

# Marcello Hernández-Blanco, Ph.D.

## Información Personal

Fecha de nacimiento: 30/03/1983

San José, Costa Rica

(506) 8857-9011

[www.marcello.life](http://www.marcello.life)

[marcello.hernandez@gmail.com](mailto:marcello.hernandez@gmail.com)

Consultor y conferencista internacional en desarrollo sostenible, con énfasis en economía ecológica, evaluación del capital natural y cambio climático. Doctor en Economía Ecológica de la Universidad Nacional Australiana, máster en ciencias en Biodiversidad, Vida Silvestre y Salud de los Ecosistemas de la Universidad de Edimburgo, máster en Gestión Ambiental de la Universidad Interamericana de Costa Rica, Ingeniero Industrial graduado de la Universidad Latina de Costa Rica. Autor líder de varios informes de la Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES). Miembro del grupo temático de servicios ecosistémicos de la Comisión de Manejo de Ecosistemas de la UICN. Miembro del comité directivo global y presidente en Costa Rica del Ecosystem Services Partnership (ESP). Profesor universitario con más de 10 años de experiencia en universidades nacionales e internacionales. Fotógrafo de conservación. Autor del libro “Una Historia de Conservación Tropical”. Líder climático entrenado por Al Gore.

---

## Idiomas

Español (lengua nativa)

Inglés (100%)

---

## Educación

**The Australian National University (ANU)** (2016 – 2019)

Ph.D. en Economía Ecológica

Supervisor: Robert Costanza

**The University of Edinburgh, Escocia**

Maestría en Ciencias en Biodiversidad, vida silvestre y salud de los ecosistemas (2011-2014)

**Universidad Interamericana de Costa Rica, Costa Rica**

Maestría Profesional en Gerencia y Gestión Ambiental (2007-2008)

**Universidad Latina de Costa Rica, Costa Rica**  
Bachillerato en Ingeniería Industrial (2003-2007)

**Universidad Latina de Costa Rica, Costa Rica**  
Bachillerato en Biología con énfasis en Ecología y Desarrollo sostenible (Créditos obtenidos: 72)  
(2001 – 2003)

### Estudios Complementarios y Certificaciones

**Climate Bond Initiative/BIOFIN UNDP** – Noviembre 2020  
Taller sobre Bonos Verdes

**Conservation Finance Network** – Junio 2020  
Taller sobre Finanzas para la Conservación

**The Australian National University** – Febrero – Mayo 2016  
Curso de Economía Ecológica con Robert Costanza

**The Australian National University** – Febrero – Mayo 2016  
Curso de planeamiento de escenarios con Robert Costanza

**Universidad Nacional de Costa Rica** – Noviembre 2017  
Curso sobre SIG y Análisis Multicriterio

**Universidad Nacional de Costa Rica** – Setiembre 2016  
Curso sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG)

**Stanford University – The Natural Capital Project, Costa Rica** – Setiembre 2014  
Introducción al Enfoque de Capital Natural

**Programa de Investigación de CGIAR en Cambio Climático Agricultura y Seguridad Alimentaria – Universidad para la Cooperación Internacional, Costa Rica** – Marzo-Abril 2015  
Escenarios Socioeconómicos en un marco de Cambio Climático para el desarrollo y evaluación de planes, políticas e inversiones.

**Universidad Nacional de Costa Rica** – Octubre 2014  
Valoración Económica de los Servicios Ecosistémicos: Metodologías y Casos de Estudio

**BirdLife International, Costa Rica** – Setiembre 2014  
Introducción a TESSA: Herramientas para la Evaluación en el Sitio de Servicios Ecosistémicos

**Centro de la Carta de la Tierra para la Educación para el Desarrollo Sostenible, Costa Rica** – Enero 2013  
Programa Ejecutivo: Educación y Valores para el Desarrollo Sostenible.

**Centro de la Carta de la Tierra para la Educación para el Desarrollo Sostenible, Costa Rica** – Noviembre 2013

Programa Ejecutivo: Internalización de Valores y Principios para la Sostenibilidad.

