Corporación Instituto Colombiano de Cualificación Empresarial

INFORME FINAL DIPLOMADO EN MARCO LEGAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

Bogotá, D.C., 14 de Diciembre 2023

Señores:
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS — POLICÍA NACIONAL

De manera atenta y respetuosa me permito remitir informe final del proceso mínima cuantía PN DIRAN MIC 062 2023 con objeto "*DESARROLLO DE UN DIPLOMADO EN MARCO LEGAL Y GESTIÓN AMBIENTAL, BAJO LA MODALIDAD VIRTUAL DIRIGIDO A UN PERSONAL DEL ÁREA INTERVENCIÓN DE CULTIVOS ILÍCITOS DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL*".

- INTENSIDAD HORARIA 144 HORAS
- MODALIDAD VITUAL

PENSUM ACADÉMICO DEL DIPLOMADO:

1. **CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL (28 Horas).**
   - Medio ambiente y economía.
   - Conceptos básicos en atmósfera, suelo, agua y biodiversidad.
   - Ecología e impactos ambientales.
   - Modelos de desarrollo.
   - Industria extractiva y energética
   - Patrimonio biológico, humano y cultural.
   - Cambio climático.
   - Crecimiento demográfico.
   - Cultivos ilícitos. Minería ilegal y conflicto armado

2. **MARCO LEGAL AMBIENTAL (28 Horas):**
   - Conceptos básicos del derecho ambiental
   - Principios del derecho ambiental.
   - Normatividad internacional ambiental
   - Normatividad ambiental en Colombia
   - Constitución Política (Derechos fundamentales y colectivos) y acciones constitucionales
   - Evolución normativa del derecho ambiental
   - Marco jurídico aplicable a los diferentes recursos naturales

3. **GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS (28 Horas):**
   - Bases conceptuales.
   - Gestión Integral de Residuos Sólidos- GIRS.
   - Gestión Integra! de Residuos Peligrosos- GIRESPEL.
   - Gestión Integral de Residuos generados en la atención en salud y otras actividades- GIRGAS.
   - Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

4. **PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL (28 Horas):**
   - Introducción a los instrumentos de participación ciudadana ambiental.
   - La participación, judicial en materia ambiental.
   - Mecanismos de participación administrativa ambiental.
   - Conflictos ambientales y participación.
   - Gestión de proyectos ambientales
   - Economía Circular y Desarrollo Sostenible
   - Reconversión de actividades económicas

5. **CONTEXTO ERRADICACIÓN DE CULTIVOS ILİCITOS (32 Horas):**
   - Eì glifosato: Clasificación. nomenclatura, almacenamiento y seguridad e Impacto ambiental. Normatividad Nacional e internacional del uso de herbicida y coadyuyante.
   - Uso y aplicación integral de herbicida y coadyuvante a cultivos de uso Ilícito.
   - Pracesos de licenciamiento ambiental de proyectos
   - Resolución 1524 de 2016
   - Planes de Manejo Ambiental: Introducción y antecedentes, E|aboraciôn de estudios ambientales, Evaluación ambiental estratégica (EAE), Evaluación de Ìmpacto Ambiental (EIA), Metodologla de evaluación y valoración de impacłos. Programa de vigilancia y seguimiento ambiental. legislación viqente.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

Día (I.H.) / Fecha (Módulo)	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado	
Semana del 20 al 25 Nov	20	3 Horas Módulo 5	21	3 Horas Módulo 5	22	3 Horas Módulo 5	23	3 Horas Módulo 5	24	3 Horas Módulo 3	25	3 Horas Módulo 3
Semana del 27 de Nov al 02 de Dic	27	3 Horas Módulo 3	28	3 Horas Módulo 3	29	3 Horas Módulo 1	30	3 Horas Módulo 1	1	3 Horas Módulo 1	2	3 Horas Módulo 1
Semana del 04 al 09 de Dic	4	3 Horas Módulo 4	5	3 Horas Módulo 4	6	3 Horas Módulo 4	7	3 Horas Módulo 4	8	3 Horas Módulo 2	9	3 Horas Módulo 2
Semana del 11 al 12 de Dic	11	3 Horas Módulo 2	12	3 Horas Módulo 2								

MATRICULA DE INTERESADOS:

Se realiza la matrícula de los interesados en la plataforma virtual de la Corporación CICCE de acuerdo a listado enviado por las directivas de la Institución.

