



Registro Oficial N°. 11 del 10 de junio del 2013

INFORME DE VIÁTICOS, MOVILIZACIONES, SUBSISTENCIAS Y ALIMENTACIÓN INTERIOR

FECHA DE INFORME (dd mmm-aaaa)

09/06/2017

DATOS GENERALES

APELLIDOS-NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:

Cristóbal Domínguez Borbor

PUESTO:

Analista de Laboratorio de Bioactividad

CIUDAD - PROVINCIA DE LA COMISION

Granada - España

NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR

ESPOLTECH-S.A.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS (Enumerar, según Art. 23)

Validación de bioactividad de extractos, fracciones y picos en salud humana. Entrenamientos en Técnicas de bioactividad de salud humana.

Se evaluó la bioactividad citotóxica de 111 muestras de invertebrados y bacterias asociadas (Extractos, fracciones y picos) sobre 7 líneas celular de cáncer humano (1Pulmon, 1melanoma, 1mama, 1colon, 1pancrea, 1higado, 1neuroblastoma) y 1 no cancerosa (1hepatica). Además se evaluó la actividad antibacteriana, antifúngicas y antiparasitaria de las muestras sobre bacterias, hongos y parásitos patógenos humanos [3 Gram- (Acinetobacter baumannii, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae), 2 Gram+ (Stafilococcus aureus resistente y Stafilococcus aureus sensible), 2hongos (Candida albicans, Aspergillus fumigatus) y un parásito (trypanosoma cruzi_ enfermedad del Chagas)]

ITINERARIO	SALIDA / CASA O TRABAJO	LLEGADA / CASA O TRABAJO	NOTA
FECHA dd-mmm-aaaa	03/04/2017	23/05/2017	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	17:00	23:00	
HORA Inicio de Labores el día de retorno		08:00	

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		LLEGADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	AVIANCA	ECUADOR - ESPAÑA	03/04/2017	17:00	04/03/2017	22:00
Aéreo	AVIANCA	ESPAÑA - ECUADOR	22/05/2017	17:00	23/05/2017	23:00

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo N°. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO

NOTA

El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD

NOMBRE

Jenny Rodriguez Leon

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A

NOMBRE

DR. OLGA GENILLOU
Scientific Director
FUNDACIÓN MEDINA

Avda Conocimiento 34
Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
18016 Armilla, Granada, Spain



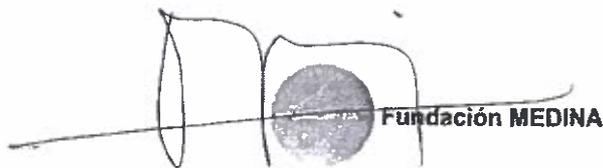
Fundación MEDINA
Centro de Excelencia en
Investigación de Medicamentos
Innovadores en Andalucía

Granada, 31 de mayo de 2017

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por la presente, Olga Genilloud, Directora Científica de la Fundación MEDINA, manifiesta que la Fundación posee todas las capacidades y medios tecnológicos para desempeñar tareas de formación de investigadores en su área de experiencia y vinculadas con el descubrimiento de moléculas biológicamente activas, candidatos a fármacos y productos de alto valor biotecnológico para dar respuesta a necesidades médicas e industriales no cubiertas.

En este sentido, el equipo investigador de Fundación MEDINA se ha comprometido a facilitar al blgo. Cristóbal Domínguez toda la información y medios experimentales necesarios para que pudiera realizar su capacitación en la evaluación de la bioactividad de extractos y fracciones de muestras de origen marino.



Fundación MEDINA

Olga Genilloud, PhD
Directora Científica

Fundación MEDINA



A QUIEN PUEDA INTERESAR

Dña. M^a Francisca Vicente Pérez en calidad de líder del área de Screening y Validación de Dianas de la entidad Fundación **MEDINA**, Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía.

CERTIFICA que:

Por medio de la presente, hago constar que el blgo. Cristóbal Domínguez realizó una estancia durante el período de abril 2017 a mayo de 2017, en el departamento de Screening y Validación de Dianas de la Fundación MEDINA, bajo la supervisión directa de la Dra. Francisca Vicente, responsable de dicho departamento. Durante esta estancia se capacitó en la "Evaluación de la bioactividad de extractos y fracciones de muestras de origen marino". Como resultado de dicha estancia se obtuvieron resultados de interés que actualmente están siendo evaluados para su progreso.

