





ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (30-06-2018)

Programa MIT-REAP

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR  
LUIS XAVIER UNDA GALARZA

PUESTO QUE OCUPA:  
PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL  
BOSTON, MASSACHUSETTS, EEUU

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO HUMANO Y ESTUDIOS ORGANIZACIONALES

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:  
JORGE ANDRÉS ROBALINO LÓPEZ , LUIS XAVIER UNDA GALARZA

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Descripción General:

La actividad tuvo como fin participar en el "Workshop 2" (From Vision to Practical Action: Invest in Your Comparative Advantage June 23-26, 2018) del programa REAP del MIT, celebrado en las instalaciones del MIT en Boston, Estados Unidos según el siguiente cronograma:

#### Sábado 23 de junio:

- Reunión de equipo Team-Quito, preparación del taller
- Cohorte 5 Recepción de bienvenida.

#### Domingo, 24 de junio:

- Inscripción (7:30 – 8:00)
- REAP 101 (8:00 - 8:30)
- Report-outs: IDE Ecosystem, part 1 (9:15 - 10:30)
- Building your Ecosystem: Comparative Advantage (1:00 - 2:15)
- REAP Strategy & Intro to Your Must Win Battle (2:30 - 3:30)
- Breakout / Report Out (3:30 - 4:30)
- Cross-Team Meetings (4:30 - 6:30)

#### Lunes 25 de junio:

- Data Session (8:00 - 8:45)
- Agenda & Objectives (9:00 - 9:15)
- Building Stakeholder Engagement in Your Region (9:15 - 10:00)
- Breakout / Report Out (10:00 - 10:45)
- What are PPIs? (& how this relates to MWB) (11:00 - 12:15)
- Networking Lunch (12:15 - 1:15)
- Intro to PPIs - Panel Discussions (1:15 – 4:30)
- Team Time (4:30 - 5:15)
- Global Innovation Gala (6:30 - 9:00)

#### Martes 26 de junio:

- Agenda & Objectives (9:15 - 9:30)
- System Design Considerations for PPI Implementation (9:30 - 10:45)
- Faculty-Team Time (11:00 - 12:30)
- Cohort 4 / Cohort 5 Mixer (1:30 - 2:30)
- Stand-up Check-in (2:30 - 3:15)
- Action Phase 2 Launch + Next Steps (3:15 - 3:30)
- Wrap Up & Informal Info Session on Workshop 3 (3:30 - 4:00)

En las mencionadas actividades por razones técnicas que indica la metodología fue necesario que asistieran los dos profesores representantes de la EPN ante el MIT-REAP (PhD. Andrés Robalino López y Msc. Xavier Unda.)

#### Beneficios para la Institución:

El programa Regional Entrepreneurship Acceleration Program (REAP) del Massachusetts Institute of Technology (MIT) tiene una duración de 2 años. La Escuela Politécnica Nacional (EPN) lidera esta iniciativa para la región Quito – Ecuador con la participación de un conjunto de actores Multinstitucional. Conforme a la metodología del MIT-REAP, se constituye un equipo que considere las siguientes cinco esferas: academia, gobierno, emprendedor, capital de riesgo y corporaciones. El objetivo general que se pretende con la participación en el Programa MIT-REAP es

0000036

fortalecer el ecosistema de emprendimiento basado en la innovación (Innovation Driven Entrepreneurship - IDE) de la Región Quito y su zona de influencia mediante la implementación de estrategias "REAP" y consolidar la imagen institucional de la EPN como entidad líder regional en esta temática. Con la guía del MIT se investigarán datos de competitividad y ventajas comparativas de una manera práctica (según enfoque MIT-REAP) que indiquen las fortalezas locales de región de implantación para así decidir en qué ámbito se debe priorizar los recursos para la innovación. Este tipo de emprendimientos siempre requiere el uso intensivo de la tecnología, las ingenierías y las ciencias.

La EPN es la universidad con el mayor reconocimiento en formación de ingenieros e investigación en las áreas STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). En la realidad regional de Latinoamérica, del Ecuador y de Quito, el emprendimiento basado en la innovación, es relativamente nuevo. Las universidades fuertes en las áreas STEM de nuestra región tradicionalmente no han desarrollado las fortalezas de creación de modelos de gestión, de negocios, investigación de mercados, competitividad e innovación.

El programa MIT-REAP es una gran oportunidad para crear el lazo Universidad-Empresa-Estado, conforme a su metodología, comprobada en más de 45 actuaciones al rededor del mundo, se debe incluso adicionar la relación con el capital de riesgo y los emprendedores. De acuerdo con la información del programa MIT-REAP, para cumplir con su objetivo final de fortalecer o crear un ecosistema de emprendimiento basado en la innovación (IDE), la intervención del equipo multinstitucional debe terminar en la implementación de por lo menos una estrategia "REAP". Para tener un entendimiento más preciso se puede mencionar algunos ejemplos: en Tokyo se creó un instituto "Tokyo Entrepreneurship and Innovation Center, TEIC", en México se creó el "HUB iLab Veracruz", un conjunto de laboratorios de avanzada para innovación. En Singapur se creó el programa "SG Innovate" que atrae cerebros para colaborar de manera temporal mediante un significativo fondo económico.

La EPN mediante su liderazgo en programa Regional Entrepreneurship Acceleration Program del Massachusetts Institute of Technology confirma nuevamente ser una institución a la vanguardia académica del Ecuador y de la Región.