**Centro de la Carta de la Tierra para la Educación para el Desarrollo Sostenible, Costa Rica – Julio 2013**

Programa Ejecutivo: Legislación internacional, gobernanza global y los Principios de la Carta de la Tierra.

**Universidad de las Naciones Unidas – Universidad de Tokio, Costa Rica – Febrero 2013**

Seminario Internacional Sostenibilidad en Acción

**The Climate Reality Project, Estados Unidos – Agosto 2012**

Certificación como Climate Leader por Al Gore

**Central European University, Hungría – Julio 2010**

Vulnerabilidad de los Ecosistemas al Cambio Climático: Métodos de evaluación, observaciones, y pronóstico.

**Universidad Nacional, Costa Rica – Mayo 2013**

Principios metodológicos para el monitoreo de biomasa y carbono

**Tecnología para la Organización Pública, Argentina (e-learning) – Diciembre 2010**

Indicadores de Calidad Ambiental

**BSD Group Ltd, Costa Rica – Noviembre 2009**

GRI Certified Training Program

**CEGESTI, Costa Rica (e-learning) – Mayo 2011**

Formación de Auditores Internos en Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008

**CEGESTI, Costa Rica – Enero 2012**

Evaluación de la huella de carbono

---

## Congresos y talleres destacados

**Plenaria 9 del IPBES – Bonn, Alemania**

Julio 2022

**Taller global de miembros del IPBES – Bonn, Alemania**

Julio 2022

**Taller de la Comisión Ballenera Internacional sobre los beneficios socio económicos de los cetáceos – Evento virtual**

Presentación: “Fideicomisos de Activos Comunes para la administración del capital natural marino”

Abril 2022

**Simposio con Robert Costanza: Perspectiva sobre Economía Azul** – Costa Rica

Presentación: “El Blue Challenge: Invirtiendo en economía azul”

Octubre 2019

**PRECOP25** – Costa Rica

Presentación 1: “El Blue Challenge y una economía azul baja en emisiones y resiliente”

Presentación 2: “El nexos de los océanos y el cambio climático para el desarrollo sostenible”

Octubre 2019

**Taller sobre Fondos Nacionales de Conservación y Finanzas Sostenibles** – Antigua y Barbuda

Presentación” *El Blue Challenge*”

Junio 2019

**Cumbre de Economía Azul** – Roatán, Honduras

Junio 2019

**Taller global de miembros del IPBES** – Marruecos

Abril 2019

**Simposio del Capital Natural 2019** – Stanford University, Estados Unidos

Presentación: “El valor económico de los servicios ecosistémicos de los manglares de Costa Rica”

Marzo 2019

**Tercer Foro Regional sobre Conservación de Manglares** – Costa Rica

Presentación: “El valor económico de los servicios ecosistémicos de los manglares del Golfo de Nicoya”

Noviembre 2018

**Congreso SEE (Sostenibilidad, Ecología y Evolución)** – Costa Rica

Presentación: “El valor de la naturaleza”

Setiembre 2018

**Simposio del Capital Natural 2018** – Stanford University, Estados Unidos

Presentación: “El valor económico de 7 humedales Ramsar en Costa Rica”

Marzo 2019

**Simposio sobre Servicios Ecosistémicos, Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación** – Costa Rica

Presentación: “El valor económico de 7 humedales Ramsar en Costa Rica”

Noviembre 2017

**Congreso Centroamericano sobre las Ciencias de la Tierra y el Mar** – Costa Rica

Presentación: “El valor económico de 7 humedales Ramsar en Costa Rica”

Noviembre 2017

**Una nueva visión para el capital natural de Costa Rica: Una serie de talleres con Robert Costanza**

– Costa Rica

*Presentación 1: "Pago por Servicios Ecosistémicos 2.0 en Costa Rica"*

*Presentación 2: "El valor futuro de los servicios ecosistémicos en Latinoamérica y el Caribe"*