Se emite el presente certificado a petición del interesado para los fines que considere conveniente.

Y para que conste, firmo el presente certificado en Granada el 31 de mayo de 2017.

M^a Francisca Vicente, PhD
Area Head of Screening and Target Validation


Fundación MEDINA
Fundación MEDINA
Avda del Conocimiento 3
Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
18100 Armilla, Granada, SPAIN



CENAIM-ESPOL

CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA

E INVESTIGACIONES MARINA

ÁREA DE BIODIVERSIDAD MARINA

Proyecto: Caracterización de la biodiversidad microbiológica y de invertebrados de la reserva marina El Pelado a escalas taxonómica, metabolómica y metagenómica, para uso en salud humana y animal

Código: CENAIM PIC-001

CORDINADORA: Jenny Rodríguez León. Ph.D.

SAN PEDRO – ECUADOR

2017

**CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA
E INVESTIGACIONES MARINA
ÁREA DE BIODIVERSIDAD MARINA**

PROYECTO: CENAIM PIC-001

SUB-PROYECTO:

Valorización de moléculas de invertebrados marinos para el uso en salud humana y animal.

Responsable: Cristóbal Domínguez Borbor. Blgo. Marino.



SAN PEDRO – SANTA ELENA

SANTAELENA - ECUADOR

2017

Informe de Actividades

1. Introducción.

Los invertebrados marinos sésiles son una "mina de oro" con respecto a la diversidad de sus metabolitos secundarios descubiertos en los últimos cincuenta años. Lo que les convierte hoy por hoy en la fuente más grande de nuevos productos naturales marino (Costa *et al.*, 2012), los invertebrados marinos sésiles pueden proporcionar fármacos potenciales contra muchas de las principales enfermedades que ocurren a nivel mundial. (Blunt *et al.*, 2009). Como un screening al potencial de nuevas fuentes de sustancias bioactivas con propiedades anticancerígenas, antimicrobianas y antiparasitarias que puedan ser utilizadas en el tratamiento efectivo de esta enfermedad se evaluó, la bioactividad 111 muestras de invertebrados marinos sésiles (extractos, fracciones y subfracciones) extraído del islote el Pelado Ayangue-Ecuador.

2. Materiales y Métodos.

El presente estudio se efectuó en Fundación MEDINA “**Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía**”. Ciudad de **Granada-España**. Avda. del Conocimiento 34. Edificio Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Las muestras trabajadas en Fundación MEDINA corresponden a productos del Proyecto CENAIM PIC-001. Los extractos y fraccionamiento fueron trabajadas por el departamento de metabolómica del CENAIM-ESPOL.

Se evaluó la bioactividad citotóxica, antibacteriana, antifúngica y antiparasitaria de 111 muestras de invertebrados marinos y bacterias asociadas (extractos, fracciones y subfracciones), (**Ver Anexos 1, listado**). Las muestras fueron diluidas en DMSO al 20%. En un primer cribado las muestras fueron evaluadas a una concentración de 100 µg/ml, de las muestras con actividad se realizó un segundo cribado donde los compuestos fueron diluidos con un factor de dilución de 2 para proporcionar 8 concentraciones para todos los ensayos, se emplearon tres replicas para cada concentración evaluada, las concentraciones finales fueron de 100 y 0,78 µg/ml.

- **Semana 1. Peso, etiquetado, solubilización y preparación de placas para los ensayos citotóxicos, antimicrobianos, antifúngicos y antiparasitario de las muestras de invertebrados marinos y bacterias asociada. Por la tarde inducción a las técnicas.**

