

PRESENTACIÓN

Según la Corporación Financiera Internacional (IFC) y el Programa Ambiental de las Naciones Unidas (UN Environment Programme), (2015) dentro de los retos y soluciones potenciales para alinear el sistema financiero colombiano con el desarrollo sostenible se incluyen los siguientes:

- Prevalencia del corto plazo en el proceso de toma de decisiones
- Falta de claridad alrededor de los impactos ambientales (positivos o negativos)
- Ausencia de un portafolio de inversiones verdes
- Faltas de metodologías estandarizadas relacionadas a factores Ambientales, Sociales y de Buen Gobierno (ESG)
- Faltas de capacidades específicas para evaluar factores ESG

Por lo anterior, el presente curso busca fomentar un mejor entendimiento a estos retos con una visión transdisciplinar y en pro de aportar al propósito superior.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

GENERAL

Fomentar el entendimiento sobre economía, las finanzas y el rol de la financiación para lograr las metas de adaptación y mitigación al cambio climático.

ESPECÍFICOS

- Comprender los aspectos fundamentales de economía, sostenibilidad y cambio climático.
- Entender el valor del dinero en el tiempo en el proceso de toma de decisiones de inversión y financiación climática.
- Definir características Ambientales, Sociales y de Buen Gobierno (ESG) de una inversión responsable (PRI)
- Entender los actores y los instrumentos financieros más relevantes para la movilización de recursos para la mitigación y adaptación al cambio climático.

PERFIL DEL INTERESADO

Profesionales de administración, negocios internacionales y economía con interés en profundizar sobre el rol de la economía y las finanzas en la movilización de recursos para el cambio climático.

METODOLOGÍA

Usando el modelo Presencial Asistido por Tecnología (PAT) cada sesión incluirá:

1. Un espacio de presentación magistral muy corto para orientar inicialmente a los participantes en la temática.
2. Un taller TIC colaborativo para aplicar los conceptos abordados
3. Un espacio de plenaria y discusión de los resultados del taller.
4. Un espacio donde se plantean contenidos para consulta y trabajo autónomo buscando:

- a. Complementar la temática vista en la sesión
- b. Ayudar a preparar la temática de futuras sesiones.

Módulo

Contenido

Intensidad

1

Economía, sostenibilidad y cambio climático

- De dónde venimos, dónde estamos, ¿a dónde vamos? Breve historia económica de la humanidad
- Cómo piensan los economistas. El rol de la eficiencia.
 - Nociones de micro y macroeconomía
 - Perspectivas de análisis: economía ambiental, economía ecológica y ecología industrial
- La globalización y sus impactos sobre el ambiente
 - La era de las restricciones ecológicas
 - ¿Crecimiento verde o parar el crecimiento?

20 horas

2

Fundamentos financieros

- La historia del crédito y el rol de la confianza
 - El dinero y el tiempo como recursos
- Valor del dinero en el tiempo y equivalencia financiera
- Sistemas de amortización de créditos con tasas fijas y variables
- Ejemplos de esquemas de financiación de proyectos de mitigación y adaptación.
 - Análisis básico de mercados financieros.
 - o Mercados de capitales
 - o Mercado de derivados.
 - Caso de los contratos de futuros
 - o Mercado del carbono

25 horas

3

Proyectos de inversión sostenible

- Principios UN PRI y ESG
- Movilización de recursos como reto de los O.D.S (Agenda 2030)
- Rol del sector público y Contribución Nacional Determinada (NDC)
- Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación (NAMAS)
 - Áreas de Impacto de la inversión sostenible
 - o Ambientales (Prevención y remediación)
 - o Commodities (Clima y energía)
 - o Infraestructura
 - Medición y reporte de flujos de financiamiento e impacto de la inversión. Caso Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de Financiamiento Climático DNP.
 - Evaluación del proyecto de inversión desde la sostenibilidad. Casos GPM vs MSCI ESG
 - Medición de impacto. Caso Reporte Global Impact Investing Rating System (GIIRS) para empresas BIC.

20 horas

4

Financiamiento verde: actores e instrumentos financieros

- Descripción de actores
 - o Reguladores
 - o Intermediarios financieros (Bancas de inversión, Bancos de desarrollo, Bancos comerciales)
 - o Inversionistas
 - o Implementadores y ejecutores
- Generalidades de Instrumentos financieros
 - o Tipos de garantías como colateral
 - o Seguros agroclimáticos y de desastres
 - o Estructura Deuda vs. Patrimonio (Loan vs. Equity)
 - o Bonos Verdes
 - o Otros
- Análisis de brechas de financiamiento según metas país.
- Reflexiones finales. ¿Cuál es el estado de preparación del sistema financiero colombiano para abordar los retos del desarrollo sostenible presentes y futuros?