Octubre 2017

**Taller de Future Earth para la definición del concepto de Capital Natural** – Berna, Suiza

*Presentación: "El concepto de Capital Natural"*

Setiembre 2017

**Conferencia sobre Una Comunidad sobre Servicios Ecosistémicos (ACES) 2016** – Jacksonville, Estados Unidos

*Presentación: "El valor futuro de los servicios ecosistémicos en América Latina y el Caribe"*

Diciembre 2016

**1er Congreso Latinoamericano de la Asociación sobre Servicios Ecosistémicos (ESP)** – Cali, Colombia

Octubre 2016

**Taller de IPBES sobre los Múltiples Valores de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos** – Cali, Colombia

Octubre 2016

**Conferencia de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica** – Washington DC, Estados Unidos

Junio 2016

**Seminario Internacional: Políticas Económicas para el Desarrollo Sostenible** – Heredia, Costa Rica

Noviembre 2015

**Conferencia Mundial de la UNESCO sobre Educación para el Desarrollo Sostenible** – Japón

Noviembre 2014

**7ma Conferencia de la Asociación sobre Servicios Ecosistémicos** – Costa Rica

Setiembre 2014

**Seminario Internacional sobre Servicios Ecosistémicos Marino-Costeros** – Costa Rica

Setiembre 2014

**Ética para la Sostenibilidad. Nuevas perspectivas en liderazgo, toma de decisiones y educación** – Costa Rica

Enero 2014

**Conferencia del 50 aniversario de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación y la Organización para Estudios Tropicales** – Costa Rica

Junio 2013

**Planet Under Pressure 2012 Conference** - Inglaterra

Marzo 2012

**Perspectivas de jóvenes costarricenses sobre cambio climático: Hacia un futuro bajo en emisiones y adaptado al CC con miras a la COP 18 – Costa Rica**  
Octubre 2012

**Foro institucional 2012: Cambio climático y estrategias de desarrollo – Costa Rica**  
Octubre 2012

**1er Foro Empresarial sobre Sostenibilidad y Ambiente con Al Gore – Costa Rica**  
*Presentación: “El rol de la educación y la investigación en la mitigación del cambio climático”*  
Marzo 2011

**Conferencia de las Naciones Unidas en Cambio Climático**  
Panamá  
Octubre 2011

**Foro Latinoamericano de Carbono – Costa Rica**  
Setiembre 2011

**Taller sobre Cambio Climático y Opciones de Adaptación para los Cetáceos y Otra Biodiversidad Marina del Pacífico Oriental – Costa Rica, Comisión Ballenera Internacional (CBI)**  
Febrero 2009

**Taller de Turismo Marino Sostenible - Bahía y Bahía Drake, Costa Rica, Fundación Promar**  
Octubre - Noviembre 2008

**Primer Congreso Nacional de Gestión Ambiental – Costa Rica**  
Universidad de Costa Rica  
Febrero 2008

---

## Experiencia Laboral

**Economista ecológico, Conservation Strategy Fund.** Abril 2022 – Presente

Científico líder para la valoración y gestión del capital natural

- Análisis de brechas y del estado del arte para alcanzar el objetivo 3 del Marco para la Biodiversidad Post-2020 de la CDB.
- Análisis económico de la implementación de estrategias de conservación. TNC.

**Consultor y Conferencista Internacional en Desarrollo Sostenible.** Junio 2012 – Presente

Experto en diseño e implementación de estrategias y políticas en cambio climático y desarrollo sostenible.

