

FIMCBOR

Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales

Acta de Consejo Directivo de la FIMCBOR

7 de abril de 2018

A los siete días del mes de abril del dos mil dieciocho, mediante CONSULTA, los miembros del Consejo Directivo de la FIMCBOR tratan el siguiente Orden del Día:

- Informe final - Año Sabático - Dr. José Luis Santos. (oficio s/n de 8 de marzo del 2018)
- Comisión de Servicios - Dr. José Luis Santos (oficio s/n de 8 de marzo del 2018)

Desarrollo del Orden del Día:

- **INFORME FINAL - AÑO SABÁTICO - DR. JOSÉ LUIS SANTOS. (OFICIO S/N DE 8 DE MARZO DEL 2018)**

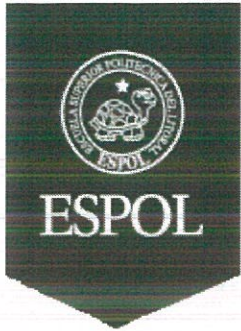
Mediante comunicación de marzo 8 del 2018, el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, presenta su Informe de Año Sabático realizado en la ciudad de Qingdao, China, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) del 1 de mayo del 2017 al 30 de abril del 2018.

Una vez revisada la documentación, el Consejo Directivo resuelve:

"CD-MAR-030-2018: Aprobar el Informe de Año Sabático realizado por el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, en la ciudad de Qingdao, China, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) del 1 de mayo del 2017 al 30 de abril del 2018. Dicha documentación será remitida a la Comisión de Docencia para el trámite correspondiente."

- **COMISIÓN DE SERVICIOS - DR. JOSÉ LUIS SANTOS (OFICIO S/N DE 8 DE MARZO DEL 2018)**

Mediante comunicación de marzo 8 del 2018, el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, solicita se le conceda Comisión de Servicios sin remuneración, durante un año contado a partir del 1 de mayo del 2018, con el fin de seguir desempeñando el cargo de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) y, con ello, gestionar actividades en beneficio de la FIMCBOR y de interés para la ESPOL.



FIMCBOR

Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales

Una vez revisada la documentación, el Consejo Directivo resuelve:

"*CD-MAR-031-2018: Considerando lo establecido en el Art. 70 de la LOES, Art. 95 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior y Arts. 23, 31 y 45 de la LOSEP; y, dado que el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office), en la ciudad de Qingdao, China, continuará gestionando actividades en beneficio de la FIMCBOR y de interés para la ESPOL, se APRUEBA la solicitud de Comisión de Servicios sin remuneración, durante un año contado a partir del 1 de mayo del 2018, presentada por el mencionado docente.*"

Una vez aprobados todos los puntos del Orden del Día, se suscribe la presenta acta.


María del Pilar Cornejo Rodríguez
DECANA FIMCBOR


CONSEJO DIRECTIVO - CONSULTA

Lenny Paola Tomala Reyes

sáb 7/4/2018 12:14

Para: Alejandro Joffre Chanaba Ruiz <achanaba@espol.edu.ec>; Bonny Bayot Arroyo <bbayot@espol.edu.ec>; Alba Katherine Calles Procel <acalles@espol.edu.ec>; Kleber Herrera Palomeque <kherrera@espol.edu.ec>; Carla Valeria Ricaurte Quijano <cricaurt@espol.edu.ec>; Julio Enrique Gavilanes Valle <julengav@espol.edu.ec>; Jose Rolando Marin Lopez <jrmarin@espol.edu.ec>; Ricardo Patricio Laica Cornejo <rlaica@espol.edu.ec>; Nadia Rosenda Munoz Agila <nmunoz@espol.edu.ec>; Gabriel Andres Castro Mejia <gcastro@espol.edu.ec>; Jonathan Marcelo Cedeno Oviedo <jcedeno@espol.edu.ec>; Jorge Daniel Iniguez Noboa <jordaini@espol.edu.ec>; Karla Karina Cordova Rugel <kkcordov@espol.edu.ec>; Maria Del Pilar Cornejo Rodriguez <pcornejo@espol.edu.ec>; Stanislaus Sonnenholzner <ssonnen@espol.edu.ec>;

Cc: Jonathan Marcelo Cedeno Oviedo <jcedeno@espol.edu.ec>;

 2 archivos adjuntos (649 KB)

INFORME FINAL AÑO SABATICO.pdf; SOLICITUD DR. JOSE LUIS SANTOS.pdf;



Estimados Miembros del Consejo Directivo:

Por disposición de la Dra. María del Pilar Cornejo, Decana de la FIMCBOR, se pone a consideración y aprobación, mediante CONSULTA, del **CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIMCBOR**, el siguiente Orden del Día:

- Informe final - Año Sabático - Dr. José Luis Santos. (oficio s/n de 8 de marzo del 2018)
- Comisión de Servicios - Dr. José Luis Santos (oficio s/n de 8 de marzo del 2018)

Favor su respuesta a la brevedad posible.