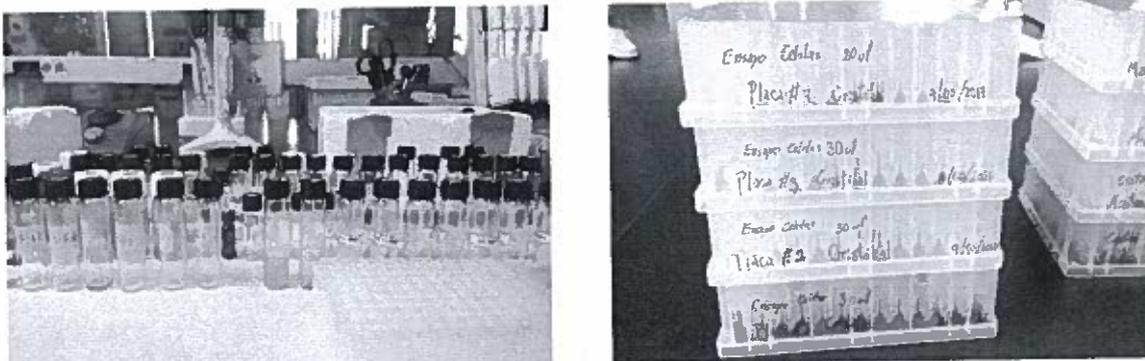
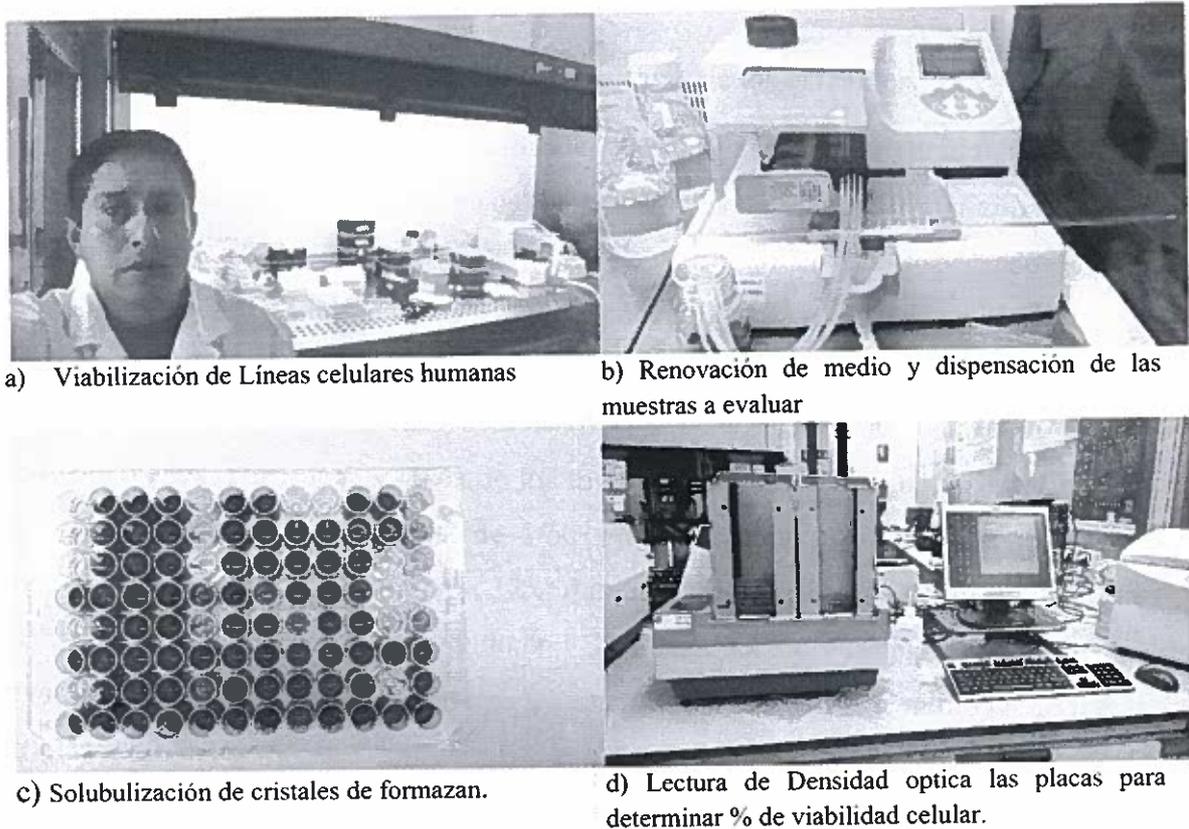


Fig. 1. Etiquetado de muestras y preparación microplacas para los ensayos.

- Semana 2. Viabilización de las líneas tumorales humanas para los ensayos de toxicidad a fin de evaluar la actividad de las muestras sobre siete 5 de cáncer.
- Semana 3, 4 y 5. Actividades en el laboratorio de cultivo celular.

