

CURRICULUM VITAE

GEORGES ANDRE GOVAERE VICARIOLI



DATOS PERSONALES

Apellidos: **Govaere Vicarioli**
Nombre: **Georges Andre**
No. Cédula: 1-0827-0736
Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 27 de Julio de 1972
Lugar de nacimiento: San José, Costa Rica.
Estado civil: Casado
Nacionalidad: Costarricense
Dirección : Costado Sur Liceo Franco-Costarricense,
Concepción de Tres Ríos, Cartago, Costa Rica
Teléfono habitación: (506) 2273 38 68
Teléfono celular: (506) 8392 30 23
Teléfono oficina: (506) 2511 6634 / 2511 66 56
e-mail: georges.govaere@ucr.ac.cr
Especialización: Código UNESCO – 330515, Ingeniería Civil, Ing. Hidráulica, e Ingeniería Marítima.
Trabajo Actual: Profesor e Investigador de la Universidad de Costa Rica, en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería y en la Escuela de Ingeniería Agrícola.
Director del Instituto de Investigaciones en Ingeniería
Régimen Académico UCR: Profesor Catedrático (101.33pts)
Miembro IAHR #38605

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado **Doctor en Ingeniería.** 1998-2002
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería,
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Fecha de examen de grado: 24 de Abril de 2002

Maestría: **Maestro en Ingeniería (Hidráulica).** 1995-1997
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería,
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Fecha de examen Profesional 10 de Octubre de 1997
Mención honorífica. Promedio general de maestría: 10.0

Licenciatura: **Lic. en Ingeniería Civil.** 1989-1994
Escuela de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, San José, Costa Rica
Fecha de examen profesional: Agosto 1994

Incorporación al Colegio de Ingenieros Civiles y el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica con el grado de **INGENIERO CIVIL** el 15 de diciembre de 1994. IC-7362

Idiomas de interés científico: Inglés y Francés

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

- Director del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica (septiembre 2010 a septiembre 2018)
- Subdirector del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica (noviembre 2006 a septiembre 2010)
- Miembro de la Comisión de Credenciales del Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de Costa Rica (mayo 2011 a la fecha)
- Miembro del Consejo del Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de Costa Rica como representante del Área de Ingeniería (septiembre 2008 a la septiembre 2010).
- Miembro del Comité Asesor Técnico Marino Costero de la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y atención de Emergencias (enero 2012 a la fecha)
- Coordinador General, Laboratorio de Ingeniería Marítima y Fluvial del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica (febrero 2005- a la fecha)
- Investigador, Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica (julio 2003- a la fecha)
- Profesor, Escuela de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ingeniería, Universidad de Costa Rica (julio 2004- a la fecha)
- Subdirector de la Escuela de Ingeniería Agrícola, Universidad de Costa Rica (agosto 2007 a septiembre 2010)
- Representante de la Escuela de Ingeniería Agrícola ante la Asamblea Colegiada Representativa de la Universidad de Costa Rica (05/06/2007 al 04/06/2009)
- Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica como representante del Área de Ingeniería (1/11/2005 – a la fecha)
- Miembro del Consejo Científico del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (2/12/2005 – a la fecha)
- Coordinador General, Laboratorio de Productos Forestales del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica (febrero 2005- Junio 2005)
- Técnico Académico Titular A, tiempo completo, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México (2001- 2003)
- Asistente de Investigador en el Instituto de Ingeniería, niveles de maestría y doctorado, Universidad Nacional Autónoma de México, México (Junio 1995-Noviembre 2001)
- Investigador, Laboratorio de Productos Forestales, Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (enero 1994 - noviembre 1994).