- Diseño de mecanismos financieros para proteger y restaurar infraestructura azul y verde en Costa Rica. UICN/Asociación Costa Rica por Siempre. Enero 2022 – presente.
- Impacto potencial de los agroquímicos sobre el capital natural y sus servicios ecosistémicos en Costa Rica. PNUD. Agosto 2021 – Mayo 2022

- Asesor sobre valoración económica del capital natural y análisis costo-beneficio en Indonesia y Bolivia. Banco Mundial. Marzo 2021 – Presente.
- Resumen de política sobre lecciones aprendidas del Pago por Servicios Ecosistémicos en Costa Rica para hacer recomendaciones al gobierno de China. Asian Development Bank. Marzo 2021 – Junio 2021.
- Seminario internacional sobre economía ecológica con énfasis en valoración del capital natural. LATAM Education, Perú. Diciembre 2020 – Enero 2021.
- Diseño del nuevo esquema de Pago por Servicios Ecosistémicos de Costa Rica. PNUD-BIOFIN. Enero 2020 – Enero 2022.
- Valoración económica de los ecosistemas del nuevo esquema de Pago por Servicios Ecosistémicos de Costa Rica. Mayo 2020 – Presente.
- Diseño de un nuevo modelo de tarifas de entrada para todas las áreas protegidas de Costa Rica. PNUD-BIOFIN. Noviembre 2019 – Noviembre 2021.
- Diseño de un esquema de Pago por Servicios Ecosistémicos Marinos para Costa Rica. Banco Mundial. Junio 2018 – Enero 2020.
- Valoración económica de los servicios ecosistémicos provistos por los manglares de Guatemala y el Salvador. UICN. Marzo – Octubre 2019
- Desarrollo de un impuesto al plástico en Costa Rica. Noviembre 2018.
- Valoración económica de los servicios ecosistémicos de los manglares del Golfo de Nicoya, Costa Rica
- Valoración Económica de los servicios ecosistémicos de 7 humedales Ramsar en Costa Rica
- Desarrollo e implementación de la Política Nacional de Carbono Azul para Costa Rica, CATIE, 2014-2015
- Investigador para el Programa del Estado de la Nación. Co-autor de 3 ponencias: Biodiversidad, Cambio Climático y la Zona Marino Costera, Marzo 2015 – Presente
- Facilitador del Taller de Cambio Climático y Escenarios Socioeconómicos Futuros para guiar planes regionales de adaptación agrícola de pequeños productores Honduras (Honduras), Universidad para la Cooperación Internacional, 2015
- Facilitador del Taller de escenarios socioeconómicos para el diseño de la Contribución Nacional de Costa Rica ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Universidad para la Cooperación Internacional, 2015

**Coordinador de Economía Azul e Inversión de Impacto, Asociación Costa Rica por Siempre.** Febrero 2019 – Marzo 2020

Liderar los proyectos de economía azul e inversión de impacto de la organización.

**Coordinador de Juventud, Secretaría Internacional de la Carta de la Tierra.** Agosto 2013 – Octubre 2014

Coordinación de la red global de juventud de Carta de la Tierra Internacional.

**Presidente y CEO, One Biosphere.** Junio 2012 – Julio 2013

Dirección de la organización, consultor y capacitador.

**Consultor Ambiental, Fundación CEGESTI.** Junio 2009 – Junio 2012

Consultor y capacitador en más de 20 proyectos nacionales e internacionales en diversos temas del desarrollo sostenible como cambio climático, energías renovables, biodiversidad, consumo y producción sostenible, áreas protegidas, responsabilidad social, economía verde, entre muchos otros.

- Economía Verde, Ministerio de Relaciones Exteriores de Holanda, 2012
- Estudio de Desempeño Ambiental, Organización para Estudios Tropicales (OET), 2012

