
Tipo de trayecto: módulo

1. DENOMINACIÓN: Eventos sostenibles: diseño, medición y gestión de la huella de carbono

2. DESTINATARIOS

- Profesionales, técnicos y responsables de áreas ambientales, de sostenibilidad, energía o gestión que busquen incorporar herramientas técnicas y metodológicas para la medición, análisis y reporte de la huella de carbono organizacional.
- Personas que desempeñan funciones vinculadas a la gestión ambiental, la eficiencia energética, la elaboración de reportes ESG o la implementación de estrategias de descarbonización en organizaciones públicas y privadas.
- Consultores independientes, profesionales en formación y equipos técnicos que deseen fortalecer sus capacidades en el uso de estándares internacionales como GHG Protocol e ISO 14064-1, y avanzar hacia la construcción de inventarios de emisiones con criterios de calidad, trazabilidad y verificabilidad.
- Integrantes (particulares o en equipo) de organizaciones que buscan consolidar su gestión climática, mejorar su posicionamiento frente a requerimientos de mercado y financiamiento, y transformar la medición de emisiones en una herramienta efectiva para la toma de decisiones.

3. REQUISITOS DE INGRESO

Mayor de 18 años.

Estudios secundarios completos.

Se recomienda contar con experiencia previa en la gestión o coordinación de eventos, o formación en áreas afines (administración, comunicación, marketing, turismo, ciencias ambientales u otras disciplinas vinculadas).

Se espera que los participantes cuenten con:

- Manejo básico de herramientas de cálculo (Excel o similares)
- Interés en el análisis de datos y su aplicación en eventos de cualquier tipo.
- Disposición para el trabajo práctico y la participación activa

4. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a las distintas fases de un evento.
- Aplicar la metodología GHG Protocol para calcular la huella de carbono de eventos de diferentes escalas y tipologías y los criterios de la “Guía de Prácticas para la Organización de Eventos Sostenibles de la Provincia de Córdoba”.
- Analizar opciones de reducción de emisiones en las etapas de planificación, ejecución y cierre de un evento.
- Evaluar mecanismos de compensación y neutralización de emisiones residuales mediante créditos de carbono verificados.
- Elaborar un reporte de sostenibilidad del evento con sus correspondientes indicadores de desempeño ambiental.
- Comunicar con rigor técnico los resultados de gestión climática del evento a audiencias institucionales y públicas.

5. COMPETENCIA

Formula planes de gestión climática para eventos mediante la cuantificación de su huella de carbono, el diseño de medidas de mitigación y la elaboración de reportes técnicos bajo estándares normativos.

6. JUSTIFICACIÓN

Los eventos constituyen una fuente significativa y subestimada de emisiones de GEI. Conferencias, ferias, espectáculos, eventos deportivos y ceremonias corporativas generan impactos a través del transporte de asistentes, el consumo energético, la producción de residuos y el uso de materiales. Pese a ello, la gestión climática de eventos no cuenta con formación profesional específica en Argentina. Este trayecto formativo cubre ese vacío con una propuesta que combina fundamentos técnicos (cálculo de huella según GHG Protocol), herramientas de reducción y compensación y comunicación institucional de resultados.

En los últimos años se observa una creciente exigencia de información de sostenibilidad por parte de clientes institucionales, organismos públicos, inversores y entidades evaluadoras. Esta tendencia responde a la necesidad de contar con datos ambientales, sociales y de gobernanza verificables que permitan evaluar riesgos, desempeño y cumplimiento de compromisos sostenibles de eventos. La consolidación de marcos internacionales como GRI e ISSB, junto con nuevas regulaciones como la CSRD europea, evidencia una transición desde reportes voluntarios hacia esquemas de divulgación cada vez más estructurados y exigentes (pwc, 2025) hace necesario que los equipos de gestión de eventos dispongan de competencias para medir, reducir y compensar emisiones. Esta formación brinda las herramientas para dar respuesta a esa demanda concreta.

En el panorama actual de formación en sostenibilidad, existen algunas propuestas afines

pero ninguna con el mismo enfoque integral y aplicado a eventos. La Diplomatura en Gestión Ambiental de la FCEfYN-UNC contempla la huella de carbono organizacional, pero no aborda específicamente la tipología y la operatoria de eventos. Por su parte, cursos cortos de gestión de eventos sostenibles dictados por consultoras o cámaras empresariales suelen centrarse en buenas prácticas generales (manejo de residuos, proveedores responsables) sin desarrollar la metodología de cuantificación de GEI con el rigor del GHG Protocol e ISO 14064-1, ni profundizar en mecanismos de compensación mediante créditos de carbono verificados. Tampoco suelen vincular la formación con marcos normativos provinciales concretos, como el Registro Provincial de Eventos Sostenibles de la Provincia de Córdoba. El trayecto Eventos Sostenibles de Campus Norte se diferencia entonces, por: (a) su enfoque sectorial específico para eventos, (b) su profundidad metodológica, combinando GHG Protocol, ISO 14064-1 y los criterios de la Guía de Prácticas para la Organización de Eventos Sostenibles de la Provincia de Córdoba, (c) su componente práctico aplicado mediante un caso integrador simulado, y (d) la incorporación del procedimiento concreto de inscripción al Registro Provincial de Eventos Sostenibles, que ninguna de las propuestas existentes contempla actualmente.