Saludos,



la Tomalá Reyes

FIMCBOR

Telef: 2269451

Correo: jptomala@espol.edu.ec

Qingdao, 8 de Marzo del 2018

Dra. María del Pilar Cornejo R.
Decana – FIMCBOR. ESPOL
En su despacho

De mis consideraciones:

Como es de su conocimiento, me encuentro realizando mi Año Sabático en la ciudad de Qingdao, China; desempeñando el puesto de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office), el mismo que termina el 30 de Abril del presente, adjunto a esta carta presento mi informe de actividades.

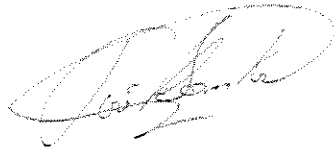
Como se detalla en el informe respectivo, durante este periodo se han logrado importantes resultados que serán de gran beneficio para la FIMCBOR en particular y la ESPOL en general, y creo que existen excelentes oportunidades de concretar otras actividades relevantes en un futuro cercano.

De acuerdo a lo conversado anteriormente con la Dra. Cecilia Paredes, mi compromiso con la organización CLIVAR, es por lo menos de un año más; por lo tanto, y amparado en los artículos 30 y 31 de la Ley Orgánica de Servicio Público (LOSEP), solicito se me conceda Comisión de Servicios sin remuneración durante un año comenzando el 1 de Mayo del presente.

Reitero mi compromiso de continuar tratando de aprovechar mi estadía en CLIVAR para gestionar actividades de interés para la ESPOL.

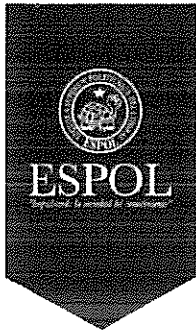
Agradezco de antemano su favorable atención a la presente

Atentamente



José Luis Santos Dávila
Profesor Principal – ESPOL

Cc: Dra. Cecilia Paredes
Rectora ESPOL



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la sociedad del conocimiento"

REPORTE: Año Sabático.
Periodo: 1 Mayo 2017 – 30 Abril 2018

Información Personal

Nombre: José Luis Santos Dávila

Dirección: Qingdao, China

Teléfono: +86 185 6171 8325

E-mail: jlsantos@espol.edu.ec

Información Académica

Institución: First Institute of Oceanography

Departamento: CLIVAR

Nombre Programa: Director Ejecutivo – Oficina

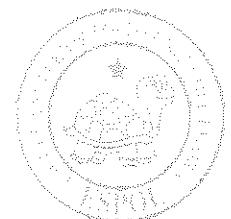
Internacional de CLIVAR

Resumen de Actividades Realizadas

El Año Sabático fue solicitado con el siguiente propósito: *"Escribir un libro que recoja los 25 años de experiencia académica y de investigación del autor, y el estado del arte en la Ciencia del Clima, y que pueda servir como libro de referencia no solamente para las carreras de pregrado de la ESPOL sino para otras universidades e Institutos de Investigación del país."*

Esta publicación se propuso escribir mientras el suscrito realizaba una pasantía, dirigiendo la Oficina Internacional del Programa CLIVAR (Programa de Investigación de la Variación y Predicción del Clima), localizada en la ciudad de Qingdao, China. Cabe indicar que esta oportunidad se presentó luego de que el suscrito ganó una selección realizada a nivel internacional, y luego de un proceso de varios meses, lo que se considera es un importante reconocimiento no solamente para la trayectoria científica del suscrito sino también para la ESPOL, donde he realizado la mayoría de mis actividades de investigación.

El Programa CLIVAR (<http://www.clivar.org/>) es un Programa Internacional que funciona bajo el paraguas del Programa Mundial de Investigación del Clima (WCRP), a través de su Comité Científico y sus diferentes paneles de investigación agrupan a los científicos de mayor renombre que se dedican a la investigación del clima. La Misión de CLIVAR, es: "To observe, simulate and predict Earth's climate system, with focus on ocean-atmosphere interactions, enabling better understanding of climate variability, predictability and change, to the benefit of society and the environment in which we live".



