
 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

## **CONVENIO ESPECÍFICO**



### **ENTRE LA ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS Y LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES – UNC**

#### **“Estudio y proyecto de reúso de efluentes de EDARs – Etapa II” EN EL MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS PERIODO 2025**

Entre la **ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CUIT 30-71567682-2**, con domicilio legal en calle Humberto Primo N° 607 de la Ciudad de Córdoba, en adelante la “**APRHI**” representada en este acto por el Presidente de su Directorio **Ing. Guillermo Horacio VILCHEZ - DNI 29.138.172**, por una parte, y, por la otra; la **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**, en adelante la “**FCEFYN-UNC**”, con domicilio legal en Av. Haya de la Torre s/n, 2° Piso, Ciudad Universitaria de la Ciudad de Córdoba, representada en este acto por el Señor Decano de la Facultad, Mgter. Ing. Pablo **RECABARREN**, autorizado por Ordenanza N° 18-HCS-2008 y en conjunto denominadas las “**PARTES**”, convienen en suscribir el presente Convenio Específico, el que se regirá por las siguientes cláusulas:

#### **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**

El objeto del presente Convenio es la Colaboración Técnica para la realización de las actividades indicadas a continuación y detalladas en el **ANEXO I**. Dichas actividades se realizan en el marco del Plan Integral de Recursos Hídricos y tienen por objetivo contar con el apoyo académico y científico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba en el estudio y análisis del reúso de efluentes tratados por EDARs en la Provincia de Córdoba.

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

## **CLÁUSULA SEGUNDA: ACTIVIDADES PROYECTADAS Y FONDOS**




Las actividades a realizar serán descriptas en el **ANEXO I** que obra como adjunto del presente Convenio. Los fondos a utilizar para la ejecución del presente Convenio serán aportados por la **APRHI** según lo descripto en CLÁUSULA SÉPTIMA.

## **CLÁUSULA TERCERA: PLAN DE TRABAJO Y PLAZOS**

Las **PARTES** acuerdan que el plazo previsto para la ejecución de las diferentes actividades del **ANEXO TÉCNICO** entrará en vigencia a partir de la fecha de notificación del instrumento de aprobación expedido por el Directorio de la APRHI y por una duración de **DOCE (12) MESES**.

La **FCEFyN-UNC** deberá presentar ante la **APRHI** Informes en formato digital, con la firma digital del Responsable Técnico de la **FCEFyN-UNC** los que deberán ser ingresados por la plataforma de Ciudadano Digital Nivel 2, desde la fecha de notificación del instrumento de aprobación del presente Convenio expedido por el Directorio de la **APRHI** y la respectiva Orden de Compra, según el siguiente cronograma:

- **Primer Informe de Avances**, en un plazo no menor a TRES (3) meses desde la notificación del instrumento de aprobación del presente Convenio expedido por el Directorio de la **APRHI** y la respectiva Orden de Compra.
- **Segundo Informe de Avances**, en un plazo de SEIS (6) meses desde la notificación del instrumento de aprobación del presente Convenio expedido por el Directorio de la **APRHI** y la respectiva Orden de Compra.

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>   	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

- **Tercer Informe de Avances**, en un plazo de NUEVE (9) meses desde la notificación del instrumento de aprobación del presente Convenio expedido por el Directorio de la **APRHI** y la respectiva Orden de Compra.
- **Informe Final**, a los DOCE (12) meses contados desde la notificación del Instrumento de aprobación expedido por el Directorio de la APRHI y la respectiva Orden de Compra.

Los mismos deberán dirigirse a la Dirección General de Irrigación de la **APRHI**, para su revisión y, comunicando su aprobación a la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH.

En caso de incumplimiento de la presentación de los informes, la **APRHI** podrá solicitar la restitución de los fondos vinculados al avance de los trabajos.



#### **CLÁUSULA CUARTA: ANEXOS PARTICULARES**

Para el desarrollo de nuevas acciones de cooperación o acciones complementarias, que se acuerden en el marco del presente Convenio, las Partes suscribirán Anexos particulares o Protocolos de Trabajo al Convenio, identificados con numeración consecutiva (en adelante “Anexo N°”) que expresen los respectivos planes operativos específicos, contemplando, entre otras: las actividades proyectadas, el origen y aplicación de los fondos, plan de trabajo y plazos, etc.