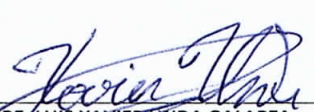
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	22-06-2018	27-06-2018	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	00:20	23:35	

#### TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	UNITED (UA1772)	QUITO-HOSTON-BOSTON	22-06-2018	00:20	22-06-2018	12:51
Aéreo	UNITED (UA1036)	BOSTON-HOSTON-QUITO	27-06-2018	13:37	27-06-2018	23:35

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

#### OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 NOMBRE: LUIS XAVIER UNDA GALARZA CARGO: PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO CI. 1707456776	El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado

#### FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
 NOMBRE: Andrés Robalino López CARGO: Jefe de Departamento	 NOMBRE: Nelson Alomoto CARGO: Decano



0000035



**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE SOLICITUD
EPN-MIT-REAP-2018-0016-M EPN-MIT-REAP-2018-0017-M	15-06-2018

VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	ALIMENTACIÓN
----------	---	----------------	---	---------------	--------------

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR UNDA GALARZA LUIS XAVIER	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO		
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL BOSTON, MASSACHUSETTS, EEUU	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO HUMANO Y ESTUDIOS ORGANIZACIONALES		
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
22-06-2018	06:45 am	27-06-2018	22:22

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
JORGE ANDRÉS ROBALINO LÓPEZ, LUIS XAVIER UNDA GALARZA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

**DATOS GENERALES**

Representantes de la EPN en el Team-Quito liderado por la EPN dentro del Programa MIT.REAP

- Ph.D. Andrés Robalino López
- Msc. Xavier Unda



Nombre del Programa: REAP

Instituciones Participantes:

- Institución de origen: EPN – Escuela Politécnica Nacional
- Institución de acogida: MIT - Massachusetts Institute of Technology

**DESCRIPCIÓN**

Este viaje tiene el objetivo de participar el evento denominado Workshop 2 del Programa MIT-REAP con la realización de las siguientes actividades y agenda:

 <b>MIT Regional Entrepreneurship Acceleration Program</b> Cohort 5, Workshop 2 From Vision to Practical Action: Invest in Your Comparative Advantage June 23-26, 2018		 <b>MIT MANAGEMENT</b> GLOBAL PROGRAMS	
Saturday, June 23 MIT Museum	Sunday, June 24 MIT Sloan School of Management, Classroom 233	Monday, June 25 MIT Sloan School of Management, Classroom 233	Tuesday, June 26 MIT Sloan School of Management, Classroom 233
	Breakfast & Registration 7:30 - 8:45	Coffee & Breakfast 7:45 - 8:45	Coffee & Breakfast (+ Welcome of REAP Breakfast) 7:45 - 9:00
	REAP 101 (optional) 8:00 - 8:30	Data Session (optional) 8:00 - 8:45	Welcome Day 3: Agenda & Objectives 9:15 - 9:30
	Welcome: MIT REAP Framework & Agenda 8:45 - 9:15	Welcome Day 2: Agenda & Objectives 9:00 - 9:15	System Design Considerations for PPI Implementation 9:30 - 10:45
	Report-outs: IDE Ecosystem, part 1 4 teams present 9:15 - 10:30	Building Stakeholder Engagement in Your Region 9:15 - 10:00	Break 10:45 - 11:00
	Break 10:30 - 10:45	Break 10:45 - 11:00	Faculty-Team Time
	Building your Ecosystem: Comparative Advantage 10:45 - 12:00	What are PPIs? (& how this relates to MVB) 11:00 - 12:30	Networking Lunch 12:30 - 1:30
Team Meet-ups (optional)	Working Lunch 12:00 - 1:00	Networking Lunch 12:15 - 1:15	Cohort 4 / Cohort 5 Mixer Working Session 1:30 - 2:30
	Report-outs: IDE Ecosystem, part 2 1:00 - 2:15	Intro to PPIs - Panel Discussions Panel 1: Human Capital & Demand Panel 2: Policy 1:15 - 2:45	Stand-up Check-in 2:50 - 3:15
	Break 2:15 - 2:30	Break 2:45 - 3:00	Action Phase 2 Launch + Next Steps 3:15 - 3:30
	REAP Strategy & Intro to Your Must Win Battle 2:30 - 3:30	Intro to PPIs - Funding 3:00 - 4:30	Wrap Up & Informal Info Session on Workshop 3 3:30 - 4:00
	Break 3:30 - 4:30	Intro to PPIs - Infrastructure 4:30 - 5:15	
ARRIVE NO LATER THAN 10 AM		Team Time 5:15 - 6:30	
Welcome Reception MIT Museum 285 Massachusetts Avenue, Innovation Gallery - 1st Floor 8:00 - 7:30	Team Dinners / Cross-Team Meetings 4:30+	Global Innovation Gala 50 Memorial Drive, Cambridge Sarnberg Conference Center, 7th Floor 8:30 - 9:00	DEPART NO EARLIER THAN 7PM

LEGEND	
	Team Activities
	Instructor Presentations
	Team Presentations
	Ecosystem Engagement

*Timings subject to change at faculty discretion*

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	American Airlines	QUITO-MIAMI-BOSTON	22-06-2018	06:45 am	22-06-2018	17:31
Aéreo	American Airlines	BOSTON-COVINGTON-ATLANTA-QUITO	27-06-2018	05:40 am	27-06-2018	22:22

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

NOMBRE DEL BANCO: PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: CORRIENTE	No. DE CUENTA: 2100128992
--------------------------------	------------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
 NOMBRE DE LA O EL SERVIDOR: LUIS XAVIER UNDA GALARZA CARGO: PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO CÉDULA DE CIUDADANÍA: 1707456776	 NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE/ DR. JORGE ANDRÉS ROBALINO CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO	NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice. <ul style="list-style-type: none"> <li>• De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes</li> <li>• El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional</li> </ul> Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.
 NOMBRE DE LA AUTORIDAD NOMINADORA: Ing. Tarcenio Sánchez CARGO: RECTOR SUBROGANTE ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	