- Evaluación de Sostenibilidad, Alimentos Campestres (Guatemala), 2012
- Estructura técnica para la elaboración de una calculadora de la Huella de Carbono, FUNDECOR, 2011
- Evaluación de Sostenibilidad, Congelados y Conservas S.A (Guatemala), 2011
- Autoevaluación para la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático, PNUD– Instituto Meteorológico Nacional, 2011
- Revisión Inicial Ambiental, JIQUI, S.A., 2011
- Estudios de energía renovable para Costa Rica, Organización Latinoamericana de Energía, 2011
- Evaluación Socio – Ambiental (due dilligence), Melones de Nicaragua (MELONICSA), 2011
- Observatorio para la Energía Renovable en América Latina y El Caribe – Segunda parte, Organización Latinoamericana de Energía, 2011
- Elaboración de Sistema de Gestión Ambiental bajo un enfoque de huella de carbono, International Institute for Democracy and Electoral Assitance (IDEA) (Suecia), 2010-2011
- Oportunidades de negocios sociales y ambientales en el área de amortiguamiento del Parque Internacional La Amistad (PILA), Fondo Canadiense, 2010-2011
- Observatorio para la Energía Renovable en América Latina y El Caribe, Organización Latinoamericana de Energía, 2010
- Apoyo en la gestión y mejora de procesos, Asociación Costarricense para Organizaciones de Desarrollo, 2010
- Evaluación Socio – Ambiental (due dilligence), Tablemac (Colombia), 2010
- Criterios de RSE a incorporar en la contratación de productos y servicios del programa de proveedor responsable, Banco Nacional de Costa Rica, 2010
- Compras Verdes en Costa Rica, un enfoque para la empresa privada. Capacitación y Asesoría, Riteve SyC, 2010
- Apoyo en la implementación de Buenas Prácticas de Manufactura (BMP) y HACCP, COONAPROSAL R.L, 2010
- Cálculo de Huella de Carbono, Banco Popular y de Desarrollo Comunal, 2010
- Cálculo de Huella de Carbono, Banco de Costa Rica, 2009
- Compras responsables en el sector público, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), 2009
- Observatorio de energía renovable para América Latina y el Caribe, Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), 2009

#### Fotógrafo para el desarrollo sostenible. 2015 – Presente

Especializado en fotografía ambiental y cultural

- Fotógrafo, GIZ, 2018
- Proyecto “Retratos de Agua” sobre servicios ecosistémicos y bienestar humano
- Editor de fotografía, Revista científica “Solutions”, 2016 – 2017
- Fotógrafo, Programa de las Naciones Unidas sobre Desarrollo, 2015 – 2017
- Storytelling para el desarrollo sostenible, Holcim, 2005
- Storytelling para el desarrollo sostenible, Asociación Empresarial para el Desarrollo, 2015
- Storytelling para el desarrollo sostenible, Proparques, 2015

#### Climate Leader, The Climate Reality Project. Octubre 2012 – Presente

Instructor de cambio climático, donde destaca la presentación de Al Gore “La Realidad de la Crisis Climática y sus Soluciones”

#### Fundación PROMAR. Julio 2008 – Presente

*Principales responsabilidades:* Desarrollo de Planes de Gestión Ambiental, diseño de propuestas, capacitación, desarrollo de estrategia empresarial.



Miembro de la Junta Directiva

Asistente de producción, RTC Industries. Agosto 2005 – Diciembre 2006

*Principales responsabilidades:* Estudio de tiempos y movimientos, diseño y mejoramiento de procesos, diseño de puestos de trabajo.

### Trabajo académico

Universidad de Edimburgo. Diciembre 2021 – Presente

Profesor invitado sobre Economía Ecológica para la Maestría en Biodiversidad, vida silvestre y salud de los ecosistemas.

Universidad Nacional de Costa Rica. Agosto 2021 – Diciembre 2021

Profesor del curso sobre Economía Ecológica para la Maestría en Agricultura Ecológica.

INCAE Business School. Setiembre 2020

Profesor del curso internacional sobre capital natural.

INCAE Business School. Julio 2020

Profesor del curso internacional sobre el diseño de proyectos climáticos bancables.

Universidad Nacional de Costa Rica. Mayo – Setiembre 2020

Profesor del Simposio sobre Economía Ecológica para la Maestría en Agricultura Ecológica.

Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible - Universidad Nacional de Costa Rica. 2015 – Presente

Investigador asociado, profesor invitado y consultor en economía ecológica

Long Island University – Global Studies 2013 – 2018

Profesor en estudios globales.