- Asistente de profesor en el curso de Ingeniería Ambiental I, Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica, de agosto de 1993 a diciembre de 1993.
- Asistente de Laboratorio en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica en el Laboratorio de Productos Forestales por 10 hrs/sem de julio de 1992 a diciembre, de 1993.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER PROFESIONAL

Miembro de la Consultora Marítima Azul, del 2005 al 2007

EVALUACIÓN DEL CLIMA MARÍTIMO Y DISEÑO DE OBRAS

1. Dinámica litoral y propuestas de actuación para la estabilización de playa Caldera, 2013 para DMP-MOPT
2. Diseño de diques de contención para la regeneración de la playa Los Baños, Limón, 2012 para JAPDEVA
3. Diseño del dique perimetral de protección contra el oleaje, playas Caldera, Costa Rica, 2012 para INCOP
4. Análisis de clima marítimo general para Golfo Dulce y Golfito, 2011 para ProDUS
5. Marina en Playa Jaco, Costa Rica (CMA)
6. Atracadero turístico en Dominical, Costa Rica (CMA)
7. Marina “Punta Bocana”, Bahía Herradura, Costa Rica (UCR)
8. Marina “Carara Bay”, Punta Agujas, Costa Rica (UCR)
9. Marina “Cocodile Bay”, Puerto Jiménez, Costa Rica (CMA)
10. Atracadero turístico “Cocodrile Bay”, Costa Rica (CMA)
11. Marina “Punta Sol”, Playas del coco, Costa Rica (CMA)
12. Marina “Portal del Mar”, Puntarenas, Costa Rica (CMA)

PUBLICACIONES

Artículos internacionales arbitrados en revistas del *citation index*

1. Silva, R., Govaere, G. & Salles, P. 2002. “Wave interaction with cylindrical porous piles”. Ocean Engineering Journal.
2. Silva, R., Salles, P. & Govaere, G. 2002. “Extended Solution for Waves Traveling over a Rapidly Changing Porous Bottom”. Ocean Engineering Journal.

3. Ávila A., Silva R. y Govaere G. 2004 "Evaluación de fuerzas inducidas por oleaje en sistemas de pilas cilíndricas" Ingeniería Hidráulica en México, Vol XIX nun. 1, editada por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Morelos, México.

Artículos nacionales arbitrados en revistas del *Latindex-Costa Rica*

1. Govaere G, Alfaro H. 2012 "Comparación y precisión en la estimación de mareas en Golfito, Golfo Dulce, Costa Rica." Revista Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (En arbitraje).
2. Alfaro H. y Govaere G. 2013 "Efecto de la onda larga en los puertos de Moín y Limón, en el Caribe de Costa Rica". " Revista Ingeniería, Universidad de Costa Rica.

Artículos de congresos internacionales publicados como capítulos de libros

1. Govaere, G. & Silva, R. 2001. "Directional wave transformation induced by a cylindrical permeable pile". Ocean Wave Measurement and Analysis. Editores: Edge B. y Hemsley, J., Ed. American Society of Civil Engineering. Reston, Virginia, USA.
2. Govaere G., Silva R. & Maza J. A. 1999 "Wave kinematics around a protected cylindrical impermeable pile" Coastal Structures 99, Ed. Balkema, Rotterdam, Holanda.
3. Silva R., Govaere G., Salles P., Bautista G. Díaz G. 2002. "Oceanographic vulnerability to hurricanes on the Mexican coast" 28th International conference on coastal engineering, Cardiff, Reino Unido.
4. Silva, R. Govaere, G. y Martín, F. 1998 . "A statistical tool for breakwater design." ASCE, Coastal Engineering , Copenhagen, Dinamarca.
5. Silva, R., Martín, F. & Govaere, G. 1997. "Irregular wave forces on crown walls." Ocean Wave Measurement and Analysis WAVES'97 ASCE, ISBN: 0-7844-0346-5. pp. 1321-1335.

Artículos como memorias de congresos internacionales arbitrados

1. Alfaro H., Govaere G., Calleja F. y Odio X. 2012 "Efecto de la onda larga en el puerto de Caldera, Costa Rica", XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, San José, Costa Rica
2. Odio X., Govaere G., Alfaro H., y Calleja F. 2012 "Modelado de Fluidos con el método Smoothed Particle Hydrodynamics" XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, San José, Costa Rica
3. Calleja F., Alfaro H, Odio X. y Govaere G. 2012 "Determinación de la forma típica de una lluvia de corta duración y alta intensidad en el Valle Central de Costa Rica" XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, San José, Costa Rica

