



# UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

70.777.500-9

CASA CENTRAL UNAP

AV. ARTURO PRAT 2120 IQUIQUE

## ORDEN DE COMPRA

N° **102896**

<b>Departamento</b>	: ADM FAC RR NATURALES RENOVABLE	<b>NOVIEMBRE 21, 2022</b>
<b>Proveedor</b>	: RICARDO MARCOS DAUDER	
<b>RUT</b>	: 300070-2	
<b>Dirección</b>	: C/ Cami de can Majó 77,08173 valldoreix barcelona,	
<b>Fono</b>	:	<b>Nro.ID Chile Compra</b>
<b>Generado por</b>	: MJVA -MARIA JOSE OVALLE PEREZ	
<b>Atención Sr.(a)</b>	:	
<b>Solicitamos UDS.</b>	: ENTREGAR <b>En:</b>	
<b>Condiciones de Pago:</b>	30 DIAS	<b>Plazo Entrega:</b> Por Definir

CANTIDAD	UNIDAD	DETALLE	V. UNITARIO	TOTAL
1	UN	Trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Dauder, de nacionalidad española para servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022	4,000,000	4,000,000
		<b>SUBTOTAL</b>		<b>4,000,000</b>
		<b>DESCUENTO</b> 0.0 %		<b>0</b>
		<b>OTROS DESCUENTOS</b> 0.0 %		<b>0</b>
		<b>OTROS CARGOS</b>		<b>0</b>
		<b>IMPTO.</b> 0 %		<b>0</b>
		<b>TOTAL IVA INCLUIDO</b> \$		<b>4,000,000</b>

Cuenta	Código Gestión	Proyecto
1220619000	IQUH06PRO	020202640004

SOLIC. DE COMPRA 39694

**Observación**

Firma Responsable

**NOTA: Al presentar la FACTURA, original y dos copias, debe acompañarse la presente orden, sin la cual NO será PAGADA.**

SOLICITUD DE MATERIALES / SERVICIOS

**Solicitante**

Nombre : **Sandra Adriana Palma Alvarez** Cargo : **Ejecutivo Administrativo**  
Unidad : **FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES** Rubro Compra: **Alimentación**  
E-mail : **sapalma@unap.cl** Telefonos : **/**

<b>Detalles de la compra :</b>	Trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Dauder, de nacionalidad española, DNI 39116042B, Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona (España) para un servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022, por un monto total de \$4.000.000. RUT CREADO POR CONTABILIDAD: 300070-2
--------------------------------	---

Cant.	Artículo	SubRubro	Un.	Descripción	Valor Estimado	Valor Real	Cod. Gestión	Proyecto	Custodio
1	Servicios Especializados(un)	Servicios Especializados	UN	Trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Dauder, de nacionalidad española para servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022	4.000.000	4.000.000	IQUH06PRO	020202640004	Erico Roman Carmona Ortiz

**Dirección a despachar lo solicitado :**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- Precio - 50(%)
- Calidad Técnica de los Bienes y Servicios - 50(%)



CDT: **20220800100373503**  
Sandra Adriana Palma Alvarez  
Ejecutivo Administrativo



CDT: **20220800100373508**  
Erico Roman Carmona Ortiz  
Jefe De Proyecto



CDT: **20220800100373938**  
Miguel Esteban Zarzar Maza  
Decano(a)



CDT: **20220800100373945**  
Romina Eugenia Campillay Campillay  
Encargado De Área

S. M. el Rey D. Juan Carlos I

y en su nombre

El Ministro de Universidades e Investigación

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias prevenidas por la actual legislación,

Don Ricardo Marcos Dauder

natural de Millena (Alicante),

ha hecho constar su suficiencia en la Universidad Autónoma de Barcelona, el 11 de diciembre de 1978, con la calificación de SOBRESALIENTE «CUM LAUDE», expide el presente

Título de Doctor en Ciencias (Sección de Biológicas)

que faculta al interesado para ejercer la profesión y disfrutar los derechos que a este grado le otorgan las disposiciones vigentes.

Dado en Madrid, a 17 de abril de 1980.