25 horas

EQUIPO DOCENTE

"Expertos en esta área del conocimiento"



WILLIAM ZULUAGA MUÑOZ COORDINADOR ACADÉMICO

Profesor e investigador del Observatorio de Finanzas Verdes adscrito al grupo de Entorno Económico de la Universidad EAN con experiencia en el primer proceso de certificación de Sello Ambiental Colombiano para productos eléctricos y algunos proyectos de eficiencia energética en el sector financiero, desde la gestión de proyectos, compras y contratación. Lean Six Sigma Green Belt certificado por Schneider Electric, Scrum Product Owner y ángel inversionista con interés por la formulación y evaluación de proyectos y la inversión de impacto. Actualmente Director de posgrados en finanzas de la Universidad EAN

Ver LinkedIn
Ver CVLAC



ENRIQUE EDGARDO GILLES ROMERO DOCENTE

Experiencia Docente: Universidad de Perpignan Via Domitia / Universidad Sergio Arboleda / Universidad Jorge Tadeo Lozano de PFPD Pedagogía para el Desarrollo del Pensamiento y la Creatividad para la Producción de textos / Universidad Distrital (Asistente Técnico - Ministerio de Industria, Energía y Minería) / (Miembro Junta Directiva - Amarlon SAS) / (Pasante - Banco Central del Uruguay). Publicaciones: (Exportaciones Industriales de Colombia: Estructura Tecnológica de las exportaciones industriales en América Latina - Technological Structure of Industrial Exports in Latin America) / (Análisis de la política comercial y su impacto en las exportaciones industriales colombianas - Universidad Jorge Tadeo Lozano). eegilles@universidadean.edu.co

Ver LinkedIn
Ver CVLAC



JUAN FELIPE FRANCO RAMIREZ DOCENTE

PhD en Ingeniería Ambiental de la Universidad de los Andes. Se ha desempeñado como profesor universitario e investigador en temas de medio ambiente urbano y cambio climático. Ha sido asesor en mitigación del sistema climático para el Programa de Desarrollo Resiliente y Bajo Carbono financiado por USAID, desde donde apoyó a gobiernos locales en el mejor entendimiento del seguimiento de los compromisos de reducción de emisiones de GEI. Como asesor del Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas apoyó al Departamento Nacional de Planeación en la implementación del sistema de monitoreo y reporte de financiamiento climático en Colombia. Es socio fundador de Hill, una firma de asesorías, investigación y transferencia del conocimiento que lidera proyectos de mitigación y financiamiento climático, y evaluación de impactos ambientales en proyectos de transporte urbano. Es miembro del Comité Promotor del Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública (CASAP).

Ver LinkedIn
Ver CVLAC



MAURICIO GUERRERO CABARCAS DOCENTE

Experiencia Docente: Universidad Javeriana / Universidad Externado de Colombia. Experiencia Empresarial: (Gerente de Proyecto del PFPD Pedagogía para el Desarrollo del Pensamiento y la Creatividad para la Producción de textos / Universidad Distrital) (Asistente Técnico / Laboratorio y Tratamiento de Aguas) (Profesional II de Crédito Corporativo / José Abelardo Florez Angel) (Editor en Jefe - La Nota Económica) (Lider de Proyectos - Vali) (Profesional Especializado - Superintendencia Financiera de Colombia) (Consultor Virtual y de Contenidos - Talent+ The Science of Talent) (Gerente de Proyecto - ProAlpan).

Publicaciones: El mercado de Planificación Industrial en Huila + Caquetá + Putumayo / GetWise LATAM.

Ver CVLAC

DURACIÓN

90 horas con acompañamiento docente
Sesiones de **3 horas** los martes, miércoles y viernes durante 5 semanas.
Sesiones de **9 horas** los sábados durante 5 semanas.

RECURSOS TECNOLÓGICOS

Uso de la plataforma Webex.

Todos los docentes y estudiantes, deberán tener un buen acceso a internet, sonido y cámara para poder facilitar las sesiones.

CERTIFICADOS

La Universidad Ean expide un certificado por participación a quienes asistan al 80% de las sesiones programadas. Los certificados se generan y entregan el día de cierre del programa únicamente a aquellos participantes que hayan cumplido con el mínimo requerido en la presente propuesta en la sesión inmediatamente anterior a la finalización.

DURACIÓN

90 horas