4. Alfaro H., Govaere G. y Rodriguez G. 2010 “Coeficientes de propagación para oleaje espectral multidireccional en el Golfo de Nicoya, Costa Rica” XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este , Uruguay
5. Govaere G., Cruz L. & Aguilar J. 2010 “Study of Soil Erosion Process in Vegetable Crops”, 21st Century Watershed Technology Conference, ASABE, Earth University, Costa Rica.
6. Solano S., Aguilar J. & Govaere G. 2010 “Estimation of soil erosion using USLE equation in Rio Pirris watershed in Costa Rica.” 21st Century Watershed Technology Conference, ASABE, Earth University, Costa Rica.
7. Aguilar R., Aguilar J.F. y Govaere G 2010”Evaluación del potencial erosivo en taludes de caminos en la microcuenca del río Santa Rosa, Costa Rica” IX Congreso Latinoamericano de Hidráulica y del Caribe de Ingeniería Agrícola, Vitória, Brasil.
8. Govaere G. 2009 “Zonificación marítima del Golfo Dulce, Costa Rica, para la planificación de infraestructura costera“. Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria AMIP, Veracruz, México.
9. Govaere G. 2008 “Evaluación de la estabilidad de Puntarenas, Costa Rica ”XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, organizado por la IAHR, Cartagena, Colombia
10. Govaere G. 2008 “Análisis de los efectos de la construcción de una marina en Puerto Jiménez, Golfo Dulce, Costa Rica” XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, organizado por la IAHR ,Cartagena, Colombia
11. Govaere G., Martínez E., Posada G., Mendoza E. y Silva R. 2003 “Análisis de viento y oleaje producidos por el huracán Isidore en la península de Yucatán” IV Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria AMIP, Acapulco, México.
12. Mendoza E., Silva R., Govaere G., Salles P. y Elliot J. 2003 “Diseño y construcción de un canal de oleaje irregular en el Instituto de Ingeniería, UNAM.” IV Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria AMIP, Acapulco, México.
13. Mendoza E., Govaere G., Espinal J.C. y Salles P. 2003 “Protección y recuperación de playa en Sánchez Magallanes, Tabasco.” IV Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria AMIP, Acapulco, México.
14. Govaere G, Silva R. y Martínez E. 2002 “Análisis histórico de huracanes y calibración de modelos paramétricos” XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, La Habana, Cuba.
15. Silva R., Salles P. y Govaere G. 2002 “Disipación del oleaje inducido por diques arrecifes” XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, La Habana, Cuba.
16. Govaere G., Silva R. y Salles P. 2001 “Wave forces acting on a protected cylindrical impermeable pile” Pacific Concerence PACON 2001, San Francisco, USA, editado en CD 10 pp.

17. Govaere G. Silva R. 2001. "Susceptibilidad a la erosión local generada por pilas" III Congreso internacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria. Veracruz, México
18. Sánchez, C., Silva, R., Govaere, G. y Contreras, A. 1998. "Comparison of 4 wave prediction models." 5th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting. Merburne, Florida, pp. 134-145.
19. Govaere, G., García, A. & Silva, R. 1998. "Metodología integral para el diseño de diques rompeolas." Segundo Congreso Internacional sobre Ingeniería Marítima y Portuaria. AMIP, Veracruz, México, 15 pp.
20. Govaere, G., García, A. & Silva, R. 1998. "Metodología para el diseño geométrico y estructural de rompeolas." XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Oaxaca, México. ISBN: 968-7417-21-8, pp. 345-353.
21. Silva R., Govaere G. y Losada M. 1997 "Evaluación del runup en taludes rugosos para cualquier probabilidad de excedencia". IV Jornadas Españolas de Ingeniería de Puertos y Costas. Cádiz. España.