El interesado,



El Jefe de la Sección,



## MEMORANDUM

A : **SRA(ITA). SILVANA LARRAIN VARAS**  
Jefe De Unidad / Adquisiciones / Sede Iquique

DE : **SR. ERICO CARMONA ORTIZ**  
Jefe De Proyecto / Nanobioremediacion De Suelos Contaminados Por Metales En Taltal / Sede Iquique

REF : Trato Directo Con El Dr. Ricardo Marcos Daude

FECHA : Jueves, 25 de Agosto de 2022

---

Mediante la presente:

Solicito realizar trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Daude, de nacionalidad española, DNI 39116042B, Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona (España) para un servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022, por un monto total de \$4.000.000.- IVA incluido.

Este trato directo se justifica según causal de una contratación de servicios especializados inferiores a 1.000 UTM y se complementa por lo señalado en el inciso segundo artículo 106 del Reglamento de la Ley N° 19.886, ya que la contratación corresponde a un servicio especializado en el asesoramiento en el área del estudio de los nanomateriales, nanotoxicología y de los efectos tóxicos, genéticos y carcinogénicos de la exposición a contaminantes ambientales como el arsénico.

El especialista cuenta con trayectoria reconocida a nivel internacional y europeo en la investigación en el área de la nanotoxicología y de los efectos tóxicos y genéticos del arsénico en modelos celulares y en seres humanos expuestos ocupacionalmente. Cuenta con más de 100 publicaciones científicas, libros y premios internacionales y actualmente es profesor catedrático y emérito de la Universidad Autónoma de Barcelona (España). Además, el especialista ha desarrollado estudios sobre el riesgo biológico del arsénico en poblaciones expuestas en el norte de Chile, desarrollando proyectos y publicaciones científicas internacionales sobre la temática.

A nivel institucional y a nivel nacional no existen especialistas con el grado de experiencia y conocimientos en las áreas de investigación señaladas anteriormente. Además, el especialista ha mantenido constante y fructífera colaboración con investigadores de la Universidad Arturo Prat de Iquique en los últimos 3 años, lo que se ha traducido en publicaciones científicas y en proyectos de investigación colaborativos adjudicados.

Sin otro particular y agradeciendo su gestión.-

Atte.

ECO/spa  
Cc: Saralea Salgado Espinoza  
Cc: Sandra Palma Alvarez  
Cc: Siegfried Barbagelata Velasquez  
Cc: Claudia Castro Alcaya





Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

2/2

MEMO Nro. 158033 / 2022



**ERICO CARMONA ORTIZ**

Jefe De Proyecto / Nanobioremediacion De Suelos Contaminados Por Metales En Taltal  
CDT: 2022afabc55f3af29636fc



**ADJUDICACION**

SOLICITUD DE MATERIALES / SERVICIOS

**Solicitante**

Nombre : Sandra Adriana Palma Alvarez

Cargo : Ejecutivo Administrativo

Unidad : Facultad De Recursos Naturales Renovables

Derivación : Sin estado de derivación

Rubro Compra : Alimentación

<b>Detalles de la compra :</b>	Trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Dauder, de nacionalidad española, DNI 39116042B, Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona (España) para un servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022, por un monto total de \$4.000.000. RUT CREADO POR CONTABILIDAD: 300070-2
--------------------------------	---

Cant.	Artículo	SubRubro	Un.	Descripción	Valor Adjudicado	Cod. Gestión	Proyecto	Cuenta	Adjudicado
1	Servicios Especializados(un)	Servicios Especializados	UN	Trato directo con el Dr. Ricardo Marcos Dauder, de nacionalidad española para servicio de asesoría científica en caracterización de nanomateriales y como conferencista de un seminario internacional sobre el riesgo en humanos expuestos al arsénico a realizarse en Antofagasta entre el 15 y 18 de noviembre 2022	4.000.000	IQUH06PRO	020202640004	1220619000	Si
<b>TOTAL SOLICITUD : \$4.000.000</b>									

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- Precio - 50(%)
- Calidad Técnica de los Bienes y Servicios - 50(%)



CDT: 20220800100373503

Sandra Adriana Palma Alvarez  
Ejecutivo Administrativo



CDT: 20220800100373508

Erico Roman Carmona Ortiz  
Jefe De Proyecto



CDT: 20220800100373938

Miguel Esteban Zarzar Maza  
Decano(a)



CDT: 20220800100373945

Romina Eugenia Campillay Campillay  
Encargado De Área