Nro.	Grd	Primer Nombre*	Segundo Nombre	Primer Apellido*	Segundo Apellido	Número Identificación*
1	TC	JUAN	PABLO	BERNAL	JARAMILLO	80017939
2	TC	JOHN	EDWAR	CORREAL	CABEZAS	93409957
3	CT	JADER	YORLEY	PARRA	CAPERA	1070597432
4	CT	ERNESTO	ALONSO	CUARTAS	MUNEVAR	86010928

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

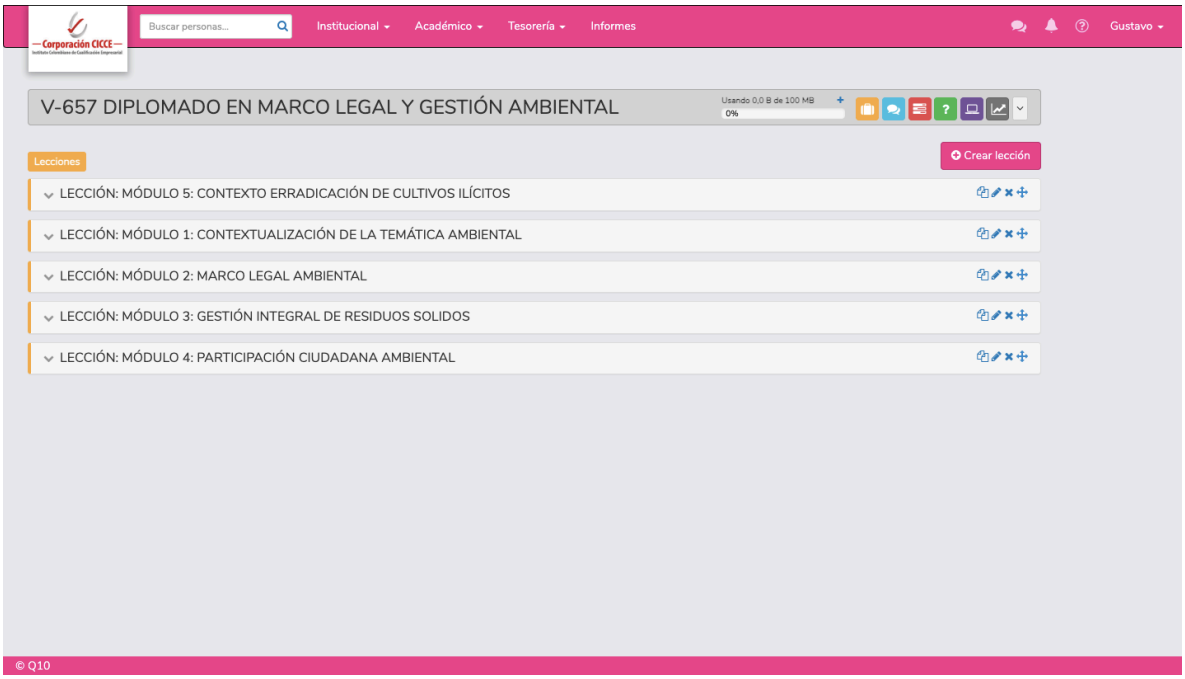
5	ST	ADRIANA	LORENA	MUÑOZ	PINEDA	1054091636
6	SC	ANDRES		ALDANA	CRISTANCHO	88168239
7	IT	JOHN	MIGUEL	REY	GALLEGO	80254913
8	IT	CESAR	ORLANDO	BONILLA	GOMEZ	14678813
9	SI	JOSE	GREGORIO	ENCISO	GUZMAN	1012321463
10	SI	JOSE	EDICSSON	LÓPEZ	ENCISO	1013584259
11	SI	FELIPE	ANDRÉS	OYUELA	DÍAZ	80921020
12	PT	ANDREA	MARCELA	IBAÑEZ	CASAS	1110479067
13	PT	HAROLD	GIOVANNY	ACOSTA	FERRUCHO	1122137600
14	PT	CRISTIAN	DAVID	MENA	SALAS	1077440925
15	PT	JOSE	GREGORIO	RUIZ VARGAS	VARGAS	1024556335
16	PT	LUIS	EDUARDO	PINTO	SALAMANCA	1057592742