Artículos en memorias de congresos nacionales arbitrados

1. Alfaro H. Govaere G. Rodríguez G. y Mora J. 2010 "Clima de oleaje en profundidades indefinidas frente a la costa del pacífico de Costa Rica" Congreso de Ingeniería Civil San José, Costa Rica
2. Alfaro H. Govaere G. Rodríguez G. y Mora J. 2010 "Diseño del reforzamiento del rompeolas de Puerto Caldera, Costa Rica". Congreso de Ingeniería Civil San José, Costa Rica
3. Kaune A. Aguilar J.F. y Govaere G. 2010 "Desarrollo y propuesta metodológica para determinar propiedades física-erosivas de gotas a partir de un simulador de lluvia a presión" IV Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, Managua, Nicaragua.
4. Govaere G., Carpio I., Cruz L. 2003 "Descripción anatómica, durabilidad y propiedades físicas y mecánicas de Tectona grandis" Seminario sobre Teca (Tectona Grandis Linn) Posibilidades y perspectivas para su desarrollo, ISBN 9968-996-3-6 Heredia, Costa Rica.
5. Espinal J.C., Salles P. y Govaere G. 2002 "Caracterización hidrodinámica de Laguna de términos, Campeche" XVII Congreso Nacional de Hidráulica, Monterrey, Nuevo León, México.
6. Martínez E., Govaere G. y Silva R. 2002 "Análisis histórico de huracanes en la costa de Guerrero" XVII Congreso Nacional de Hidráulica, Monterrey, Nuevo León, México.
7. Ávila A., Silva R. y Govaere G. 2002 "Perturbación del oleaje por una plataforma océpoda" XVII Congreso Nacional de Hidráulica, Monterrey, Nuevo León, México.

8. Sánchez R, Silva R. y Govaere G. 2002 “Diseño de una sección de escollera para Puerto Madero, Chiapas” XVII Congreso Nacional de Hidráulica, Monterrey, Nuevo León, México.
9. Govaere G. y Silva R. 2000 “Transformación del oleaje debido a la presencia de una estructura cilíndrica permeable” XVI Congreso Nacional de Hidráulica, Morelia, Michoacán.
10. García, A., Govaere, G. & Silva, R. 1998. “Factores que intervienen en el diseño geométrico de rompeolas.” XV Congreso Nacional de Hidráulica. Oaxaca, México, pp. 843-850.
11. Govaere G., Silva R. y Sánchez C. 1996 “Hipótesis de equivalencia aplicada a problemas de flujo en taludes de rompeolas”. Memorias de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, volumen 16, No 4, pp254

Artículos presentados en congresos internacionales arbitrados (sin memorias)

1. Govaere G. 2008 “Adaptación de técnicas de bio-ingeniería para su uso en conservación de suelos y restauración de cuencas” VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola, Managua, Nicaragua.
2. Govaere G. 2008 “Análisis de lluvia de alta intensidad – corta duración y sus efectos en aplicaciones ingenieriles”. VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola, Managua, Nicaragua.

Artículos presentados en congresos nacionales arbitrados (sin memorias)

1. Govaere G., Masis J., Espinal JC. 2003 “Impacto de estructuras marinas en el medio ambiente” VII congreso nacional de ingeniería sanitaria y ambiental, San José, Costa Rica.
2. Masis J., Govaere G. 2003 “Implementación de un modelo hidrodinámico bi-dimensiones tipo Godunov de amplia aplicación en ingeniería hidráulica y ambiental” VII congreso nacional de ingeniería sanitaria y ambiental, San Jose, Costa Rica.
3. Govaere G. y Silva R. 2000 “Factores a considerar para el diseño de estructuras cilíndricas” XII Congreso Nacional de Oceanografía, Huatulco, México
4. Ponencia en el XXXVI Congreso Nacional de Física de la Sociedad Mexicana de Física “Tecnología hidráulica prehispánica en Costa Rica”, en Acapulco, Gro. el 19 de Octubre de 1993.

Tesis Realizadas

- Govaere G. 2002 “Acción del Oleaje sobre Estructuras Disipativas de Simetría Radial” División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM, Tesis de Doctorado.

- Govaere G. 1997 “Acción del Oleaje sobre Estructuras Marítimas no Rebasables” División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM, Tesis de Maestría.
- Govaere G. 1994 “Sistemas de Plantas Acuáticas: Nueva Tecnología en Recuperación de Ríos” Escuela de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad de Costa Rica, Tesis de Licenciatura.