2.1 Determinación de la Actividad citotóxica de las muestras.

Se evaluó la bioactividad citotóxica de 111 muestras de invertebrados y bacterias asociadas sobre siete líneas celulares tumorales (1Pulmon_ A-549, 1melanoma_ A 2058, 1mama_ MCF-7, 1colon_ HT-29, 1pancrea_ MiaPaca-2, 1higado_ HepG2, 1neuroblastoma_ SHSY5y) y una línea celular no tumoral (THLE-2) se obtuvieron de ATCC. El MTT (3- (4,5 - dimetiliazol - 2 - il) - 2,5 - difeniltetrazolio Bromuro), que mide la actividad metabólica mitocondrial, se empleó para estimar la cantidad de células vivas. Diez mil células por pocillo (para el ensayo de 72 h) se depositaron en placas de 96 pocillos con un sistema de cultivo celular robotizado, SelecT (TAP Biosystems, Royston, UK). Después de 24 h de incubación, los compuestos y disolvente como blanco se añadieron con el sistema automatizado de manipulación de líquidos Biomek FX (Beckman Coulter, Pasadena, CA, EE.UU.), y las placas se incubaron durante 72 h. La prueba Compuesto se examinó por triplicado con diluciones en serie de dos veces. Después de la incubación, se añadió MTT y las placas se agitaron suavemente y se incubaron durante 3 h a 37°C en una incubadora de CO₂ al 5%. El sobrenadante y se añadieron 100 ml de DMSO al 100%. Las placas se agitaron suavemente para solubilizar el formazan y la absorbancia a 570 nm se leyó en un espectrofluorómetro Victor2 Wallac (Perkin Elmer, Waltham, MA, EE.UU.). Los valores de IC₅₀ se calcularon como la concentración que disminuye el 50% de la viabilidad celular utilizando el software Genedata Screener (Genedata AG, Basilea, Suiza). Ajuste de curvas Siguió la estrategia Smart Fit con la selección del modelo Hill.



a) Viabilización de Líneas celulares humanas

b) Renovación de medio y dispensación de las muestras a evaluar

c) Solubilización de cristales de formazan.

d) Lectura de Densidad optica las placas para determinar % de viabilidad celular.

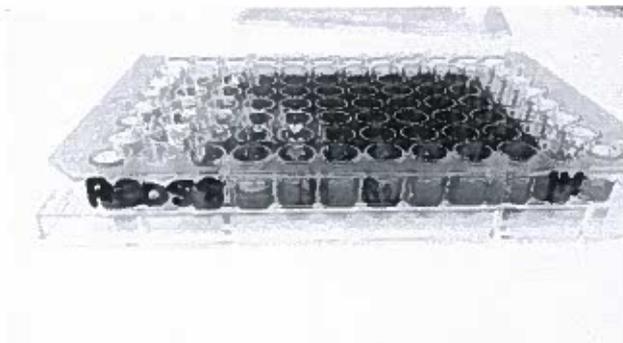
Fig. 2. Esquema de ensayo de Toxicidad de las muestras con líneas celulares de cáncer.

- **Semana 5, 6 y 7. Actividades en los laboratorios de Infeccivos humanos.**

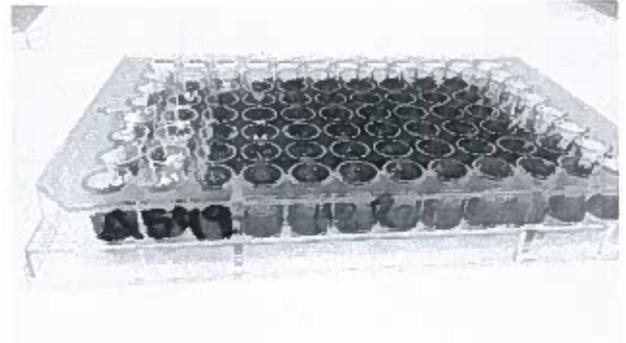
2.2 Determinación de la Actividad antimicrobiana y antifúngica de las muestras.

Se evaluó la bioactividad antimicrobiana y antifúngica de las 111 muestras de invertebrados y bacterias asociadas sobre cepas bacterianas patógenas de humanos humanos [3 Gram- (*Acinetobacter baumannii*_5973, *Escherichia coli*_ATCC-MP9, *Klebsiella pneumoniae*_ATCC-700603), 2 Gram+ (*Stafilococcus aereus* resistente_RSA-MB5393 y *Stafilococcus aereus* sensible_ATCC-29213), 2hongos (*Candida albicans*_ATCC64124, *Aspergillus fumigatus*_ATCCMP-12), de la colección de Fundación MEDINA se utilizaron para la prueba de propiedades antibióticas [1].La mínima concentración inhibitoria (CIM) se definió como la concentración más baja de compuesto que inhibió $\geq 90\%$ del crecimiento de un microorganismo después de Incubación durante la noche. Se utilizó el software Genedata Screener (Genedata, Inc., Basilea, Suiza) para analizar los datos y calcular el factor RZ 'para estimar la robustez de los ensayos [2]. En el experimento realizado en este trabajo, el factor RZ 'obtenido fue entre 0,87 y 0,97.