Universidad para la Cooperación Internacional - Posgrados. Febrero 2015 – Presente

Profesor de la Maestría de Administración de Empresas Sustentables.

Universidad Latina - Posgrados. Abril 2010 – Abril 2013, Octubre 2015 – Presente

Profesor de la Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental.

Cursos: Fundamentos de ecología y ambiente, Conservación de los recursos naturales, Producción más Limpia, Tópicos avanzados de gestión ambiental.

Universidad para la Paz – Diplomado Energía y Cambio Climático: Derecho y Gobernanza Setiembre 2015

Modulo: Cambio climático, agua y seguridad alimentaria.

### Afiliaciones académicas

Fellow, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). Setiembre 2018 - Presente

Evaluación temática de IPBES sobre las diversas conceptualizaciones de los múltiples valores de la naturaleza y sus beneficios

Experto para America, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). Junio 2015 – Junio 2018

Autor líder para la Evaluación Regional. Coordinador de la sección del reporte sobre cambio climático.

Investigador, Future Earth. Mayo 2017 – Diciembre 2017

Investigación sobre los conceptos de activos naturales, capital natural y servicios ecosistémicos.

Ecosystem Services Partnership (ESP). 2015 – Presente

Presidente para Costa Rica

Ecosystem Services Partnership (ESP). 2019 – Presente

Miembro del comité director

UICN CEM Servicios Ecosistémicos. 2017 – Presente

Miembro de la Comisión

UICN CEM Adaptación y Mitigación Basada en Ecosistemas. 2017 – Presente

Miembro de la Comisión

Red de la IUCN de Profesionales Jóvenes. 2017 – Presente

Miembro de la Comisión

Red de Acción sobre Capital Natural de Future Earth. 2017 – Presente

Miembro

Red sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (BESNet). 2017 – Presente

Miembro experto sobre biodiversidad y finanzas

## Gobierno

Asesor en economía ecológica para el Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica. Octubre 2018.

Delegado nacional en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático – PreCOP hacia la COP17 en Durban, Sudáfrica.

Ciudad Panamá

Octubre 2011

---

## Reconocimientos

### **Seleccionado como “Early Career Researcher” para el taller de Future Earth sobre la definición de Capital Natural**

Universidad de Bern  
Setiembre, 2017

### **“Fellow” de la Conferencia ACES 2016**

Una Comunidad sobre Servicios Ecosistémicos  
Diciembre, 2016

### **Beca de doctorado**

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica  
Diciembre 2015

### **Representante de la juventud para la Conferencia Mundial de la UNESCO sobre Educación para el Desarrollo Sostenible**

UNESCO  
Noviembre, 2014

### **40 menores de 40**

Periódico El Financiero, Edición 2013

### **Experiencias de Éxito – Estudiante destacado**

Entrevista para la Revista Intercambio, Abril 2009

---

## Publicaciones

### Libros

**Hernández-Blanco, M** (2022) A tropical conservation story. Costa Rica: Tropical Science Center

### Capítulos de libros

**Hernández-Blanco, M** & Costanza R. (2022) Working with nature for sustainable wellbeing. In Vargas-Araya, A; Parker, D; Campbell, N; Guzmán, M; Estefan, S (eds) Pura Vida! Australian perspectives on the bicentenary of Costa Rica (pp. 53-74) EUNED.

**Hernández-Blanco, M**; Costanza, R. (2019) Natural capital and ecosystem services. In *The Routledge Handbook of Agricultural Economics* (pp. 254-268). New York: Routledge

Vilela, M; **Hernández-Blanco, M** (2014). *Intergenerational cooperation and learning: Earth Charter past and future leadership*. In *Intergenerational Learning and Transformative Leadership for Sustainable Futures* (pp. 347-353). The Netherlands: Wageningen Academic Publishers.

**Hernández-Blanco, M.** (2017). *Construyendo una política nacional de carbono azul para Costa Rica*. In *Políticas económicas para el desarrollo sostenible* (1st ed., p. 288). San José, Costa Rica: Global South Press.