Metodología de trabajo:

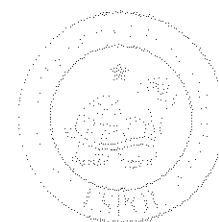
Para escribir el Libro se tomaron lineamientos de dos expertos en escritura de libros: Javier Aguilar (Guía Didáctica de Elaboración de Textos, 1988), y Judy Cullins (<http://bookcoaching.com/strategy-session/>). En base a lo cual se plantearon 9 etapas.

1. Identificación del propósito del libro y audiencia a la que está dirigida.
2. Evaluación de textos similares disponibles en el medio
3. Elaboración del plan de elaboración de la Obra, incluyendo objetivos generales, estructura, especificación de partes, capítulos, secciones
4. Identificación de preguntas a responder en cada capítulo del libro
5. Identificación de co-autores para escribir determinados capítulos del libro, incluyendo asignación de tareas y funciones entre los miembros
6. Uso del Modelo de Escritura de Capítulos rápidos
7. Edición final por parte de científico de reconocida trayectoria internacional
8. Preparación de documento digital final corregido
9. Diagramación e impresión del Libro

Como se explica en la tabla que se muestra en la siguiente página, no se han podido cumplir con el 100% de lo programado por varios factores, entre los más importantes podemos mencionar los siguientes:

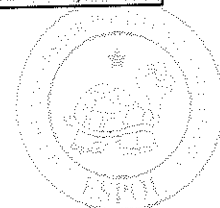
- 1) El viaje a China se retrasó dos meses, debido a demoras en la obtención de la Visa de residente.
- 2) Al llegar a China hubo demoras burocráticas en la obtención de los permisos de trabajo, y cumplimiento de los requisitos necesarios (examen de salud, seguros médicos, registro de datos en el gobierno central, etc.).
- 3) Los problemas/restricciones de conectividad de internet y la diferencia de horarios entre Ecuador y China dificultó la comunicación por medio de teleconferencias, situación que no se estimó convenientemente antes de realizar la planificación.
- 4) Las demandas del puesto desempeñado en CLIVAR, especialmente en los primeros cuatro meses de gestión, dificultaron el avance en el proceso de escritura del libro.

Se estima que se necesitarán seis meses a partir de la presente fecha para culminar las etapas descritas en la tabla anterior.



En la siguiente tabla se hace un resumen del estado de cumplimiento de cada una de las etapas planteadas:

| Etapa y período | Acciones principales | Productos (% Estado de cumplimiento) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapa 1: Mayo 2017. Identificación del propósito | <ul style="list-style-type: none"> • Reuniones con expertos locales • Reuniones con expertos internacionales en CLIVAR | Objetivos y audiencia completamente definida (100% completado) |
| Etapa 2: Mayo – Junio 2017. evaluación de textos similares | <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de textos locales (español) • Evaluación de textos internacionales (español, inglés) | Borrador preliminar de estructura del libro (100% completado) |
| Etapa 3: Junio – Julio 2017. Elaboración del plan de la obra | <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de libros sobre escrituras de textos • Búsquedas en bases de datos y bibliotecas de CLIVAR • Reuniones con expertos | Documento final con estructura y contenido general del libro (100% completado) |
| Etapa 4: Agosto 2017. Definición de contenidos de cada capítulo | <ul style="list-style-type: none"> • Reuniones con expertos • Revisión de material disponible por el autor | Documento con contenido específico de cada capítulo (100% completado) |
| Etapa 5: Julio – Agosto 2017 Identificación de coautores | <ul style="list-style-type: none"> • Contactos con posibles coautores • Definición de tareas y coordinación | Equipo de coautores formado (100% completado) |
| Etapa 6: Septiembre 2017– Febrero 2018. Escritura del Libro | <ul style="list-style-type: none"> • Escritura de los capítulos del libro • Diseño de gráficos, tablas y fotos originales | Primer borrador completo del Libro (60% completado) |
| Etapa 7: Marzo 2018. Edición del libro | <ul style="list-style-type: none"> • Contacto con editor del libro y coordinación de actividades | Comentarios de evaluador externo (10% completado) |
| Etapa 8: Abril 2018. Preparación de versión final | <ul style="list-style-type: none"> • Escritura de versión final del texto en base a retroalimentación del Evaluador invitado | <ul style="list-style-type: none"> • Versión Final del Libro • Informe final de actividades (Incluyendo progreso de las otras metas académicas) (50% completado) |



Contenido final del Libro (Y lista de coautores por capítulo):

Cambio Climático en el Ecuador: Percepciones y Realidades

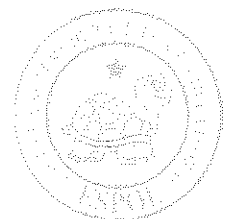
- 1) Nuestra Percepción del Cambio Climático**
 - 1.1 Que piensa la gente del clima
 - 1.2 Que es el clima. Variabilidad y extremos
 - 1.3 Variaciones naturales del clima
 - 1.4 Influencias humanas en el clima
 - 1.5 Nuestra creciente vulnerabilidad