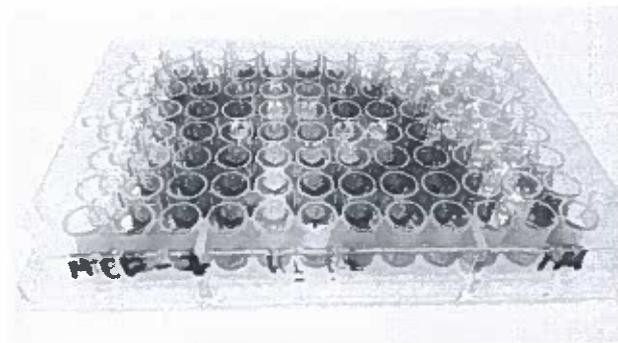
similar a las células sanas. Las fracciones de *tubastreas sp.* no tuvieron bioactividad. Concerniente a las subfracciones se avalaron subfracciones de tres invertebrados marinos (41 de *Esponja sp.*, 15 de corales ahermatípicos y 23 de una especie de *octocoral.*). Registrando actividad citotóxica 12/23 subfracciones de octocorales, 4/15 para ahermatípicos., y 5/41 para las *Esponja sp.* Sin embargo 2 subfracciones de Esponjas sp. Afectaron las líneas de cáncer de piel y no mostraron toxicidad para las células sanas. También se observó una subfracción del coral ahermatípicos que afectaba la línea de carcinoma de colon y presento toxicidad media para las líneas sanas.



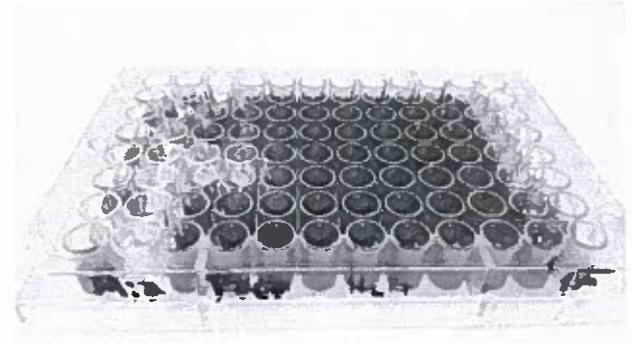
a). Línea de cáncer de piel. (Melanoma).



b). Línea de cáncer de Pulmon.



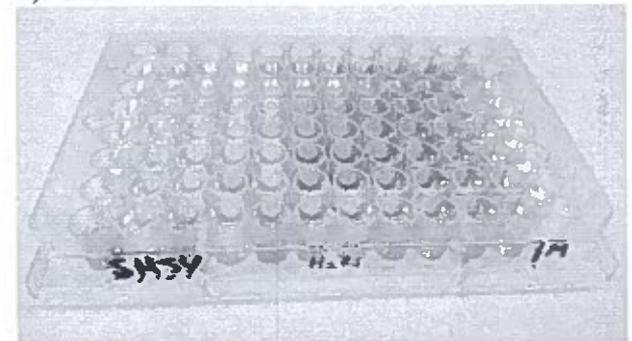
c). Línea de cáncer de mama.



d). Línea de cáncer Páncreas.



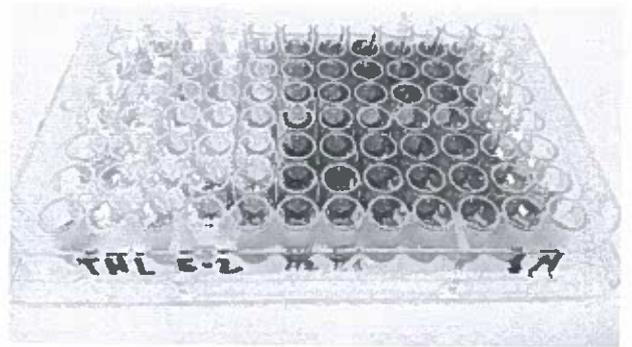
e). Línea de cáncer de colon.



f). Línea de cáncer de sistema nervioso.



g). Línea de cáncer de hígado.



h). Línea celular hepática no tumoral.