Participación en Proyectos de Investigación

1. Medición y caracterización del clima de oleaje en el pacífico costarricense, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (en proceso)
2. Calibración del modelo de propagación de oleaje tipo Boussinesq para la bahía de Caldera, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (en proceso)
3. Protección de la línea de costa en playa Caldera Norte, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (en proceso)
4. Validación de los períodos de resonancia simulados por el modelo numérico MSP en diferentes puertos de Costa Rica, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica.
5. Determinación de las constantes armónicas de la marea para Golfito, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica.
6. Medición y análisis de lluvia de alta intensidad y corta duración, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. (en proceso)
7. Potencial de implantación natural y crecimiento de ostras y otros moluscos en sustratos artificiales, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica.
8. Determinación del oleaje normal y extremal en la costa Pacífica de Costa Rica, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica.
9. Evaluación de la estabilidad morfodinámica y estructural de la punta de Puntarenas, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica.
10. Propiedades físicas y mecánicas de la madera. Proyecto No. 731-97-287, del Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Universidad de Costa Rica. 2004
11. Proyecto de protección costera del sistema ubicado al Oeste de la boca de laguna El Carmen, Sánchez Magallanes, Tabasco. Financiado por SEDESPA, Gobierno de Tabasco, contrato 3302. 2003.
12. Diagnóstico de la Vulnerabilidad por Fenómenos Hidrometeorológicos en la Costa y puntos prioritarios del Estado de Quintana Roo. Financiado por SEMARNAT. Proyecto 2344. 2002.

13. Dictamen técnico sobre las obras propuestas para evitar inundaciones en la refinería Ing. Hector R. Lara Sosa, Cadereyta, Nuevo León. Financiado por PEMEX. Instituto de Ingeniería – UNAM. Contrato PEMEX 1308. 2001.
14. Desarrollo de herramientas numéricas para la evaluación de efectos producidos por huracanes en las cercanías de Acapulco, Gro. Financiado por CENTROGEO. Instituto de Ingeniería – UNAM. Contrato 2301. 2001.
15. Actualización de Procedimientos Técnicos de Reconocimiento y Diseño de Obras Costeras. Parte A “Actualización de Procedimientos Técnicos de Reconocimiento y Diseño en Obras en la Zona Costera” . Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM. Contrato no. GEIC-CIT-16/00. 2000.
16. Actualización de Procedimientos Técnicos de Reconocimiento y Diseño de Obras Costeras. Parte B “Manual del Usuario para la Utilización de Programas de Procesamiento de Datos Oceanográficos”. . Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM. Contrato no. GEIC-CIT-16/00. 2000.
17. Actualización de Procedimientos Técnicos de Reconocimiento y Diseño de Obras Costeras. Parte C “Estimación de Mareas Astronómicas. . Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM. Contrato no. GEIC-CIT-16/00. 2000.
18. Revisión y actualización de normas para estudios oceanográficos y diseño de estructuras marítimas. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM. Proyecto No. 9364. 1999
19. Desarrollo de un sistema de información geográfico catastral y control de amojonamiento. Financiado por la Dirección de Zona Federal Marítimo Terrestre de la SEMARNAP Instituto de Ingeniería - UNAM. 1999
20. Desarrollo de un sistema geográfico de control de delimitación marítimo terrestre. Financiado por la Dirección de Zona Federal Marítimo Terrestre de la SEMARNAP Instituto de Ingeniería - UNAM. 1999.
21. Desarrollo de un modelo numérico de refracción de oleaje-corriente. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 8369, 1998.
22. Desarrollo de un modelo numérico para el procesamiento de datos de oleaje medidos en campo. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 8368, 1998.
23. Estabilidad de estructuras permeables bajo la acción del oleaje. Financiado por CONACYT. Instituto de Ingeniería – UNAM, Proyecto 8331, 1998
24. Desarrollo de un sistema para el análisis y diseño de playas. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 7324, 1997.
25. Desarrollo de un modelo numérico para la predicción de oleaje en tiempo real. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 7323, 1997.
26. Estudio de la evolución playera e hidrodinámica del transporte de sedimentos en las cercanías de la toma de la central termoeléctrica de Tuxpan, Veracruz. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 6341, 1996.

27. Desarrollo de un modelo de cálculo de los parámetros de oleaje en función de datos de viento. Financiado por CFE. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No. 6337, 1996.

28. Hipótesis de equivalencia aplicada al run-up y run-down en estructuras de protección del litoral. Instituto de Ingeniería - UNAM, proyecto No.6307, 1996.

Revisión de Libros

“Análisis y descripción estadística del oleaje” 2003 Autor: Dr. Rodolfo Silva C. Editado por el Instituto de Ingeniería UNAM, México.