- 2) Impactos de un clima que varía. (C/ Mercy Borbor)**
 - 2.1 Impactos sociales y económicos
 - 2.2 Clima y biodiversidad
(¿La sexta extinción en masa?, Impactos observados)
 - 2.3 Calidad del aire urbana
 - 2.4 La isla de calor
(Hablar sobre caso de estudio en Guayaquil/Duran)

- 3) La Biometeorología como una medida de Adaptación. (C/ Luis Lecha)**
 - 3.1 La Biometeorología como una Medida de Adaptación al Cambio Climático
 - 3.2 La climatología Compleja como una herramienta
 - 3.3 El régimen térmico del Ecuador
(Explicación de las diferentes regiones del país)
 - 3.4 Los Diagramas Ombrotérmicos
(Explicar la estacionalidad en el Ecuador con el uso de estos diagramas)

- 4) El Cambio Climático y El Fenómeno de El Niño. (C/ Lelys Bravo)**
 - 4.1 Nuestra Relación con el ENOS
(Breve resumen de impactos pasados, los problemas de comunicación)
 - 4.2 Como estudiamos ENOS
(ERFEN: Institucionalidad en el Ecuador y como se dio inicio al proyecto)
 - 4.3 Desarrollando productos Locales
(Historia del proyecto ENOS, lo que se planteó, principales resultados y la línea de acción para el futuro)

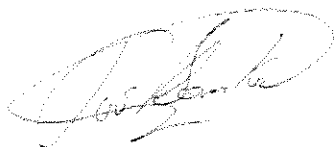
- 5) Clima para una mejor sociedad. (C/Franklin Ormaza)**
 - 5.1 Geoingeniería
(Que es y hacer reseña de casos en el país)
 - 5.2 Transporte y edificios
(Como se puede mejorar estos sectores)
 - 5.3 Nuestro Océano.
(Condiciones en el país, uso del océano, pesquería, maricultura, energías.)
 - 5.4 ¿Dónde estamos ahora y hacia dónde vamos?
(Desarrollo urbano vs rural, el uso de la tecnología)



Comentarios sobre las actividades Realizadas

Además de haber tenido la oportunidad de poder discutir con expertos de reconocimiento mundial durante el proceso de escritura del libro propuesto, se han logrado algunos resultados de beneficio para la ESPOL:

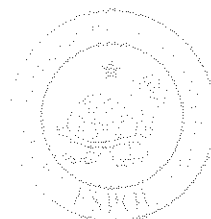
- Establecimiento de contactos e identificación de temas de intereses comunes con la red de investigadores de CLIVAR
- Se logró que la ESPOL sea sede de la IV Conferencia Internacional de El Niño: "ENSO in a warmer Climate". Ver: <http://www.ensconference2018.org/>
Este es un evento de categoría internacional, se espera la participación de 250 científicos de todo el mundo, y se contará como "keynote speakers" a expertos reconocidos mundialmente por sus investigaciones.
- Se consiguió que una graduada de la FIMCBOR-ESPOL (Srta. Stefanny Quiroz) realice una pasantía internacional en las oficinas de CLIVAR, durante un periodo de 6 meses, con todos los gastos pagados.
- Se está realizando gestiones para conseguir por lo menos una beca completa para que un Profesor de FIMCBOR-ESPOL participe en los cursos internacionales que se realizarán en los meses de Junio/Julio en Qingdao, China. Ver: <http://www.clivar.org/events/clivar-fio-joint-summer-school-2018>
 - a) "Past, Present and Future Sea Level Changes"
 - b) Ocean Forecast Systems
- Se está haciendo las gestiones para poder establecer un acuerdo de Cooperación entre el First Institute of Oceanography (FIO) y la ESPOL. El FIO es el Instituto de Investigación oceanográfica más importante de China, y cuenta con importantes recursos, que permitirán la realización de actividades de cooperación académica y de investigación científica entre las dos Instituciones. Se espera que El Deputy Director del FIO Prof. Fangli Quiao, visite la ESPOL durante la Conferencia de ENSO, y antes/después se realice una visita de una delegación de ESPOL a China. Ver: <http://www.fio.org.cn/en/>

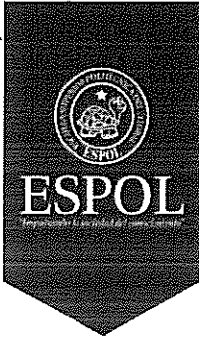


José Luis Santos, Ph.D.

Profesor Principal - FIMCBOR

Qingdao, 8 de Marzo del 2018





ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"

Oficio Nro. ESPOL-FIMCBOR-2018-0325-O

Guayaquil, 16 de abril de 2018

GUAYAQUIL:
Campus "Gustavo Galindo"
Km. 30.5 Vía Perimetral
Casilla: 09-01-5863

TELÉFONOS:
PBX: (593-4) 2269 269
Teléfonos: 2851 094
2854 560 - 2854 518
2854 486

Campus "Las Peñas"
Malecón 100 y Loja
Peñas Administ. 2081 071

QUITO:
Av. 6 de Diciembre N-33-55
y Eloy Alfaro Edif. Torre
Blanca, Piso N°2
Casilla 17-01-1076

TELÉFONOS:
PBX: (593-2) 2521 408
2561 199 - 2527 986

www.espol.edu.ec

Magister en Sistemas de Información
Freddy Ronald Veloz de la Torre
Secretario de la Comisión de Docencia
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
En su Despacho

De mi consideración:

Mediante comunicación de marzo 8 del 2018, el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, solicita se le conceda Comisión de Servicios sin remuneración, durante un año contado a partir del 1 de mayo del 2018, con el fin de seguir desempeñando el cargo de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) y, con ello, gestionar actividades en beneficio de la FIMCBOR y de interés para la ESPOL.

Una vez revisada la documentación, el Consejo Directivo, mediante consulta de 7 de abril del 2018, resolvió:

"CD-MAR-031-2018: Considerando lo establecido en el Art. 70 de la LOES, Art. 95 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior y Arts. 23, 31 y 45 de la LOSEP; y, dado que el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office), en la ciudad de Qingdao, China, continuará gestionando actividades en beneficio de la FIMCBOR y de interés para la ESPOL, se APRUEBA la solicitud de Comisión de Servicios sin remuneración, durante un año contado a partir del 1 de mayo del 2018, presentada por el mencionado docente."

Particular que comunico a ustedes para los fines y gestiones pertinentes.

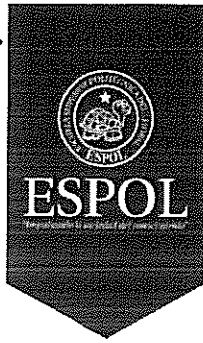
Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Dra. María del Pilar Cornejo Rodríguez
DECANA DE FIMCBOR

Anexos:

- SOLICITUD DR. JOSE LUIS SANTOS



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"

Oficio Nro. ESPOL-FIMCBOR-2018-0322-O

Guayaquil, 14 de abril de 2018

GUAYAQUIL:
Campus "Gustavo Galindo"
Km. 30.5 Vía Perimetral
Casilla: 09-01-5863

TELÉFONOS:
PBX: (593-4) 2269 269
Teléfonos: 2851 094
2854 560 - 2854 518
2854 486

Campus "Las Peñas"
Malecón 100 y Loja
Peñas Administr. 2081 071

QUITO:
Av. 6 de Diciembre N-33-55
y Eloy Alfaro Edif. Torre
Blanca, Piso N°2
Casilla 17-01-1076

TELÉFONOS:
PBX: (593-2) 2521 408
2561 199 - 2527 986

www.espol.edu.ec

Magister en Sistemas de Información
Freddy Ronald Veloz de la Torre
Secretario de la Comisión de Docencia
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
En su Despacho

De mi consideración:

Mediante comunicación de marzo 8 del 2018, el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, presenta su Informe de Año Sabático realizado en la ciudad de Qingdao, China, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) del 1 de mayo del 2017 al 30 de abril del 2018.

Una vez revisada la documentación, el Consejo Directivo, mediante consulta de 7 de abril del 2018, resolvió:

"CD-MAR-030-2018: Aprobar el Informe de Año Sabático realizado por el Dr. José Luis Santos, Docente de la FIMCBOR, en la ciudad de Qingdao, China, en calidad de Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR (International CLIVAR Project Office) del 1 de mayo del 2017 al 30 de abril del 2018. Dicha documentación será remitida a la Comisión de Docencia para el trámite correspondiente."

Particular que comunico a ustedes para los fines y gestiones pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Dra. María del Pilar Cornejo Rodríguez
DECANA DE FIMCBOR

Anexos:

- INFORME AÑO SABATICO
- SOLICITUD DR. JOSE LUIS SANTOS

Copia:

Máster
Julio Enrique Gavilanes Valle
Gerente de Relaciones Internacionales

Magister