

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N.º LE-014*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

**Microbiólogos Asociados Sociedad Anónima
(Laboratorio Echandi)**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 11 de Noviembre del 2002.

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

**Ing. Fernando Vázquez Dovale
Gerente**

Ente Costarricense de Acreditación

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



*Alcance de Acreditación de Laboratorio de Ensayo No. LE-014-,
LE-014-A01, LE-014-A02, LE-014-A03.*

Otorgado al:
Microbiólogos Asociados Sociedad Anónima
(Laboratorio Echandi)

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Área	Artículo, materiales o productos a ensayar	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Recuento diferencial de leucocitos	Método del laboratorio: LCSR-MHE09-02-02. Análisis de frotis sanguíneo coloración de Wright	N/A	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Glucosa	Método enzimático de glucosa-oxidasa y peroxidasa, medición de punto final, química seca equipo automatizado VITROS 250 Referencia: VITROS Chemistry Products, Ortho Clinical Diagnostics, producto 170 7801	Suero y Plasma: Unidades Convencionales: (20 – 592) mg/dL Unidades S.I.: (1.1 – 32.9) mmol/L Orina: Unidades Convencionales:	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr

				(20 – 650) mg/dL Unidades S.I.: (1.1 – 36.1) mmol/L		
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Nitrógeno ureico	Método enzimático de ureasa, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250 Referencia: VITROS Chemistry Products, Ortho Clinical Diagnostics, producto 810 2204	Unidades Convencionales: (2.0 – 116.0) mg/dL Unidades S.I.: (0.7 – 42.8) mmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Creatinina	Método enzimático de hidrólisis de creatinina, cinético de 2 puntos, equipo automatizado VITROS 250 Referencia: VITROS Chemistry Products, Ortho Clinical Diagnostics, producto 680 2584	Unidades Convencionales: (0.05 – 14.00) mg/dL Unidades S.I.: (4.0 – 1 238.0) µmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Ácido úrico	LCSR-MQC09-02-13: Método enzimático de uricasa y peroxidasa, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades Convencionales: (0.5 – 17.0) mg/dL Unidades S.I.: (29.7 – 1 011.2) µmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Colesterol Total	LCSR-MQC09-02-05: Método enzimático, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales: (50 – 450) mg/dL Unidades S.I.: (1.29 – 11.66) mmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Colesterol ligado a lipoproteínas de alta densidad (HDL-Colesterol)	LCSR-MQC09-02-09: Método de precipitación seguido de reacciones enzimáticas, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades Convencionales: (5.0 – 110) mg/dL Unidades S.I.: (0.13 – 2.84) mmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Triglicéridos Totales	LCSR-MQC09-02-12: Método enzimático, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales: (10 – 525) mg/dL Unidades S.I.: (0.11 – 5.93)	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr

				mmol/L		
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Aspartato aminotransferasa	LCSR-MQC09-02-02: Método enzimático con piridoxal fosfato, cinético de 2 puntos, química seca equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales y S.I.: (3 – 751) U/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Alanina aminotransferasa	LCSR-MQC09-02-01: Método enzimático con piridoxal fosfato, cinético de 2 puntos, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales y S.I.: (6 – 871) U/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Fosfatasa Alcalina	LCSR-MQC09-02-14: Método enzimático de hidrólisis de p-nitrofenilo, cinético de 2 puntos, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales y S.I.: (20 – 1 496) U/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Calcio	LCSR-MQC09-02-04: Método de reacción de punto final con Arsenazo III, equipo automatizado VITROS 250	Suero y Plasma: Unidades Convencionales: (1.0 – 13.85) mg/dL Unidades S.I.: (0.25 – 3.49) mmol/L Orina: Unidades Convencionales: (1.0 – 17.8) mg/dL Unidades S.I.: (0.25 – 4.44) mmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (alcance original)	Fósforo	LCSR-MQC09-02-15: Método de reacción de punto final con molibdato, equipo automatizado VITROS 250	Unidades Convencionales: (0.5 – 12.85) mg/dL Unidades S.I.: (0.16 – 4.20) mmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Proteínas Totales	LCSR-MQC09-02-11: Método de biuret, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades Convencionales: (2.0 – 10.15) g/dL	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr

				Unidades S.I.: (20.0 – 101.5) g/L	José, FIJO	por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Albúmina	LCSR-MQC09-02-16: Reacción con verde de bromocresol, punto final, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades Convencionales: (1.0 - 5.9) g/dL Unidades S.I.: (10.0 – 59.0) g/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (alcance original)	Deshidrogenasa láctica	LCSR-MQC09-02-10: Método enzimático de conversión de piruvato a lactato, cinético de 2 puntos, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales y S.I.: (100 – 1 859) U/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección
Fase preanalítica	Sangre y Orina (alcance original)	Obtención de muestras	LCSR-P09-1-I01	NA	<ol style="list-style-type: none"> 1) Laboratorio Clínico Echandi-Santa Rita, Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO 2) Laboratorios Clínicos Echandi San Rafael de Escazú, Contigüo a McDonalds, AFILIADO 3) Laboratorios Clínicos Echandi Mediplaza, Contigüo a la Volvo Guachipelín, AFILIADO 4) Laboratorio Clínico Echandi-Guadalupe, Costado sur Clínica Católica, AFILIADO 5) Laboratorio Clínico 	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
6 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

					<p>Echandi-Rohrmoser Diagonal a Cemaco, Carretera principal a Pavas, AFILIADO</p> <p>6) Laboratorio Clínico Echandi-Santa Ana, 50 S de Farmacia del Sol, AFILIADO</p> <p>7) Laboratorio Clínico Echandi-Lindora, Radial Santa Ana-Belén, frente a MATRA, Centro Comercial Vistana Oeste, local # 4, AFILIADO</p>	
Fase preanalítica	Sangre y epitelio bucal (alcance original)	Toma de muestra para análisis de ADN	LCSR-P09-1-I03	NA	<p>1) Laboratorio Clínico Echandi-Santa Rita, Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO</p> <p>2) Laboratorios Clínicos Echandi San Rafael de Escazú, Contiguo a McDonalds, AFILIADO</p> <p>3) Laboratorios Clínicos Echandi Mediplaza, Contiguo a la</p>	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
7 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

					<p>Volvo Guachipelín, AFILIADO</p> <p>4) Laboratorio Clínico Echandi-Guadalupe, Costado sur Clínica Católica, AFILIADO</p> <p>5) Laboratorio Clínico Echandi-Rohrmoser Diagonal a Cemaco, Carretera principal a Pavas, AFILIADO</p> <p>6) Laboratorio Clínico Echandi-Santa Ana, 50 S de Farmacia del Sol, AFILIADO</p> <p>7) Laboratorio Clínico Echandi-Lindora, Radial Santa Ana-Belén, frente a MATRA, Centro Comercial Vistana Oeste, local # 4, AFILIADO</p>	
Fase preanalítica	Sangre y Orina (alcance original)	Transporte interlaboratorial de muestras	LCSR- P09-1-I02	NA	1) Laboratorio Clínico Echandi-Santa Rita, Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-O01 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
9 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

Ensayos Genéticos	Sangre y epitelio bucal (alcance original)	<p>Kit PowerPlexFusion PCR Amplification:</p> <p>D8S1179 D21S11 D7S820 CSF1PO D3S1358 TH01 D13S317 D16S539 D2S1338 D19S433 vWA TPOX D18S51 D5S818 FGA AMELOGENINA D10S1248 D22S1045 D2S441 D1S1656 D12S391</p> <p>Penta D Penta E</p>	<p>LCSR-MDMG09-02-01: Extracción de ADN a partir de epitelio bucal o sangre utilizando Chelex® al 5%</p> <p>LCSR-MMDG09-02-05: Amplificación de ADN mediante la reacción en cadena de la polimerasa para identificación humana</p> <p>LCSR-MDMG09-02-03: Electroforesis capilar de fragmentos de ADN utilizando un Analizador Genético ABI Prism® 310 y el programa Genemapper® ID 3.2</p> <p>LCSR-MDMG09-02-04: Cálculo del Índice de Paternidad combinado (IPC) y de la Probabilidad de Paternidad (W)</p>	NA	Laboratorio Clínico Echandi-Santa Rita, Av.8-10, calle 7. Distrito Catedral Cantón Central	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero o plasma (ampliación 01)	Gamma-glutamyl transferasa	LCSR-MQC09-02-19: Método enzimático, cinético de 2 puntos, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Unidades convencionales y S.I.: (10 – 1 398) U/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (ampliación 01)	Sodio	LCSR-MQC09-02-20: Método Potenciométrico directo con electrodos selectivos de iones, química seca, equipo automatizado VITROS 250	<p>Suero y Plasma: Unidades convencionales y S.I.: (75.0 – 232.5) mmol/L</p> <p>Orina: Unidades convencionales y SI: (5.0 – 250) mmol/L</p>	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Química Clínica	Suero, plasma u orina (ampliación 02)	Potasio	LCSR-MQC09-02-21: Método Potenciométrico directo con electrodos selectivos de iones, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Suero y Plasma: Unidades convencionales y S.I.: (1.00 – 11.65) mmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr

				Orina: Unidades convencionales y S.I.: (2.5 – 175.0) mmol/L		
Química Clínica	Suero o plasma (ampliación 02)	Cloruro	LCSR-MQC09-02-22: Método Potenciométrico directo con electrodos selectivos de iones, química seca, equipo automatizado VITROS 250	Suero y Plasma: Unidades convencionales y S.I.: (50.0 – 152.8) mmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1- O01 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Orina (ampliación 03)	Metabolito de Marihuana	LCSR-MIE09-02-43: Método de inmuncromatografía cualitativa Referencia: Diaspot, producto DTH-102	Cut-off de ensayo: Unidades convencionales: 50 ng/mL Unidades S.I.: 160 nmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1- O01 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Orina (ampliación 03)	Metabolito de Cocaína	LCSR-MIE09-02-44: Método de inmuncromatografía cualitativa Referencia: Diaspot, producto DCO-102	Cut-off de ensayo: Unidades convencionales: 300 ng/mL Unidades S.I.: 990 nmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1- O01 y Autorizaciones por la Dirección

Fecha	Modificación
24.09.2018	<p>17 de septiembre del 2018 Reducción del alcance original en el área de química clínica para los ensayos de Hierro y Capacidad de Fijación de Hierro.</p> <p>Suspensión parcial voluntaria en el alcance de acreditación a partir del 17 de septiembre del 2018 hasta el 17 de marzo del 2019 en los siguientes ensayos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Área de ensayo hematológico para los ensayos de Hemoglobina, hematocrito, recuento de glóbulos rojos, recuento de leucocitos y recuento de plaquetas -Área de Inmunoensayo para los ensayos de Hormona estimulante de tiroides, antígeno prostático específico, alfa-fetoproteína (AFP),

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
11 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

	antígeno carcinoembrionario (CEA), CA 19-9, Hormona folículo estimulante (FSH), Hormona luteinizante (LH), estradiol, progesterona, T3 total, T4 Total, T4 libre, cortisol, CA 125, CA 15-3, sub-unidad beta hormona ganadotropina coriónica total, T3 libre, prolactancia, vitamina B12, folato, testosterona total, inmunoglobulina E total, Insulina, globulina transportadora de hormonas sexuales (SHBG) y antígeno prostático específico libre.
22.11.2017	Se modifica alcance de acreditación por correcciones
25.09.2017	Se modifica alcance de acreditación por proceso de reevaluación del 2017.
16.09.2016	Se realizan mejoras en las unidades de medición de los ensayos, para mayor claridad y aplicar el uso del SI en los símbolos del litro.
04.05.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MC-P12-F01 V04.
04.05.2015	Ampliaciones a partir del: LE-014- A01 05.04.2011 Ampliación 03 de alcance flexible 20.03.2012 - LE-014- A02 28.09.2012 - LE-014-A03: 15.07.2014
18.08.2014	- Todos los ensayos que se realizaban en equipo AXYM se realizan ahora en el equipo ELECSYS 20102). - Todos los ensayos que se realizaban en equipo Coulter Act8 se realizan ahora en equipo Sysmex. - Para la prueba de paternidad se cambio el formato para indicar los reactivos que se utilizan
18.12.2013	Se actualiza la información para la información de: especificación, referencia al método y técnica usada, ámbito de trabajo y el Nombre del ensayo específico o propiedades medidas.
11.11.2013	Se actualiza alcance de acreditación versión 08. 22.10.2013 Reducción de alcance original en el inmunoensayo de orina para Canabinoides (THC), con el método Inmunoensayo Polarizado Fluorescente (FPIA), equipo automatizado AXSYM. Abbott Diagnostics División, producto y el inmunoensayo de 3B28-20 y el inmunoensayo de orina para Metabolito de Cocaína, con el método Inmunoensayo Polarizado Fluorescente (FPIA), equipo automatizado AXSYM Abbott Diagnostics Division, producto 3B24-20.
11.11.2013	Ampliaciones a partir del: LE-014-R02-A01 05.04.2011 Ampliación 03 de alcance flexible 20.03.2012 LE-014-R02-A02 28.09.2012

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
12 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	13.06.2006
Reevaluación 02	29.09.2009
Reevaluación 03	15.07.2014

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 11 de Noviembre del 2002.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
en www.eca.or.cr**

Ampliaciones:

Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance.

Ing. Fernando Vázquez Dovale
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr**



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
13 de 13

Fecha emisión:
26.07.2018

Versión:
04

Fecha de entrada en vigencia:
26.07.2018

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr