgación del conocimiento científico-tecnológico en la comunidad a través de los estudiantes de las escuelas secundarias.
- ✗ Consolidar la inserción de la Universidad en la comunidad incrementando la interacción con el resto de la comunidad educativa regional.
- ✗ Fortalecer la relación con la comunidad educativa de la zona a través de la difusión de actividades Teórico-Prácticas que se centren en el aprovechamiento de nuestros recursos energéticos y el cuidado del medio ambiente.
- ✗ Desarrollar una batería de actividades que impliquen la participación de alumnos de la UNPA como una opción para completar su formación en prácticas profesionales.
- ✗ Desarrollar una batería de actividades que impliquen la participación de alumnos de la UNPA como una opción para completar su formación en prácticas profesionales.
- ✗ Destacar el impacto social de las actividades con alto contenido científico-tecnológico en la industria energética regional y en el manejo de recursos regionales.
- ✗ Fomentar la curiosidad científica a través del uso de un instrumental de laboratorio para diversos estudios que nos permitirá indagar sobre el significado de lo observado, y trabajar una valoración práctica de estos resultados.

### DESTINATARIOS:

- ✗ Alumnos/as de colegios secundarios de la provincia de Santa Cruz.

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

#### **04 de Agosto de 14 a 17hs. - UNPA-UACO**

- “Taller de Cristalografía- Dr. Sebastian Klinke”

#### **07 de Agosto de 14 a 17hs. - Las Heras**

- “Taller de Cristalografía- Dr. Sebastian Klinke”

#### **01 de Septiembre de 9 a 12hs. CIDT Cañadon Seco**

- Visita al laboratorio del CIDT Cañadon Seco – Dr. Hugo Montani- Lic. Montenegro Luis.

#### **08 de Septiembre de 18 a 21 hs. - UNPA-UACO.**

- Taller experimental I “Los movimientos y sus causas” - Lic. Luis Montenegro.

#### **14 de Septiembre de 18 a 21 hs. - UNPA-UACO**

- Taller sobre calidad del agua: “Tecnología y equipos de medición para el agua y efluentes”  
Lanzamiento del concurso “El agua como centro de nuestras vidas”- Esp. Pablo Delgado Dodds.

#### **15 de Septiembre de 18 a 21 hs. - UNPA UACO**

- Charlas de divulgación sobre algunos temas sorprendentes de la Física Mpoderna – Dr.

## TALLERES DE CIENCIAS APLICADAS

Hugo Montani

**18 de Septiembre de 14 a 17 hs.- Simulador de Perforación UNPA UACO**

- Introducción a la industria del Petróleo- Ing Fernández José

**25 de Septiembre de 18 a 21 hs. - Las Heras**

- Convocatoria y socialización de los talleres de ciencias aplicadas y del concurso de “El agua como centro de nuestras vidas” y Taller sobre calidad del agua: “Tecnología y equipos de medición para el agua y efluentes”

**29 de Septiembre – UNPA UACO**

- “Charla abierta sobre la industria del petróleo” Ing. Luis Paz

**06 de Octubre de 18 a 21 hs. - UNPA UACO**

- Taller “La Química del Petróleo y su relación con el ambiente” Esp. Javier Berezosky

**06 de Octubre de 18 a 21 hs. - Cañadón Seco**

- Medición de Hidrocarburos en agua por FTIR. Esp. Pablo Delgado Dodds

**13 de Octubre de 18 a 21 Hs.- UNPA UACO**

- Indicadores microbiológicos de calidad de agua. Méd. Vet. Gabriela Del Hoyo

**3 de noviembre de 9 a 12 Hs.- Cañadón Seco**

- Medición de analitos en agua por UV/Vis- Esp. Pablo Delgado Dodds

**17 de noviembre de 18 a 21 Hs.- UNPA UACO**

- Charlas de divulgación sobre algunos temas sorprendentes de la Física Moderna. Dr. Hugo Montani.

**21 de noviembre de 18 a 21 Hs.- UNPA UACO**

- Cierre del concurso “Concurso “El agua como centro de nuestras vidas” Entrega de premios.

**CONTENIDOS MÍNIMOS:**

Elementos de Laboratorio Químico. Física Moderna. Física Experimental. Hidrocarburos.

Agua. Medio ambiente.

**METODOLOGÍA:**

Los quince talleres tienen una duración de 3 hs, algunos de los talleres son teóricos prácticos con resolución de problemas y/o visitas a un laboratorio.

**REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:**

Ser alumno/a del último año de escuela secundaria tradicional o técnica.

**ACTIVIDAD GRATUITA**

**INSCRIPCIONES:**

<https://forms.gle/635e9BCQgy5Q1Pp97>

**CONSULTAS O MÁS INFORMACIÓN:**

sec\_extension@uaco.unpa.edu.ar

[sec.extension.uaco@gmail.com](mailto:sec.extension.uaco@gmail.com)