#### **CLÁUSULA QUINTA: ÓRGANO EJECUTOR Y RESPONSABLES**

La **FCEfYn-UNC** ejecutará el presente Convenio a través del Centro de Vinculación de la Secretaría de Extensión de la FCEfYn-UNC. La **APRHI** tendrá las más amplias facultades de supervisión durante el plazo de ejecución del presente Convenio.

La **FCEfYn-UNC** declara el siguiente correo electrónico [carlos.marcelo.garcia@unc.edu.ar](mailto:carlos.marcelo.garcia@unc.edu.ar) y [cecilia.pozzi.piacenza@unc.edu.ar](mailto:cecilia.pozzi.piacenza@unc.edu.ar) a los

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

efectos de ser notificada de las comunicaciones realizadas por la **APRHI** en virtud del presente Convenio.

#### **CLÁUSULA SEXTA: COMISIÓN MIXTA DE AVANCE**



La **FCEfyN-UNC** designa como responsables técnicos y académicos a los Profesores Cecilia Elena POZZI PIACENZA y Carlos Marcelo GARCÍA RODRIGUEZ. Por su parte, la **APRHI** designa al Ing. Gonzalo E. PLENCOVICH como Coordinador a los fines del cumplimiento del presente.

#### **CLAUSULA SEPTIMA: PRECIO-FINANCIAMIENTO**

La **APRHI** pagará a la **FCEfyN-UNC** la **suma total de PESOS SESENTA MILLONES SEISCIENTOS MIL (\$ 60.000.000)** en concepto de pago por los servicios realizados en el marco de este Convenio. La modalidad de pago, previa revisión de informes por parte de la Dirección General de Irrigación de la Administración Provincial de Recursos Hídricos, será:

**1° Facturación:** Correspondiente a un 15% del monto del Convenio, equivalente a la suma de PESOS NUEVE MILLONES (\$ 9.000.000), se podrá emitir dentro de los CINCO (5) días hábiles posteriores a la fecha de notificación por parte de la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH de la Resolución aprobatoria del presente Convenio Específico expedido por el Directorio la APRHI y de la correspondiente Orden de Compra.

**2° Facturación:** Correspondiente a un 20 % del monto del Convenio, equivalente a la suma de PESOS DOCE MILLONES (\$12.000.000), se podrá emitir contra entrega por parte de la **FCEfyN-UNC** del 1° Informe de Avances y la correspondiente notificación de la aprobación de la **APRHI** del Responsable

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

Técnico designado en la Cláusula Sexta, por parte de la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH.



**3° Facturación:** Correspondiente a un 30% del monto del Convenio, equivalente a la suma de PESOS DIECIOCHO MILLONES (\$18.000.000), se podrá emitir contra entrega por parte de la **FCEFyN-UNC** del 2° Informe de Avances y la correspondiente notificación de la aprobación de la **APRHI** del Responsable Técnico designado en la Cláusula Sexta, por parte de la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH.

**4° Facturación:** Correspondiente a un 35% del monto del Convenio, equivalente a la suma de PESOS VEINTIUNO MILLONES (\$ 21.000.000), se podrá emitir contra entrega por parte de la **FCEFyN-UNC** del 3° Informe de Avances y la correspondiente notificación de la aprobación de la **APRHI** del Responsable Técnico designado en la Cláusula Sexta, por parte de la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH.

El Informe Final se presentará a los DOCE (12) meses de iniciado el Convenio.

Los informes como la facturación deberán de presentarse por el representante legal con CIDI Nivel 2 por E-TRÁMITES, referenciando el expediente que le da inicio a la presente.

Una vez presentadas las facturas, la cancelación de las mismas deberá perfeccionarse dentro de los TREINTA (30) días desde la fecha de conformación. En caso de errores o discrepancias en las facturas, ya sea en las cantidades o cualquier otra diferencia, la documentación será devuelta con las aclaraciones del caso, y se interrumpirán los plazos indicados en el presente artículo hasta su regularización.

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

Los pagos deberán realizarse mediante transferencia electrónica a la siguiente cuenta bancaria:



Cuenta corriente	15702130154523
CBU	0110213220021301545234
Titularidad	UNC.FAC.CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES
Banco	Banco de la Nación Argentina Suc. 1570

En caso de modificarse la cuenta bancaria deberá informarse a través de una nota firmada por las autoridades del presente Convenio a través de la plataforma de Ciudadano Digital Nivel 2 a la Subdirección de Jurisdicción de Administración y RRHH, para que tome conocimiento y forme parte del presente acuerdo.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: DEBER DE CONFIDENCIALIDAD**

Las **PARTES** se comprometen a guardar confidencialidad en relación con aquellos datos e información de los que tomen conocimiento en el marco del desarrollo de las acciones del presente Convenio Específico, ya sea a través de los representantes técnicos como sus dependientes o asistentes. Cualquier información o resultado obtenido del presente, que se pretenda dar a conocer públicamente o que las partes estimen conveniente informar, deberá contar con acuerdo previo.