17	PT	VICTOR	ANDRES	CUSPOCA	CORREDOR	1052406636
18	PT	JULIAN	ANDRES	PEREA	MOSQUERA	1225090141
19	PT	YEFERSON	ALEXANDER	CARDENAS	TOBAR	1123311916
20	PT	REYNEL	ALONSO	HIGUITA	TORRES	1039288471
21	SI	LUIS	ENRIQUE	VARGAS	RICO	1055226872
22	SI	EDISON	ERIC	RINCON	AULI	1012340948
23	SI	JOHN	ALEXANDER	VARGAS	ROPERO	80050355
24	SI	ALEXANDER		TOLOSA	GIRALDO	91136580
25	SI	ANDERSON		ACEROS	FLOREZ	1098728967
26	SI	YAM	POL	JIMENEZ	ORDUÑA	1096619436
27	PT	LUVIER	ARLEY	ARDILA	ZULUAGA	1098710734
28	PT	DIEGO	FERNANDO	MAHECHA	LEON	1014234973
29	PT	YAMID	ALEXANDER	BUITRAGO	MONTENEGRO	1026579036
30	PT	FREDY	ALEXANDER	ROJAS	RONCANCIO	1053341853
31	PT	HAROL	DAVID	CARRILLO	CASTRO	1031169557
32	PT	ADYERIS	ALVARO	LLANOS	HERRERA	1007175079
33	PT	JAINER	JAVIER	HERNANDEZ	VILLEGAS	1103114664
34	PT	LUIS	ALEJANDRO	ENRIQUEZ	NARVAEZ	1112496502
35	IT	WILLIAM	FERNEY	NIÑO	MARTINEZ	7185439