Fig. 3. Actividad citotóxica de las muestras sobre las líneas de tumorales.

3.2 Actividad antimicrobiana y antifúngica de los extractos.

Las muestras de octocorales y corales ahermatípicos. Fueron las más bioactivas para las bacterias patógenas y los hongos pero estos compartieron toxicidad con las líneas celulares tumorales y sanas. Sin embargo una subfracción del octocoral. Afectó el 100 % del crecimiento de *Stafilococcus aureus* con una concentración 100 $\mu\text{g/ml}$ y no se afectó a las células de carcinoma y sana. En un segundo experimento se determinó el MIC para esta subfracción (25 $\mu\text{g/ml}$).

3.3 Actividad antiparasitaria de los extractos.

De las 94 muestras evaluadas 5 mostraron actividad para *trypanosoma cruzi*, pero cuatro de estas eran tóxicas para las líneas celulares, solo 1 subfracción de *muricea sp.* Logro afectar el 100 % de viabilidad de los parásitos sin afectar las células humanas.

Aprobación del Informe


Jenny Rodríguez León PhD
Directora del Proyecto
CENAIM-ESPOL



INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR

Nº SOLICITUD: FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)
21-jun-17

DATOS GENERALES

APELLIDOS-NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: PUESTO:
LOPEZ AGUIRRE GRACE JAZMIN COORDINADORA ACADÉMICA
CIUDAD - PAIS NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR
TAMPA FLORIDA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

La Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas como miembro del AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Business) para continuar con el proceso de acreditación participó en el curso Business Accreditation Seminar en el mes de junio en Tampa Estados Unidos. El objetivo es reconocer los criterios de elegibilidad, las normas, el proceso de acreditación, las revisiones periódicas y la importancia del enfoque de calidad y mejora continua en base al compromiso, innovación e impacto.

ITINERARIO	SALIDA / CASA O TRABAJO	LLEGADA / CASA O	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaaa	11-jun-17	16-jun-17	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.			
HORA hh:mm						
HORA Inicio de Labores el día de retorno						
TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA	LLEGADA		
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	RUTA	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	American Airlines	GYE - MIA	11-jun-17	6:15	11-jun-17	11:49
Aéreo	American Airlines	MIA - TPA	11-jun-17	15:40	11-jun-17	16:46
Aéreo	American Airlines	TPA - MIA	16-jun-17	13:16	16-jun-17	14:24
Aéreo	American Airlines	MIA - GYE	16-jun-17	15:40	16-jun-17	19:07

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo Nº. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO: 
NOTA: El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL

Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A

NOMBRE: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS
NOMBRE:

INFORME DE ACTIVIDADES

DE: Grace Jazmín López Aguirre
PARA: Leonardo Estrada Aguilar, PhD.
FECHA: 27 de junio del 2017
ASUNTO: Informe de Actividades sobre viaje a Tampa

1. ANTECEDENTES

La Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas como miembro del AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Business) para continuar con el proceso de acreditación participó en el curso Business Accreditation Seminar en el mes de junio en Tampa Estados Unidos. El objetivo es reconocer los criterios de elegibilidad, las normas, el proceso de acreditación, las revisiones periódicas y la importancia del enfoque de calidad y mejora continua en base al compromiso, innovación e impacto.

2. ACTIVIDADES

1. Día 1:

- **Seminar Learning Objectives and Pedagogy; Purpose of Accreditation; Elements of a High Quality Business School; Accreditation Themes, Eligibility Criteria**
- **Standards for Business Accreditation: Strategic Management and Innovation - Standard 1.** Standard 1: Mission, Impact, and Innovation
- **Standards 2 and 3: Standards for Business Accreditation: Participants – Students, Faculty, and Professional Staff - Standard 4.** Standard 2: Intellectual Contributions and Alignment with Mission; Standard 3: Financial Strategies and Allocation of Resources; Standard 4: Student Admissions, Progression, and Career Development
- **Standards 5, 6 & 7.** Standard 5: Faculty Sufficiency and Deployment; Standard 6: Faculty Management and Support; Standard 7: Professional Staff Sufficiency and Deployment

4

- **Breakout A – Non-Accredited Schools: Strategic Pre-Accreditation Issues, Strategies, and Q&A**
- **Breakout B – Accredited Schools: Comparison of Standards 2003 and 2013 and Q&A**

2. Día 2:

- Standard 15: Faculty Qualifications and Engagement
- **Standards for Business Accreditation: Academic and Professional Engagement - Standards 13 & 14.** Standard 13: Student Academic and Professional Engagement; Standard 14: Executive Education
- **Standards for Business Accreditation: Learning and Teaching - Standards 8, 9, 10, 11 & 12.** Standard 8: Curricula Management and Assurance of Learning; Standard 9: Curriculum Content; Standard 10: Student-Faculty Interactions; Standard 11: Degree Program Educational Level, Structure, and Equivalence; Standard 12: Teaching Effectiveness.