#### **CLÁUSULA NOVENA: PROPIEDAD INTELECTUAL**

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

Las **PARTES** se reservan el derecho de ejercer la Propiedad Intelectual sobre cualquier descubrimiento y desarrollo realizado. La **FCEfYN-UNC** y la **APRHI**, se reservan el derecho de publicación de los resultados obtenidos, previa autorización de las **PARTES**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ACUERDOS**



Las **PARTES** podrán modificar el presente documento por mutuo acuerdo o denunciarlo, comunicándolo, por escrito, con TREINTA (30) días de antelación a la fecha en que vayan a darlo por terminado, sin que tal modo de conclusión contractual importe indemnización alguna para las **PARTES**. Asimismo, las **PARTES** podrán incorporar modificaciones, sugerencias o pedidos específicos, de común acuerdo, a través de la conformación de Anexos Sucesivos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CONTROVERSIAS**

Las **PARTES** de común acuerdo se someten a un Tribunal Arbitral, integrado por un miembro de cada Parte y otro designado de común acuerdo, en caso de conflicto en la interpretación y/o aplicación de las disposiciones del presente Convenio, como así también de todas las obligaciones emergentes. Para el caso de haberse agotado la instancia arbitral, sin que las partes hayan arribado a un acuerdo, deberán someter su diferendo por ante los Tribunales Federales de la Ciudad de Córdoba, renunciando a cualquier otro fuero de excepción que pudiere corresponderles.



#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: VIGENCIA**

El presente Convenio Específico tendrá una duración de DOCE (12) meses entrando en vigencia a partir de la fecha de notificación del instrumento de aprobación expedido por el Directorio de la APRHI. A todos los efectos del

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

presente, las **PARTES** constituyen domicilio especial en los consignados ut supra.

En la Ciudad de Córdoba, en prueba de conformidad ambas **PARTES** suscriben el presente de un mismo tenor y a un solo efecto.



 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	<b>Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)</b>	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

## ANEXO I

### **Plan de Trabajo CONVENIO REUSO:**

Las actividades a desarrollar por FCEFYN- UNC que se detallan a continuación se ejecutarán en el plazo de vigencia del convenio. Se realizarán informes parciales a los fines de analizar el avance y cumplimentación de cada actividad (ya que algunas se desarrollarán con continuidad a lo largo de toda la duración del convenio y otras representan actividades puntuales). La APRHI dispondrá de los medios de movilidad para colaborar con FCEFYN- UNC durante la ejecución de las actividades mencionadas. La APRHI tendrá las más amplias facultades de supervisión durante el plazo de ejecución del presente convenio.

- o Metodologías y desarrollos tecnológicos respecto a reuso:
  - Evaluación de estado del arte con respecto metodología y desarrollos tecnológicos en Argentina y el mundo.
- o EDARS:
  - Actualización de base de datos de EDARS particularizando en la temática de reuso
  - Colaboración en la realización del proceso de Auditoría Ambiental.
  - Diagnóstico EDARS reuso autorizadas (resultados obtenidos, problemática)
- o Estudio particularizado en EDARS:
  - EDAR Cruz del Eje:
    - preparación del material pertinente a la Autorización de reuso de efluentes.
    - verificación de la ubicación de las tomas de agua si existieran y su calidad
    - análisis preliminar de la circulación en represa de espera para reuso

 <b>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN</b>  	<b>Formulario de Convenio Específico (Ordenanza 18)</b>	<i>Gestión de Vinculación Tecnológica</i>
		<i>SE.GVT.RE-001</i>
		<i>Versión 1</i>
		<i>Fecha Vigencia: 15/07/2020</i>

- avances en el escenario de dilución de efluente en el cauce del Río Cruz del Eje

- EDAR Bower.
- EDAR Freyre
- EDAR Capilla del Monte

o Académico:

- Generación de material académico para las carreras de grado de ingeniería civil y ambiental en la temática del reúso

o Vínculo con Proyectos Educativos y de Ciencia Ciudadana:

- Desarrollo de un taller con los productores