

ADJUDICACION

SOLICITUD DE MATERIALES / SERVICIOS

Solicitante

Nombre : **Patricia Daniela Jara Ahumada**

Cargo : **Administrativo**

Unidad : **Coordinación Institucional**

Derivación : **Sin estado de derivación**

Rubro Compra : **Publicaciones Acadmicas Y Otro**

Detalles de la compra :	Publicación de artículo científico ?Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries? el cual fue recientemente aceptado para publicación en ENERGIES (ISSN 1996-1073), revista WEB OF SCIENCE de alto impacto, en el marco del proyecto UAP1799
--------------------------------	--

Cant.	Artículo	SubRubro	Un.	Descripción	Valor Adjudicado	Cod. Gestión	Proyecto	Cuenta	Adjudicado
1	Publicaciones	Publicaciones	SE	Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries? el cual fue recientemente aceptado para publicación en ENERGIES (ISSN 1996-1073), revista WEB OF SCIENCE de alto impacto	1.373.373	IQUP01PRO	020405240017	1220305000	Si
TOTAL SOLICITUD : \$1.373.373									

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Cumplimiento de los requisitos - 5(%)
- Experiencia de los Oferentes - 40(%)
- Precio - 15(%)
- Formación Académica - 40(%)



CDT: 20210300100298204
Christian Antonio Arce Ramos
Jefe De Proyecto

López Seguel, Julio Igor

De: mavis.zhang@mdpi.com en nombre de Energies Editorial Office
<energies@mdpi.com>
Enviado el: sábado, 06 de febrero de 2021 4:54
Para: López Seguel, Julio Igor
CC: S.I. Seleme. Jr; Energies Editorial Office
Asunto: [Energies] Manuscript ID: energies-1089569 - Accepted for Publication

Dear Mr. López,

We are pleased to inform you that the following paper has been officially accepted for publication:

Manuscript ID: energies-1089569

Type of manuscript: Article

Title: Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries

Authors: Julio López Seguel *, S.I. Seleme. Jr

Received: 11 January 2021

E-mails: julioilo@unap.cl, seleme@cpdee.ufmg.br Submitted to section: Solar Energy and Photovoltaic Systems,
https://www.mdpi.com/journal/energies/sections/solar_energy

Assessment of Photovoltaic-Battery Systems https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/Photovoltaic-Battery_Systems

https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/c047f82be8059391d976b367edb68d91

We will now make the final preparations for publication, then return the manuscript to you for your approval.

If, however, extensive English edits are required to your manuscript, we will need to return the paper requesting improvements throughout.

We encourage you to set up your profile at SciProfiles.com, MDPI's researcher network platform. Articles you publish with MDPI will be linked to your SciProfiles page, where colleagues and peers will be able to see all of your publications, citations, as well as your other academic contributions.

We also invite you to contribute to Encyclopedia (<https://encyclopedia.pub>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,
Ms. Mavis Zhang
Assistant Editor
E-Mail: mavis.zhang@mdpi.com

Energies (IF: 2.702; CiteScore: 3.8; <http://www.mdpi.com/journal/energies>)

Linkedin: <https://ch.linkedin.com/in/energies>

Twitter: @energies_MDPI

Editor's Choice: https://www.mdpi.com/journal/energies/editors_choice

You are welcome to download your annual contribution report at https://susy.mdpi.com/user/manage_accounts

Disclaimer: The information and files contained in this message are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this message in error, please notify me and delete this message from your system. You may not copy this message in its entirety or in part, or disclose its contents to anyone.

MDPI Branch Office, Tianjin
Room 1804, Tianjin-Lujiazui Financial Plaza Tower A, Hongqiao District, Tianjin, China
Tel./Fax: 022-58338835
E-Mail: energies@mdpi.com
<http://www.mdpi.com/journal/energies/>

--

Disclaimer: MDPI recognizes the importance of data privacy and protection. We treat personal data in line with the General Data Protection Regulation (GDPR) and with what the community expects of us. The information contained in this message is confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this message in error, please notify me and delete this message from your system. You may not copy this message in its entirety or in part, or disclose its contents to anyone.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Número de Solicitud : 5017
Fecha de Solicitud : 06/02/2021
Ingreso de Solicitud : 16781762-9 Maria Jose Crumilla Mancilla
Prestador del Servicio : 101101380-1 Mdpi
Número de Factura : 1089569
Fecha de Factura : 06/02/2021
Monto de la Solicitud : \$1.401.062
Área : MECE

ORDEN	ÁREA	CHILECOMPRA	MONTO
98434	MECE	-	\$27.689
98331	MECE	-	\$1.373.373
Total			\$1.401.062

COMPROBANTE CONTABLE

TRASPASOS

Correlativo Comprobante : 00134668	Periodo : ABRIL 2021	Estado : A	Usuario : MJCR
Folio Comprobante : 0	Fecha Comprobante : 01/04/2021	Comprobante : TRA	Area : MECE
FE.1089569/ OC.98331- 98434/ PUBLICACION DE ARTICULO/ UAP1799.-			