Para un total de 35 estudiantes matriculados

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

PLATAFORMA VIRTUAL Y MATERIAL DE APOYO:

Se Realiza la parametrización de la plataforma y se realiza el cargue de los contenidos de apoyo de cada módulo:

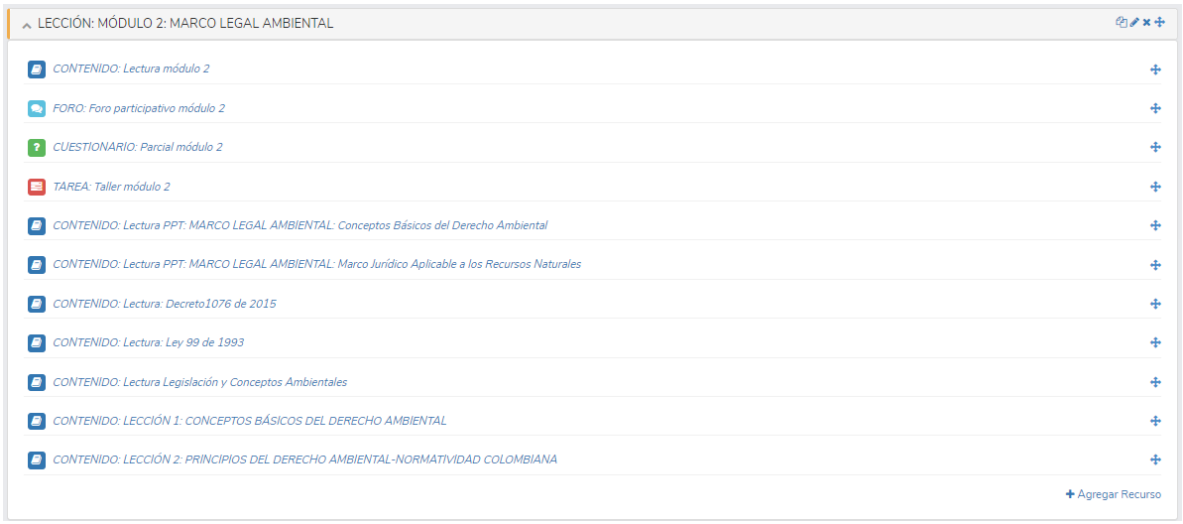


MÓDULO 1: CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL



MÓDULO 2: MARCO LEGAL AMBIENTAL

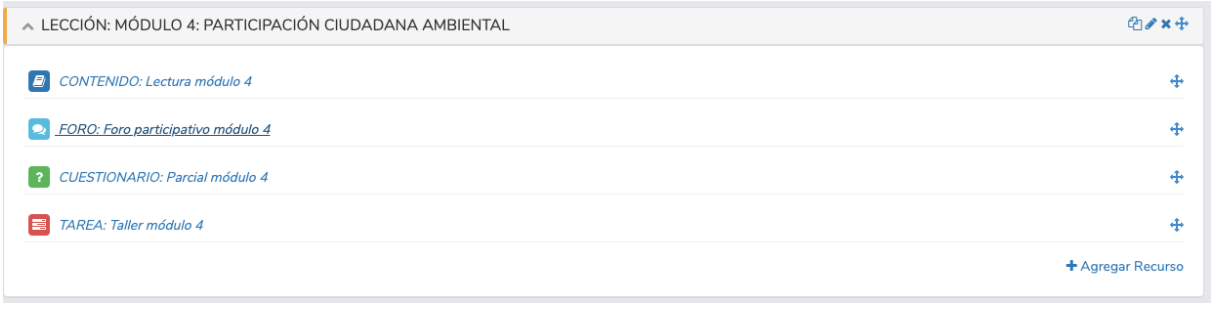
Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co