FIRMA



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL

Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS



Certifies that

Grace López Aquirre

*has successfully completed the
Business Accreditation Seminar
Tampa, Florida
13-14 June 2017*

Santiago Iñiguez

Santiago Iñiguez de Onzoño
AACSB International
Chair, Board of Directors

Tom R. Robinson

Tom R. Robinson
AACSB International
President and Chief Executive Officer



INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR

Nº SOLICITUD: FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)
21-jun-17

DATOS GENERALES

APellidos-Nombres de la o el servidor: PUESTO:
LOPEZ AGUIRRE MARIUXI ARACELY COORDINADORA ACADÉMICA
CIUDAD - PAIS NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR
TAMPA FLORIDA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

La Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas como miembro del AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Business) para continuar con el proceso de acreditación participó en el curso Business Accreditation Seminar en el mes de junio en Tampa Estados Unidos. El objetivo es reconocer los criterios de elegibilidad, las normas, el proceso de acreditación, las revisiones periódicas y la importancia del enfoque de calidad y mejora continua en base al compromiso, innovación e impacto.

ITINERARIO	SALIDA / CASA O TRABAJO	LLEGADA / CASA O	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaaa	11-jun-17	16-jun-17	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.			
HORA hh:mm						
HORA Inicio de Labores el día de retorno						
TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA	LLEGADA		
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd- mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd- mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	American Airlines	GYE - MIA	11-jun-17	6:15	11-jun-17	11:49
Aéreo	American Airlines	MIA - TPA	11-jun-17	15:40	11-jun-17	16:46
Aéreo	American Airlines	TPA - MIA	16-jun-17	13:16	16-jun-17	14:24
Aéreo	American Airlines	MIA - GYE	16-jun-17	15:40	16-jun-17	19:07

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo N°. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO:  NOTA: El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSIBLE DE LA UNIDAD: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL

Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A

NOMBRE

INFORME DE ACTIVIDADES

DE: Mariuxi Aracely López Aguirre
PARA: Leonardo Estrada Aguilar, PhD.
FECHA: 27 de junio del 2017
ASUNTO: Informe de Actividades sobre viaje a Tampa

1. ANTECEDENTES

La Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas como miembro del AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Business) para continuar con el proceso de acreditación participó en el curso Business Accreditation Seminar en el mes de junio en Tampa Estados Unidos. El objetivo es reconocer los criterios de elegibilidad, las normas, el proceso de acreditación, las revisiones periódicas y la importancia del enfoque de calidad y mejora continua en base al compromiso, innovación e impacto.

2. ACTIVIDADES

1. Día 1:

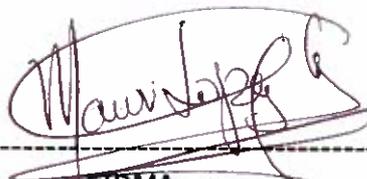
- **Seminar Learning Objectives and Pedagogy; Purpose of Accreditation; Elements of a High Quality Business School; Accreditation Themes, Eligibility Criteria**
- **Standards for Business Accreditation: Strategic Management and Innovation - Standard 1.** Standard 1: Mission, Impact, and Innovation
- **Standards 2 and 3: Standards for Business Accreditation: Participants – Students, Faculty, and Professional Staff - Standard 4.** Standard 2: Intellectual Contributions and Alignment with Mission; Standard 3: Financial Strategies and Allocation of Resources; Standard 4: Student Admissions, Progression, and Career Development
- **Standards 5, 6 & 7.** Standard 5: Faculty Sufficiency and Deployment; Standard 6: Faculty Management and Support; Standard 7: Professional Staff Sufficiency and Deployment

A

- **Breakout A – Non-Accredited Schools: Strategic Pre-Accreditation Issues, Strategies, and Q&A**
- **Breakout B – Accredited Schools: Comparison of Standards 2003 and 2013 and Q&A**