### Revisadas por pares

**Hernández-Blanco, M.**, Costanza, R., Chen, H., deGroot, D., Jarvis, D., Kubiszewski, I., Montoya, J., Sangha, K., Stoeckl, N., Turner, K., & van 't Hoff, V. (2022). Ecosystem health, ecosystem services, and the well-being of humans and the rest of nature. *Global Change Biology*, 28, 5027– 5040. <https://doi.org/10.1111/gcb.16281>

**Hernández-Blanco M.**, Moritsch M., Manrow, M. and Raes, L. (2022) Coastal Ecosystem Services Modeling in Latin America to Guide Conservation and Restoration Strategies: The Case of Mangroves in Guatemala and El Salvador. *Front. Ecol. Evol.* 10:843145. doi: 10.3389/fevo.2022.843145

**Hernández-Blanco, M.**, & Costanza, R. (2021). *A new economics to achieve sustainable development goals*. In *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*. Oxford University Press. doi: <https://doi.org/10.1093/acrefore/9780199389414.013.753>

**Hernández-Blanco, M;** Costanza, R; Cifuentes-Jara, M (2021). *Economic valuation of the ecosystem services provided by the mangroves of the Gulf of Nicoya using a hybrid methodology*. *Ecosystem Services* 49. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101258>

Costanza, R; Atkins, P; **Hernández-Blanco, M;** Kubiszewski, I (2021). *Common Asset Trusts to Effectively Steward Natural Capital and Ecosystem Services at Multiple Scales*. *Journal of Environmental Management*.

**Hernández-Blanco, M;** Costanza, R; Anderson, S; Kubiszewski, I; Sutton, P (2020) *Future scenarios for the value of ecosystem services in Latin America and the Caribbean to 2050*. *Current Research in Environmental Sustainability*.

**Hernández-Blanco, M.** (2019). *The Treasure of the Commons: Valuing and Managing Natural Capital in Costa Rica [PhD Thesis]*. *The Australian National University (Australia)*.

Chambers, I; Costanza, R; Zingus, L; Cork, S; **Hernandez-Blanco, M;** Sofiullah, A; Htwe, T; Kenny, D; Atkins, P; Kasser, T; Kubiszewski, I; Liao, Y; Chan, A; Yuan, K; Finnigan, D; Harte, S (2018) *A public opinion survey of four future scenarios for Australia in 2050*. *Futures*.

### Literatura gris

**Hernández-Blanco, M.** & Chavez, N. (2022) *Impacto potencial de los agroquímicos sobre el capital natural y sus servicios ecosistémicos en Costa Rica*. PNUD. San José, Costa Rica.

**Hernández-Blanco, M.** y Costanza, R. (2021) Valoración del capital natural de Costa Rica. BIOFIN-PNUD. San José, Costa Rica.

**Hernández-Blanco, M.**, Pacheco-Jimenez, J.F. (2021) Guía corta para el uso de un modelo de costos para la estimación de tarifas de entrada a las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica. BIOFIN-PNUD. San José, Costa Rica.

**Hernández-Blanco, M.**, Pacheco-Jimenez, J.F. (2020) Propuesta para la actualización de tarifas de entrada a las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica. BIOFIN-PNUD. San José, Costa Rica.

**Hernández-Blanco, M.** (2020) Modelo general de un nuevo programa de pago por servicios ecosistémicos para Costa Rica. BIOFIN-PNUD. San José, Costa Rica.

**Hernández-Blanco, M.**, Costanza, R., & Cifuentes-Jara, M. (2018). *Valoración económica de los servicios ecosistémicos provistos por los manglares del Golfo de Nicoya*. Costa Rica: Conservación Internacional.