MÓDULO 3: GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

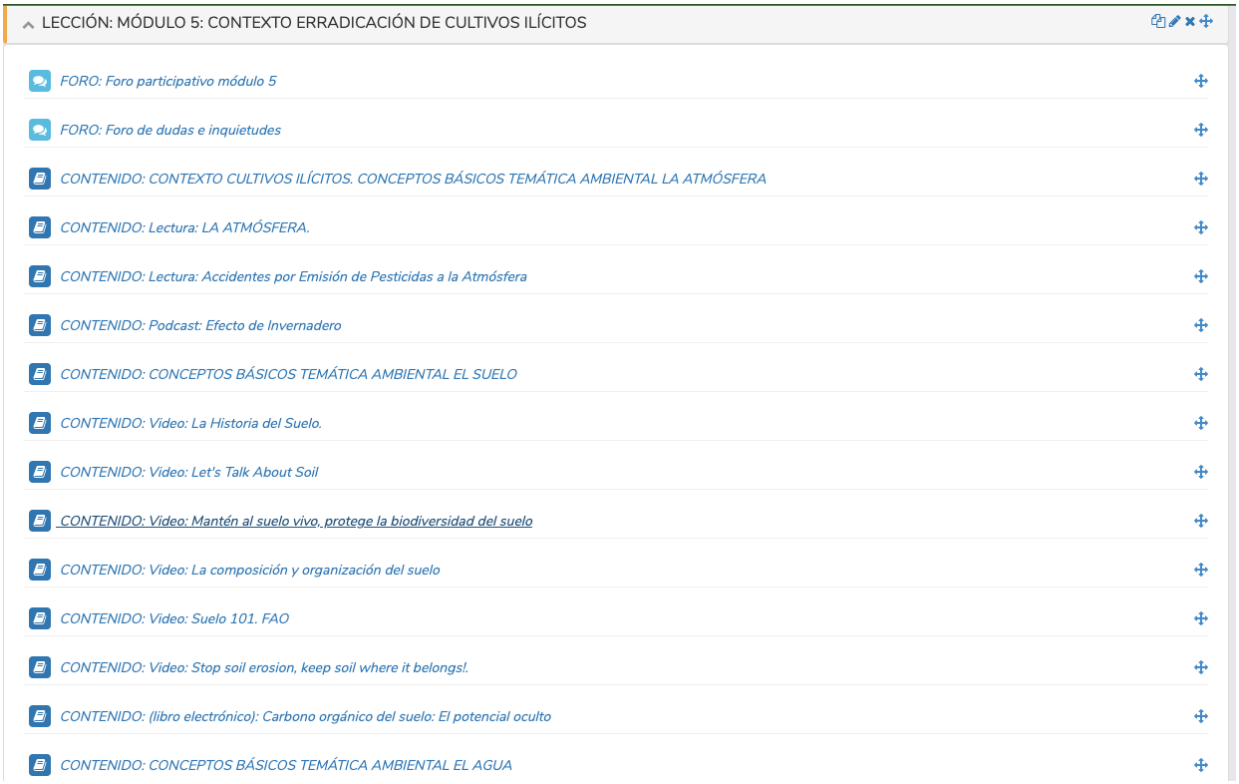


MÓDULO 4: PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL



Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

MÓDULO 5: CONTEXTO ERRADICACIÓN DE CULTIVOS



DESARROLLO DE LOS MÓDULOS:

INFORME MÓDULO 1

"CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL"

A continuación, se presenta un reporte general sobre módulo 1 y las temáticas generales:

Sesión	Temática	Fecha	Hora
1	Medio Ambiente y Economía. Conceptos básicos en Atmósfera, suelo, agua, biodiversidad.	23/11/2023	5 - 8 Pm

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

2	Ecología e impactos ambientales. Modelos de Desarrollo.	25/11/2023	5 - 8 Pm
3	Industria extractiva y energética. Patrimonio biológico, humano y cultural.	27/11/2023	5 - 8 Pm
4	Cambio climático. Crecimiento Demográfico. Cultivos ilícitos. Minería ilegal y conflicto armado.	28/11/2023	5 - 8 Pm

RESUMEN RESULTADOS

A continuación, se presenta un reporte general de la asistencia al módulo 1 desarrollado en forma general:

Sesión	Temática	Citados	Asistentes	%
1	Medio Ambiente y Economía. Conceptos básicos en Atmósfera, suelo, agua, biodiversidad.	35	23	66
2	Ecología e impactos ambientales. Modelos de Desarrollo.	35	17	49
3	Industria extractiva y energética. Patrimonio biológico, humano y cultural.	35	24	69
4	Cambio climático. Crecimiento Demográfico. Cultivos ilícitos. Minería ilegal y conflicto armado.	35	31	89

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

METODOLOGÍA DE CAPACITACIÓN: El módulo se desarrolla en metodología virtual sincrónica.

CERTIFICACIÓN: Los participantes que presenten como mínimo el 80% de asistencia, cumpliendo así la entrega de actividades requeridas, se certificarán.