ASESORÍA Y DIRECCIÓN DE TESIS

Tesis Dirigidas (incompleto)

“Evaluación de la resistencia de diferentes tipos de uniones en madera de teca”. Elaborada por Melina Arias. Licenciatura en Ingeniería Civil. Febrero 2010

“Diseño de un sistema para obtener energía eléctrica de los mares”. Elaborada por Maria Ximena Odio Narváez, Adolfo Ernesto Mora Vargas y Luis Alonso Arce Díaz. Licenciatura en Ingeniería Mecánica. Noviembre 2009

“Análisis tecnológico de la madera de teca y sus aplicaciones en la construcción” realizada por Ángela Solarte Castañeda para optar por el título de Licenciada en Ingeniería Civil. Octubre 2006.

“Determinación de la vulnerabilidad del terreno propiedad de CORBANA S.A. a un posible desbordamiento del río Guápiles mediante la simulación hidráulica utilizando HEC-RAS.” realizada por Hubert Morris Grainger para optar por el título de Licenciado en Ingeniería Agrícola. Agosto 2006.

“Análisis hidrodinámico de Puntarenas” realizada por Nayra Araya López para optar por el título de Licenciada en Ingeniería Civil. Diciembre 2005.

“Determinación de las propiedades mecánicas de elementos laminados de madera de la especie “*Gmelina arborea*”” realizada por Sindy Lucía Rivas Camacho para optar por el título de Licenciada en Ingeniería Civil. Diciembre 2004

Asesor de Tesis (incompleto)

“Evaluación del drenaje subsuperficial para la finca El Silencio, Aguirre, Puntarenas” 2009. Realizada por Pamela M^a García Serrano. Licenciatura en Ingeniería Agrícola.

“Inventario de daños en la infraestructura de Puerto Limón y propuesta de procedimiento constructivos para su reparación” Noviembre 2009. Realizada por Natalia Vindas Pérez. Lic en Ingeniería Civil

“Inventario de daños en la infraestructura de Puerto Moin y propuesta de procedimiento constructivos para su reparación” Enero 2010. Realizada por Laura Ramírez Rodríguez. Lic en Ingeniería Civil

“Comportamiento estructural de vigas I de madera prefabricada producidas en Costa Rica”
Febrero 2009. Realizada por Álvaro Fallas Fernández. Lic en Ingeniería Civil

“Análisis de requerimientos, diseño y construcción de un simulador de lluvia portátil, para la cuantificación de la infiltración, escorrentía y erosión”. Realizada por Roberto Monge Jeremías para optar por el grado de Licenciado en Ingeniería Agrícola, Enero 2009

“Metodología ajustada para la determinación de perdidas de suelo“. Realizada por Rodolfo Prado para optar por el grado de Licenciado en Ingeniería Agrícola, Enero 2009

“Albergue ecoturístico en el bosque tropical lluvioso” Propuesta de diseño para optar por el grado de licenciatura en arquitectura. Febrero 2007

“Análisis de la contaminación de las aguas en marinas turísticas debido a su operación”. Realizada por Fabricio Richmond Navarro para optar por el título de Licenciado en Ingeniería Civil. Diciembre 2005

“Modelación hidráulica de la “Quebrada Seca” para el control de inundaciones en el cantón de Belén”. Realizada por Laura Segura para optar por el título de Licenciada en Ingeniería Agrícola. Diciembre 2004

ASISTENCIA A CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN:

“**Modelaje hidrológico, hidráulico y control de erosión en ríos**”. Impartido por el Dr. Walter Silva de la Universidad de Puerto Rico, en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería de la Universidad de Costa Rica del 20 al 23 de julio de 2004 (32 horas).

“**Sistema de Modelado Costero**”, impartido por el Dr. Raúl Medina de la Universidad de Cantabria, España, en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, del 1 al 3 de septiembre de 2004 (21 horas)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Universidad de Cantabria, Santander, España. 1997 (1 semana)
Asunto: Recopilación de información para el tema de doctorado.

Universidad Nacional autónoma de México, México 1995-2003
Asunto: Maestría y Doctorado en ingeniería



Dr. Georges A. Govaere V.