Nº	Línea	Cuenta	Nombre de Cuenta	Código Gestión	Presupuesto	Débito	Crédito
1		1220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	0	1.373.373
2		3220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	1.373.373	0
3		1220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	0	27.689
4		3220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	27.689	0

Total Comprobante:						1.401.062	1.401.062
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------	------------------

, 01 de Abril de 2021

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTARIA

N°

De conformidad al presupuesto del año 2021 aprobado para esta institución por la Honorable Junta Directiva, al tenor de lo dispuesto en el D.F.L. N° 1 de 1985 del Ministerio de Educación, certifico que, a la fecha del presente documento, se encuentra autorizado el presupuesto para el financiamiento de los bienes y/o servicios indicados en la solicitud 35322 y la orden de compra o licitación ID 98331, con cargo al siguiente detalle:

CÓDIGO DE GESTIÓN	PROYECTO	CUENTA PRESUPUESTARIA
--------------------------	-----------------	------------------------------



ANDREA LEONOR CARDENAS LEGARDA
Jefe Unidad de Presupuesto



Julio López Seguel

Arturo Prat University
Avenida Arturo Prat n° 2120
Iquique 1100000
Chile

INVOICE

MDPI
St. Alban-Anlage 66
4052 Basel
Switzerland
Tel.: +41 61 683 77 34
Fax: +41 61 302 89 18
E-Mail: billing@mdpi.com
Website: www.mdpi.com
VAT nr. CHE-115.694.943

Date of Invoice:	6 February 2021
Manuscript ID:	energies-1089569
Invoice Number:	1089569
Your Order:	by e-mail (julioilo@unap.cl) on 11 January 2021
Article Title:	"Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries"
Name of co-authors:	Julio López Seguel and S.I. Seleme, Jr Additional Author Information
Institutional Open Access Program (IOAP):	Federal University of Minas Gerais
Terms of payment:	5 days
Due Date:	11 February 2021
License:	CC BY

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	CHF	2 000.00
IOAP discount (10%)	CHF	(200.00)
Subtotal without VAT	CHF	1 800.00
VAT (0%)	CHF	0.00
Total with VAT	CHF	1 800.00

Accepted Payment Methods

1. Online Payment by Credit Card in Swiss Francs (CHF)

Please visit <https://payment.mdpi.com/1027526> to pay by credit card. We accept payments in Swiss Francs (CHF) made through VISA, MasterCard, Maestro, American Express, Diners Club, Discover and China UnionPay.

2. Paypal in Swiss Francs (CHF)

Please visit <https://www.mdpi.com/paypal> and enter the payment details. Note that the fee for using Paypal is 5% of the invoiced amount.

3. Wire Transfer in Swiss Francs (CHF)

Important: **Please provide the Manuscript ID (energies-1089569) when transferring the payment**

Payment in CHF must be made by wire transfer to the MDPI bank account. Banks fees must be paid by the customer for both payer and payee so that MDPI can receive the full invoiced amount.

IBAN: CH48 0483 5160 4356 5100 0
Beneficiary's Name: MDPI AG
Beneficiary's Address: St. Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland
Bank Account Number (CHF, Swiss Francs Account for MDPI): 0060-1604356-51
Bank Name: Credit Suisse
Bank Address: Credit Suisse, St. Alban-Graben 1-3, Postfach 2560, CH-4002 Basel, Schweiz
SWIFT code (Wire Transfer Address): CRESCHZ80A
Clearing number: 4835

For detailed payment instruction, or for more alternative payment methods, visit the website at <https://www.mdpi.com/about/payment>.



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

70.777.500-9

CASA CENTRAL UNAP

AV. ARTURO PRAT 2120 IQUIQUE

ORDEN DE COMPRA

N° **98331**

Departamento	: MECESUP	ABRIL 1, 2021
Proveedor	: MDPI	
RUT	: 101101380-1	
Dirección	: ST CALBAN ANLAGE 66 4052 BASEL SWITZERLAND, BASILEA	
Fono	:	Nro.ID Chile Compra
Generado por	: PATJ -PATRICIA JARA AHUMADA	
Atención Sr. (a)	:	
Solicitamos UDS.	: ENTREGAR	En:
Condiciones de Pago:	30 DIAS	Plazo Entrega: 5 DIAS

CANTIDAD	UNIDAD	DETALLE	V. UNITARIO	TOTAL
1	SE	PUBLICACIONES	1,373,373	1,373,373
		SUBTOTAL		1,373,373
		DESCUENTO 0.0 %		0
		OTROS DESCUENTOS 0.0 %		0
		OTROS CARGOS		0
		IMPTO. 0 %		0
		TOTAL IVA INCLUIDO \$		1,373,373

Cuenta	Código Gestión	Proyecto
1220305000	IQUP01PRO	020405240017

SOLIC. DE COMPRA 35322

Observación

Firma Responsable

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

FICHA DE REVISIÓN PREVIA DE ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS N° ____ Gasto excepcional SÍ o NO