2. Día 2:

- Standard 15: Faculty Qualifications and Engagement
- **Standards for Business Accreditation: Academic and Professional Engagement - Standards 13 & 14.** Standard 13: Student Academic and Professional Engagement; Standard 14: Executive Education
- **Standards for Business Accreditation: Learning and Teaching - Standards 8, 9, 10, 11 & 12.** Standard 8: Curricula Management and Assurance of Learning; Standard 9: Curriculum Content; Standard 10: Student-Faculty Interactions; Standard 11: Degree Program Educational Level, Structure, and Equivalence; Standard 12: Teaching Effectiveness.



FIRMA



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL
Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS



Certifies that

Maixi Gracely López Aguirre

*has successfully completed the
Business Accreditation Seminar
Tampa, Florida
13-14 June 2017*

Santiago

Santiago Iñiguez de Onzoño
AACSB International
Chair, Board of Directors

Tom R. Robinson

Tom R. Robinson
AACSB International
President and Chief Executive Officer



INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR

Nº SOLICITUD: FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)
27-jun-17

DATOS GENERALES

APELLIDOS-NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: VALENZUELA ORTIZ MONICA GIOMARY
PUESTO: ASISTENTE
CIUDAD - PAIS: TAMPA-FLORIDA
NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Asistencia a los talleres Assurance of Learning I y Assurance of Learning II de la AACSB

ITINERARIO	SALIDA / CASA O TRABAJO	LLEGADA / CASA O	NOTA	
FECHA dd-mmm-aaaa	19-jun-17	25-jun-17	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.	
HORA hh:mm	6:02	8:34		
HORA Inicio de Labores el día de retorno				
TRANSPORTE UTILIZADO				
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta		
			SALIDA	
			LLEGADA	
FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	
AÉREO	COPA	GYE-PTY	19-jun-17 6:02	19-jun-17 8:16
AÉREO	COPA	PTY-TPA	19-jun-17 9:20	19-jun-17 13:48
AÉREO	COPA	TPA-PTY	25-jun-17 15:13	25-jun-17 17:33
AÉREO	COPA	PTY-GYE	25/06/2017 18:15	25-jun-17 20:34

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo Nº. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO: 
NOTA: El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSIBLE DE LA UNIDAD: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL
MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A: 
PH.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO

NOMBRE: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

INFORME DE ACTIVIDADES

DE: Mónica Giomary Valenzuela Ortiz
PARA: Leonardo Estrada Aguilar, PhD.
FECHA: 27 de junio de 2017
ASUNTO: Informe de Actividades sobre asistencia a los Seminarios Assurance of Learning I y II de la AACSB

1. ANTECEDENTES

La Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas se encuentra trabajando en el proceso de Acreditación de la *Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB)*, por lo que es importante formar un modelo de gestión que nos ayude a alcanzar este objetivo.

2. ACTIVIDADES

1. *Assurance of Learning I*

- **Martes 20 de junio:**
 - Introduction y generalidades del proceso *Assurance of Learning (AoL)*
 - Revisión detallada y ejemplos de AoL
 - Metas de Aprendizaje y Objetivos de Aprendizaje
 - Ejercicio: Metas de Aprendizaje y Objetivos de Aprendizaje

- **Miércoles 21 de junio:**
 - Recapitulación y revisión de Metas de Aprendizaje y Objetivos de Aprendizaje
 - Medidas de decisión y rúbricas
 - Ejercicios: Medidas de decisión y rúbricas
 - Retos del AoL
 - Visita del Peer Review Team (PRT)

2. *Assurance of Learning II*

- **Jueves 22 de junio**
 - Módulo I: Evaluación de la madurez del sistema de AoL y construcción de sistemas maduros
 - Módulo II: Construcción de una cultura AoL
 - Ejercicios: Construcción de una cultura AoL

- **Viernes 23 de junio**
 - Módulo III: Uso de datos para cerrar el ciclo.
 - Módulo IV: Documentación de AoL
 - Módulo IV: Preparación para la Visita del Equipo de Revisión por Pares

3. CONCLUSIONES

Fue muy interesante y enriquecedor participar en estos seminarios interactivos, ya que gracias a ello pude obtener una panorámica global del proceso de acreditación internacional que estamos iniciando.



FIRMA



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL

M.D. Leonardo Estrada Aguilar
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS