



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados



## **CURSO DE POSGRADO**

### **CONTABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y DEL GAS**

#### **DESTINATARIOS**

Profesionales con el título de Contador Público expedido por universidades del país o del extranjero reconocido por las autoridades educativas nacionales con arreglo a las normas vigentes, cuya duración sea igual o superior a 4 (cuatro) años.

#### **FUNDAMENTACION Y OBJETIVOS**

La presente oferta académica se funda en la necesidad de propiciar el estudio de la Contabilidad en aspectos técnicos específicos aplicables exclusivamente al sector de petróleo y gas.

Tiene por objeto abordar temas avanzados de contabilidad, desarrollar aspectos generales de medición y revelación de la IC de la actividad petrolera y del gas, enmarcado en las normas respectivas tanto en el plano nacional como internacional y en los fundamentos que guían a tales orientaciones, con la finalidad de proveer herramientas y elementos de juicio tanto para el ejercicio profesional como docente.

También se tratarán cuestiones básicas sobre impuestos para la industria de Exploración y Producción, control interno y control de gestión en el Upstream.

Mediante su desarrollo se intentará promover la discusión y a la investigación sobre tales aspectos.

#### **CONTENIDO Y DOCENTE/S A CARGO**

**DIRECTOR DEL CURSO Y DOCENTE A CARGO:** MG. ESTANISLAO JOAQUIN SUARDIAZ

**COORDINADORA:** ESP. LILIANA CARDELLI



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados

## **Metodología de la enseñanza**

La carga horaria del presente curso es de **cuarenta (40) horas de clase** (24 teóricas y 16 prácticas).

La actividad se desarrollará en seis (6) encuentros sincrónicos de cuatro horas cada uno, mediante el uso del sistema Zoom institucional de la facultad.

Se dispondrá de bibliografía previa a los encuentros, en los que se realizará el desarrollo de cuestiones teóricas, utilizando recursos didácticos tales como PowerPonit u otros acordes a tal fin.

Las actividades prácticas se realizarán utilizando la Plataforma de Educación del Comahue virtual (PEDCO), y están basadas en: la realización de un test de lectura posterior a cada clase teórica y a la realización de un trabajo de análisis grupal sobre un juego de estados financieros de compañías Oil & Gas cotizantes en CNV y SEC. Se espera obtener habilidades de enfoque, resoluciones de situaciones concretas fácticas, contraposición y defensa mediante una argumentación sólida en base a fundamentos de principios normativos y doctrinarios vistos en la teoría, consenso y elaboración de conclusiones entre integrantes del grupo.

## **PROGRAMA ANALÍTICO**

### **1. Introducción a la cadena de valor de la Industria del Petróleo y Gas**

- 1.1. Upstream, Midstream y Downstream.
- 1.2. Cuencas productivas en la República Argentina.
- 1.3. Terminología básica de la industria.
- 1.4 Exploración & Producción (E&P).
- 1.5. Ciclo de vida de las propiedades mineras de Oil & Gas.

### **2. Métodos de contabilidad O&G. Successful Efforts vs. Full Cost**

- 2.1. Marco de contabilidad normativo en la industria.
- 2.2. Diferencia entre métodos de FC y SE.
- 2.3. Tratamiento contable de los costos de Geofísica & Geología (G&G) y Propiedad Minera.
- 2.4. Tratamiento contable de las propiedades probadas y no probadas.
- 2.4. Métodos de contabilidad alternativos.



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados

### **3. NIIF-IFRS 6 Exploración y Evaluación de Recursos Minerales (“E&E”)**

- 3.1. Alcance de la NIIF-IFRS 6.
- 3.2. Tratamiento de los costos en la fase de Exploración y Evaluación.
- 3.3. Adecuaciones al método de FC.

### **4. Joint Ventures (Negocios Conjuntos) en O&G**

- 4.1. Particularidades de los JVs.
- 4.2. Concepto de “carry” y de “carried party”
- 4.3. Participantes operadores y no operadores. Derechos y obligaciones.
- 4.4. AFE, Cash calls y Notas de asignación de producción. Registros contables.
- 4.5. Tratamiento contable bajo NIIF-IFRS.

### **5. Auditorías de Joint Ventures O&G.**

- 5.1. Acuerdo de Operación Conjunta (AOC).
- 5.2. El *Fair Play* como bandera del *Afectio Societatis*.
- 5.3. Pruebas de auditorías a desarrollar con las Uts.
- 5.4. La Matriz de Riesgos de JV s/ Uts a evaluar.

### **6. Financiamiento en la industria del O&G**

- 6.1. Net profit interest (NPI).
- 6.2. Farm in y Farm out.
- 6.3. Development carry.
- 6.4. Production Shared Contract (PSC).
- 6.5. Pagos basados en volúmenes de producción / overriding royalty.
- 6.6. Project financing.

### **7. Reservas de petróleo y gas**

- 7.1. Concepto y clasificación.
- 7.2. Impacto contable.
- 7.3. US GAAP-SFAS 69 Revelaciones.
- 7.4. COMISION NACIONAL DE VALORES - Resolución General 622/2013 - Normas N.T. 2013.
- 7.5. Responsabilidad del Auditor externo sobre los Informes de Reservas.



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados

## **8. Deterioro (*Impairment*) de propiedades O&G.**

- 8.1. Causas del deterioro de valor de las propiedades de O&G.
- 8.2. Indicadores de deterioro.
- 8.3. Normativa contable bajo US GAAP y NIIF-IFRS

## **9. Depreciación, Agotamiento y Amortización de activos O&G (DD&A).**

- 9.1. Distinción de conceptos.
- 9.2. Métodos de agotamiento de reservas bajo FC y EE.

## **10. Reconocimiento de ingresos y costos – valuación de inventarios.**

- 10.1. Tratamiento de los inventarios de petróleo y gas.
- 10.2. Costos de la producción.
- 10.3. Contabilidad de los costos de producción.
- 10.4. Medición contable de stocks bajo US GAAP/NIIF-IFRS versus AR GAAP.
- 10.5. Reconocimiento de ingresos en O&G.

## **11. Contabilidad de las obligaciones por el desmantelamiento o retiro de activos (*Accounting for Asset Retirement Obligations - ARO*)**

- 11.1. Legislación de las obligaciones para el retiro de activos.
- 11.2. Normas contables aplicables y sus diferencias.
- 11.3. Técnica contable.

## **12. Costos y pasivos medioambientales relacionados.**

- 12.1. Tratamiento contable bajo EITF 90-8 – US GAAP.
- 12.2. Tratamiento contable por la NIC 37.

## **13. Contabilidad de la disposición de propiedades Oil & Gas.**

- 13.1. Características de la disposición de propiedades de O&G.
- 13.2. Abandono y venta de propiedades bajo el método de EE.
- 13.3. Abandono y venta de propiedades bajo el método de FC.

## **14. Cuestiones básicas sobre Impuestos para la industria de E&P (Exploración & Producción).**

- 14.1. Régimen fiscal vigente.



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados

- 14.2. Impuestos nacionales en el petróleo y gas. Impuesto a las ganancias e IVA.
- 14.3. Impuestos provinciales en el petróleo y gas. Regalías y Cánon.
- 14.4. Fallos jurisprudenciales.

#### **15. Control Interno en la industria del O&G.**

- 15.1. El Sistema de Control Interno en las empresas de O&G.
- 15.2. Las banderas rojas de Auditoría Interna en O&G.
- 15.3. El mapa de riesgos de auditoría.
- 15.4. Desarrollo de casos.

#### **16. Control de gestión en el petróleo y gas.**

- 16.1. Formulación y evaluación de proyectos de O&G. Modelado fiscal.
- 16.2. Análisis y control de desvíos gestionables y no gestionable.
- 16.3. Análisis de indicios para impairment test.

### **ORGANIZACIÓN**

Cantidad de horas: cuarenta (40) horas reloj.

Lugar: Facultad de Economía y Administración, Unidades Académicas de la Universidad Nacional del Comahue en las provincias de Río Negro y Neuquén (Facultades, Centros Regionales, Asentamientos o Institutos de Investigación) o ámbitos académicos a tales fines.

Dictado: viernes 4 horas (18:00-22:00) y Sábado 4 horas (9:00-13:00) con un total de seis (6) clases sincrónicas de cuatro (4) horas de duración cada una, mas 16 horas de actividades practicas de manera asincrónica.

Desarrollo: Teórico – Práctico

#### **Admisión**

Poseer título de grado expedido por Universidades Nacionales o privadas o Instituciones acreditadas del extranjero de Contador Público.



Universidad Nacional del Comahue  
Facultad de Economía y Administración  
Departamento de Posgrados

SE ENTREGARA CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL CURSO DE POSGRADO “CONTABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y DEL GAS”, EXPEDIDO POR LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN UNCO.

### **Condiciones de regularidad. Evaluación**

- Los alumnos deberán presentar un trabajo final, que deberá ser aprobado con una calificación mínima de siete (7) puntos respecto a una escala de 1 a 10. Quienes desaprobaren dicho examen tendrán una oportunidad adicional (recuperatorio).
- La asistencia requerida para la regularidad es del 80 % (ochenta por ciento) de las clases.

### **Arancel**

*Preinscripción: \$2.000 (con bonificación de \$1.000 para profesionales matriculados en CPCE, graduados y docentes UNComa y afiliados AEAFIP)*

*Arancel mensual: 1 cuota de \$ 7.000.-*

### **INFORME Y PRE INSCRIPCIÓN**

Departamento de Posgrado de la Facultad de Economía y Administración. Tel: 4490300-Int 438, Email: [postgradofaea@gmail.com](mailto:postgradofaea@gmail.com)