Bustamante, M.; Helmer, E. H.; Schill, S.; Belnap, J.; Brown, L. K.; Brugnoli, E.; Compton, J. E.; Coupe, R. H.; **Hernández-Blanco, M.**; Isbell, F.; Lockwood, J.; Lozoya Ascárate. J. P., McGuire, D.; Pauchard, A.; PichsMadruga, R.; Rodrigues, R. R.; Sanchez- Azofeifa, G. A.; Soutullo, A.; Suarez, A.; Troutt, E.; Thompson, L. 2018. Chapter 4: Direct and indirect drivers of change in biodiversity and nature's contributions to people. In IPBES (2018): The IPBES regional assessment report on biodiversity and ecosystem services for the Americas. Rice, J.; Seixas, C. S.; Zaccagnini, M. E.; Bedoya-Gaitán, M.; Valderrama, N. (eds.). Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany, pp. 335-509.

**Hernández-Blanco, M.**; Segura-Bonilla, O; Moreno-Díaz, M.L.; Muñoz-Valenciano, E (2017). *Valoración de los servicios ecosistémicos que ofrecen siete de los humedales protegidos de importancia internacional en Costa Rica: Palo Verde, Caribe Noreste, Caño Negro, Gandoca-Manzanillo, Maquenque, Terraba-Sierpe y las Baulas*. San José, Costa Rica: PNUD – SINAC.

**Hernández-Blanco, M.** (2014). *Youth charting the future*. SGI Quarterly, Number 76 (p.6)

**Hernández-Blanco, M.**; Rojas-Wang, P (2013). *Costa Rica*. In World Small Hydropower Development Report 2013. United Nations Industrial Development Organization; International Center on Small Hydro Power. Available from [www.smallhydroworld.org](http://www.smallhydroworld.org).

## Medios

Educación y cambio climático  
Periódico La Nación, Mayo 2012

Visión de la juventud costarricense sobre cambio climático.  
Fundación Friedrich Ebert Stiftung, 2012

Carbono Neutralidad, avances en la competitividad

Periódico La Nación, Abril 2013

Un nuevo del ambientalismo  
Periódico La Nación, Julio 2013

El liderazgo ambiental de Costa Rica para el 2015  
Periódico La Nación, Febrero 2013

---

## Software especializado

**ArcGIS** – Sistema de Información Geográfica

**Pix4D** – Mapas en 2D y 3D usando drones

**Quantum GIS** – Sistema de Información Geográfica

**Integrated Valuation of Ecosystem Services and Tradeoffs (INVEST)** – Evaluación de servicios ecosistémicos

**Resource Investment Optimization System (RIOS)** – Diseño de inversiones costo-efectivas en servicios de cuencas hidrográficas

**Photoshop CC** – Edición de imágenes

---

## Entrevistas y prensa

### **Educando para la sostenibilidad**

Entrevista para la Revista “Una mano para el ambiente” – Periódico El Financiero, Abril 2011

### **Principales resultados de la COP 17**

Entrevista para el programa de televisión Planeta Interno de canal 15, Enero 2012

### **Consumidor verde sin madurar**

Entrevista para el Periódico El Financiero, Enero 2013

### **Líder Climático entrenado por Al Gore**

Entrevista para el Periódico El Financiero, Setiembre 2013

---

## Habilidades adicionales

**Fotógrafo profesional**

Especializado en fotografía para la conservación

**Escritor**

Ciencia, no ficción y ciencia ficción

**Buzo avanzado de aguas abiertas (certificado por PADI)****Piloto de dron**

Realización de fotografía, videos y fotogrametría

---

**Referencias profesionales****Prof. Robert Costanza**

VC's Chair in Public Policy

Crawford School of Public Policy

The Australian National University

[robert.costanza@anu.edu.au](mailto:robert.costanza@anu.edu.au)

**Prof. Olman Segura-Bonilla**

Director

Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible (CINPE)

Universidad Nacional de Costa Rica

[olman.segura.bonilla@una.cr](mailto:olman.segura.bonilla@una.cr)

**Dr. Miguel Cifuentes-Jara**

Investigador, experto en mitigación

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

[mcifuentes@catie.ac.cr](mailto:mcifuentes@catie.ac.cr)

---