7. Pertinencia de su dictado en Campus Norte:

Este trayecto fue diseñado por Campus Norte de la Universidad Nacional de Córdoba en Convenio Específico de Cooperación Académica con LATCARBON S.A.S. registrado en la Resolución rectoral RR-2024-2270-UNC-REC resulta pertinente en tanto este espacio en virtud de que promueve la formación en competencias orientadas a resolver desafíos actuales del desarrollo sostenible, articulando el ámbito académico con las necesidades del sector productivo y los gobiernos locales.

En este contexto, la formación en diseño, medición y gestión de la huella de carbono en eventos responde a una necesidad concreta del territorio, vinculada a la creciente demanda de capacidades técnicas para mitigar el impacto ambiental y aplicar criterios de sostenibilidad en actividades corporativas, culturales, científicas y deportivas que dinamizan la región.

La propuesta se integra de manera directa con las iniciativas impulsadas en el marco del Nodo de Carbono Neutralidad, fortaleciendo la generación de competencias aplicadas para la transición hacia una economía baja en carbono. En particular, contribuye a formar perfiles capaces de implementar herramientas concretas de gestión climática y planes de reducción específicos para el sector de los eventos, con un impacto real en la toma de decisiones organizacionales y la responsabilidad ambiental de los prestadores locales.

Asimismo, el enfoque práctico del curso, basado en estándares internacionales y en la resolución de casos mediante el desarrollo de entregables y la defensa final de un plan de gestión, se alinea con el modelo educativo del Campus Norte, orientado a la formación profesionalizante y a la transferencia efectiva de conocimientos al entorno productivo y social.

De este modo, el dictado de esta capacitación desde el Campus Norte no solo amplía la oferta formativa en temáticas estratégicas, sino que consolida el rol de la Universidad Nacional de Córdoba como actor clave en la formación de capital humano especializado en acción climática y sostenibilidad aplicada al sector de servicios y eventos regionales.

8. Estructura

La estructura comprende cuatro unidades temáticas de 4 horas sincrónicas cada una, divididas en dos encuentros (uno por semana). Como estrategia de acompañamiento del desarrollo del trabajo final se prevé una instancia de tutoría para revisión grupal e individual de los avances del caso práctico integrador (inventario de emisiones, plan de reducción, propuesta de compensación y documentación para el Registro Provincial), resolución de dudas metodológicas y retroalimentación del equipo docente antes de la entrega final.

Esta organización en ocho semanas permite que los participantes incorporen los contenidos conceptuales de forma progresiva y dispongan de un espacio guiado para resolver dudas metodológicas antes de la instancia evaluativa final.

9. Contenidos mínimos de cada unidad o módulo:

Unidad 1 — Fundamentos de sostenibilidad en eventos.

- Agenda climática global y rol de los eventos como espacios de alto impacto y alta visibilidad; principios de la *Guía de Prácticas para la Organización de Eventos Sostenibles de la Provincia de Córdoba (Ministerio de Ambiente y Economía Circular, 05/2024)*.
- Etapas del ciclo de un evento (planificación, montaje, desarrollo y desmontaje) y los ámbitos de impacto asociados a cada una (movilidad, energía, agua, residuos, alimentación e insumos); tipologías de eventos (presencial, híbrido, virtual) y su incidencia en el sistema de análisis.
- Diferencia entre medición de huella y gestión integral de sostenibilidad.
- Marco normativo de referencia: ISO 14064-1, GHG Protocol for Project Accounting, EPA Greenhouse Gas Inventory Guidance (Indirect Emissions from Events and Conferences).
- Buenas prácticas operativas recomendadas por la Guía provincial para cada ámbito de impacto: movilidad sostenible y logística de asistentes; eficiencia energética y uso de fuentes renovables; gestión integral de residuos (separación en origen, compostaje, reducción de descartables); alimentación responsable (proveedores locales, reducción de desperdicio); selección de insumos y materiales con menor huella. Estas prácticas se retoman a lo largo del curso como palancas concretas de reducción de emisiones.

Unidad 2 — Cálculo de la huella de carbono de eventos.