IESXXXX

ANTECEDENTES GENERALES DE LA ACTIVIDAD y/o GASTO					
NOMBRE	Cargo por procesamiento de artículo científico (Article Processing Charge APC) en revista con indexación WEB OF SCIENCE				
DURACIÓN y/o FECHAS					
DESCRIPCIÓN	El gasto corresponde al cargo de procesamiento aplicado a todos los artículos aceptados después de la revisión por pares en la revista Energies (ISSN 1996-1073). Dicho cargo permite que los artículos aceptados sean publicados por la revista en calidad de acceso abierto completo. De acuerdo a las normas de publicación de la revista, este cargo proporciona acceso gratuito a los lectores y permite cubrir los costos de revisión por pares, corrección de estilo, composición tipográfica, archivo a largo plazo y administración de revistas.				
OBJETIVO, HITO, ACTIVIDAD, INDICADOR	<p>El gasto tiene como objetivo permitir la publicación del artículo científico "Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries" en la revista Energies. El académico de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la UNAP, Julio López Seguel, es el primer autor del artículo. La obtención de dicha publicación, corresponde al Hito final del proyecto de investigación "Diseño e implementación de una estrategia de control a partir de lógica difusa para un convertidor de potencia Buck actuando como cargador de baterías en un sistema fotovoltaico autónomo" con decreto n°3 de fecha 7 de enero de 2020.</p> <p>Tipo proyecto: Fortalecimiento De Líneas De Facultades Código: VRIIP0245-19 Código de gestión: IQUH02PRO Código de proyecto: 010201010447</p>				
JUSTIFICACIÓN GENERAL	La publicación del artículo, se considera muy relevante para la carrera de Ingeniería Civil Electrónica, para la facultad de Ingeniería y Arquitectura, y en última instancia para la Universidad Arturo Prat, toda vez que contribuye a su desarrollo institucional, mejorando los índices de productividad científica. Este aspecto es de especial importancia para los futuros procesos de acreditación institucional. Conseguir publicaciones en revistas científicas de excelencia de alto impacto, prestigia y valida la investigación realizada en la institución.				

DETALLE DE GASTOS					
Gastos ¹	Cantidad	Fuente de Financiamiento	Monto	Procedimiento	Elija un elemento.

¹ Todos los gastos aquí señalados, deben estar debidamente justificados en el punto I.



Compra de bibliografía		Mineduc	\$1.800.000	Comparación de precios	
Total					

DOCUMENTOS ANEXOS

(La institución debe anexar los documentos necesarios que complementen la solicitud de pertinencia, según lo señalado por el DFI)

Fecha de solicitud: 10/03/2021

Nombre y cargo del responsable institucional





CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (energies-1089569) titled:
Robust digital control strategy based on fuzzy logic for a solar charger of VRLA batteries

Authored by:
Julio López Seguel; S.I. Seleme. Jr

has been accepted in *Energies* (ISSN 1996-1073) on 06 February 2021

COMPROBANTE CONTABLE

TRASPASOS

Correlativo Comprobante : 00134668	Periodo : ABRIL 2021	Estado : A	Usuario : MJCR
Folio Comprobante : 0	Fecha Comprobante : 01/04/2021	Comprobante : TRA	Area : MECE
FE.1089569/ OC.98331- 98434/ PUBLICACION DE ARTICULO/ UAP1799.-			

Nº	Línea	Cuenta	Nombre de Cuenta	Código Gestión	Presupuesto	Débito	Crédito
1		1220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	0	1.373.373
2		3220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	1.373.373	0
3		1220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	0	27.689
4		3220305000	OTRAS PUBLICACIONES	IQUP01PRO	020405240017	27.689	0

Total Comprobante:						1.401.062	1.401.062
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------	------------------

**UNIVERSIDAD ARTURO PRAT**

70.777.500-9

CASA CENTRAL UNAP

AV. ARTURO PRAT 2120 IQUIQUE

ORDEN DE COMPRAN° **98434**

Departamento	: MECESUP	ABRIL 1, 2021
Proveedor	: MDPI	
RUT	: 101101380-1	
Dirección	: ST CALBAN ANLAGE 66 4052 BASEL SWITZERLAND, BASILEA	
Fono	:	Nro.ID Chile Compra
Generado por	: PATJ -PATRICIA JARA AHUMADA	
Atención Sr. (a)	:	
Solicitamos UDS.	: ENTREGAR	En:
Condiciones de Pago:	30 DIAS	Plazo Entrega: 5 DIAS

CANTIDAD	UNIDAD	DETALLE	V. UNITARIO	TOTAL
1		Ajuste por Mayor Valor Orden de Compra n°98331 Por diferencia del Tipo de Cambio Entre el Comprobante de Pago y la Orden de Compra.	27,689	27,689
		SUBTOTAL		27,689
		DESCUENTO 0.0 %		0
		OTROS DESCUENTOS 0.0 %		0
		OTROS CARGOS		0
		IMPTO. 0 %		0
		TOTAL IVA INCLUIDO \$		27,689

Cuenta	Código Gestión	Proyecto
1220305000	IQUP01PRO	020405240017

SOLIC. DE COMPRA

Observación

Ajuste por mayor valor orden de compra 98331 segun diferencia tipo de cambio

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