- Marco metodológico GHG Protocol e ISO 14064-1 adaptado a la tipología evento: definición de límites organizacionales y operativos, unidad funcional (por asistente, por jornada, por duración total) y período de referencia.
- Identificación y clasificación de fuentes de emisión por alcance: Alcance 1 (combustión directa de generadores y vehículos propios), Alcance 2 (consumo eléctrico de sedes y predios), Alcance 3 (transporte de asistentes y staff, catering y alimentación, alojamiento, producción de materiales e insumos impresos, residuos generados y su disposición).
- Fuentes y jerarquía de factores de emisión: IPCC, DEFRA, EPA y los factores de referencia utilizados en la Guía provincial de eventos sostenibles. Levantamiento de datos de actividad: encuestas a asistentes, registros de proveedores, estimaciones cuando la información es incompleta, y documentación de los supuestos adoptados.

Unidad 3 — Reducción, compensación y registro de eventos sostenibles.

- Jerarquía de mitigación (evitar, reducir, compensar) y construcción de un plan de medidas escalonado a partir de las buenas prácticas operativas relevadas en el Módulo 1 (movilidad, energía, residuos, alimentación, insumos).
- Criterios de calidad para la compensación de emisiones residuales mediante créditos de carbono verificados.
- Procedimiento de inscripción al Registro Provincial de Eventos Sostenibles de la Secretaría de Ambiente de la Provincia de Córdoba: requisitos de admisión, documentación a presentar (memoria descriptiva del evento, inventario de emisiones, plan de gestión ambiental), pasos del trámite ante el organismo provincial, plazos de presentación y beneficios asociados a la inscripción (reconocimiento institucional, acceso a licitaciones verdes, visibilidad en comunicación pública).

Unidad 4 — Comunicación y desarrollo de un caso práctico

- Estructura mínima de un informe técnico de huella de carbono de eventos según ISO 14064-1.
- Comunicación responsable y prevención del greenwashing: qué claims climáticos son admisibles (reducción, compensación, neutralidad) y cuáles deben evitarse. Diseño de una ficha ejecutiva de una página para presentar resultados ante financiadores, comités organizadores o auditores externos.

10. Modalidad de cursado:

El dictado de las clases de este trayecto se llevará a cabo en modalidad virtual a través de la plataforma Meet o Zoom gestionada por el área académica de Campus Norte UNC.

El acceso a las clases se realiza desde el enlace compartido en el aula virtual del trayecto, alojada en Moodle de Campus Norte.

Cada unidad consiste en dos encuentros sincrónicos de 2 horas cada uno. Además se proponen actividades de práctica autónoma asociadas (resolución de ejercicios, lectura de casos, completamiento de planillas de cálculo) luego de cada encuentro.

Los materiales didácticos teóricos y prácticos se pondrán a disposición de quienes cursen en el aula virtual del trayecto desde donde cada estudiante puede descargarlos e imprimirlos para su más cómoda manipulación.

11. Cronograma de dictado y Carga horaria total expresada en horas y créditos

Semana	Temas	Carga horaria (h)	
		Lectiva	Trabajo autónomo
1	U 1: Enfoque integral para eventos responsables desde el diseño	2	2
2	U 1: Definir límites y escenarios de cálculo	2	2
3	U2: Recolección de datos e inventario de emisiones	2	2
4	U 2: Cálculo y factores de emisión	2	2
5	U 3: Análisis de resultados y construcción de indicadores	2	2
6	U 3: Reducción, compensación y registro de eventos sostenibles.	2	2
7	U 4: Comunicación y desarrollo del caso integrador	2	3
8	U 4: Presentación de trabajos integradores finales.	2	3
	Total	16	18
	Carga Horaria Total:	34	
	Total de Créditos Académicos	1.36	

12. Nómina de equipo directivo y de docentes

Nombre/s	Apellido/s	Nº de DNI	Email	CV	Teléfono	Temas que dicta en la propuesta
Viviana María	Sbarato	21695714	viviana.sbarato@unc.edu.ar	cv sbarato.pdf	3517558269	Encuentro 1. Unidad 1 Encuentro 4. Unidad 2 Encuentro 7. Unidad 4
Bustamante	Florencia	41484748	florencia.bustamante@mi.unc.edu.ar	Bustamante Florencia CV .pdf	3521443527	Encuentro 2 Unidad 1 Encuentro 3. Unidad 2 Encuentro 4 Unidad 2 Encuentro 6 Unidad 3 Encuentros 7 y 8 Unidad 4
Coito	María Julia	34330457	Julia.coito@mi.unc.edu.ar	CV Julia Coito_.pdf	3512051721	Encuentro 2. Unidad 1 Encuentro 3. Unidad 2 Encuentro 4. Unidad 2 Encuentros 5 y 6. Unidad 3 Encuentros 7 y 8. Unidad 4

13. Modalidades de evaluación (parcial y final)

El módulo contempla tres instancias de evaluación articuladas con los contenidos de cada semana:

1. Evaluación continua: participación activa en los talleres prácticos sincrónicos y entrega de actividades semanales en el aula virtual (resolución de ejercicios de cálculo, análisis de casos breves y llenado de planillas).
2. Trabajo práctico sobre un caso que permita integrar y aplicar sobre un evento simulado (cálculo de huella, estrategia de reducción, propuesta de compensación, documentación para el Registro Provincial y reporte ejecutivo). Presentación y defensa oral ante el equipo docente y pares. El trabajo integrador deberá demostrar correcta aplicación de la metodología GHG Protocol adaptada a eventos, consistencia en los supuestos documentados, y adecuada fundamentación de las medidas de reducción y compensación propuestas.
3. Defensa oral de un caso integrador: presentación y argumentación de las decisiones metodológicas, los resultados obtenidos y las medidas propuestas, ante el equipo docente y pares.

14. Requisitos de aprobación

Para aprobar el curso, los participantes deberán:

- Cumplir con un mínimo del 75% de asistencia a los encuentros sincrónicos.
- Entregar y aprobar al menos el 80% de las actividades prácticas semanales.
- Presentar y aprobar el trabajo integrador.
- Realizar la defensa oral del caso en el encuentro final.

El cumplimiento de estos requisitos será evaluado bajo la escala aprobado / reprobado, de acuerdo con los criterios definidos por el equipo docente.

En caso de no alcanzar los criterios de aprobación, el participante podrá acceder a una instancia de recuperación, que consistirá en la revisión y mejora del trabajo final integrador.

15. Bibliografía:

- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). (2006). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. IPCC.
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). (2019). Refinamiento de 2019 a las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. IPCC.
- Organización Internacional de Normalización (ISO). (2018). ISO 14064-1:2018. Gases de efecto invernadero — Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las

organizaciones, para la cuantificación y el reporte de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero. ISO.

- Organización Internacional de Normalización (ISO). (2006). ISO 14064-3:2006. Gases de efecto invernadero — Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de las declaraciones relativas a los gases de efecto invernadero. ISO.
- World Resources Institute (WRI) y World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). (2004). El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: Un estándar corporativo de contabilidad y reporte (Edición revisada). WRI.
- World Resources Institute (WRI) y World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). (2011). Estándar de contabilidad y reporte de la cadena de valor corporativa (Alcance 3). WRI.
- World Resources Institute (WRI) y World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). (2013). Guía técnica para el cálculo de emisiones de Alcance 3 (Versión 1.0). WRI.
- United States Environmental Protection Agency (EPA). (2018). Factores de emisión para inventarios de gases de efecto invernadero. EPA.
- Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (DEFRA). (2023). Factores de conversión de gases de efecto invernadero del Gobierno del Reino Unido para el reporte empresarial. DEFRA.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación Argentina. (2022). Factores de emisión de gases de efecto invernadero para Argentina. MAYDS.

16. Cupo

Se sugiere un cupo máximo de 40 participantes por cohorte, a fin de garantizar una dinámica adecuada en los talleres prácticos y una retroalimentación individualizada en la defensa final. Se establece cupo mínimo de 12 participantes para la viabilidad del dictado.

17. Recursos y habilidades necesarias para el cursado, en virtud de las modalidades definidas.

1. Dispositivo con conexión a internet estable (computadora personal recomendada; tableta o smartphone como complemento);
2. Manejo básico de herramientas de ofimática, en particular hojas de cálculo (Microsoft Excel o Google Sheets), dado que los ejercicios prácticos se trabajan sobre plantillas en formato .xlsx;
3. Acceso a Zoom para los encuentros sincrónicos.

El Campus Norte de la Universidad Nacional de Córdoba

Certifica que (APELLIDO Y NOMBRE COMPLETO)

DNI xxxxxxxxxxx

ha finalizado el Módulo

“ Eventos sostenibles: diseño, medición y gestión de la huella de carbono”

aprobado por Resolución ...XXXX., con una carga horaria de 34 (treinta y cuatro) horas reloj, equivalente a 1.36 créditos académicos.

Por tal motivo se certifica el logro de los objetivos de aprendizaje que favorecen el desarrollo de la siguiente competencia:

Formula planes de gestión climática para eventos mediante la cuantificación de su huella de carbono, el diseño de medidas de mitigación y la elaboración de reportes técnicos bajo estándares normativos.

Córdoba, ... de de 2026

Firma Directora Académica

Firma Prorector