PRESENTACIÓN DEL DESARROLLO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES EJECUTADOS DURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del módulo:	**CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL**
Duración en actividades:	12 horas virtuales y 16 horas de actividades asincrónicas.
Objetivo General	Analizar los principales factores que intervienen en la degradación del medio ambiente para tomar conciencia y asumir comportamientos y responsables que mejoren la calidad ambiental.
Contenido temático	● Medio ambiente y economía ● Conceptos básicos en: atmósfera, suelo, agua y biodiversidad ● Ecología e impactos ambientales ● Modelos de desarrollo ● Industria extractiva y energética ● Patrimonio biológico, humano y cultural ● Cambio climático ● Crecimiento demográfico ● Cultivos ilícitos, minería ilegal y conflicto armado
EVALUACIÓN CUALITATIVA	Los estudiantes muestran mucho interés en los temas tratados tanto en las sesiones desarrolladas en forma sincrónica como en el foro, en el cual dejan ver el interés por la problemática ambiental y legal colombiana, asociando los temas abordados con la actividad que actualmente desarrollan como funcionarios públicos. **Interpretación de las evaluaciones:** De acuerdo a las participaciones individuales de los estudiantes se puede concluir que el módulo y los temas desarrollados en él han sido de mucho interés para ellos y en muchos de los casos ven una relación directa con la actividad que actualmente están desempeñando en la institución a la cual están prestando sus servicios. **Beneficios:** El módulo en particular y el diplomado en general le han aportado unos conocimientos que consideran valiosos para el desempeño de sus actividades tanto a nivel institucional como a nivel personal como ellos mismos lo manifiestan en sus comentarios.

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

ASPECTOS A MEJORAR	En el desarrollo de la sesión sincrónica lograr que los participantes se conecten desde un lugar fijo, para evitar que algunos de ellos se conecten mientras se desplazan a sus lugares de residencia, evitando que se presenten posibles accidentes por la inatención al conducir.
PERFIL DEL PROFESIONAL DOCENTE:	**JORGE ROJAS MORALES** Ingeniero químico Master en Eco auditorias empresariales del medio ambiente Especialista en manejo integrado del medio ambiente Docente-consultor- e investigador
TOTAL ESTUDIANTES QUE ASISTIERON	Total - 35 Estudiantes

INFORME MÓDULO 2

“Marco legal ambiental”

A continuación, se presenta un reporte general sobre módulo 2 y las temáticas generales:

Sesión	Temática	Fecha	Hora
1	Conceptos básicos del derecho ambiental. Principios del derecho ambiental.	29/11/2023	5 - 8 Pm
2	Normatividad ambiental colombiana. Constitución política.	30/11/2023	5 - 8 Pm
3	Evolución normativa del derecho ambiental.	1/12/2023	5 - 8 Pm
4	Marco jurídico aplicable a los diferentes recursos naturales. Normatividad ambiental internacional	2/12/2023	5 - 8 Pm

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Corporación Instituto Colombiano de Cualificación Empresarial

RESUMEN RESULTADOS

A continuación, se presenta un reporte general de la asistencia al módulo 2 desarrollado en forma general:

Sesión	Temática	Citados	Asistentes	%
1	Conceptos básicos del derecho ambiental. Principios del derecho ambiental.	35	28	80
2	Normatividad ambiental colombiana. Constitución política.	35	17	49
3	Evolución normativa del derecho ambiental.	35	18	51
4	Marco jurídico aplicable a los diferentes recursos naturales. Normatividad ambiental internacional.	35	26	74

METODOLOGÍA DE CAPACITACIÓN: El módulo se desarrolla en metodología virtual sincrónica.

CERTIFICACIÓN: Los participantes que presenten como mínimo el 80% de asistencia, cumpliendo así la entrega de actividades requeridas, se certificarán.

PRESENTACIÓN DEL DESARROLLO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES EJECUTADOS DURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del módulo:	**CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL**
Duración en actividades:	____12 horas virtuales y 16 horas de actividades asincrónicas.

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Objetivo General	Conocer los conceptos básicos usados en el derecho ambiental para comprender cómo es que surge el marco regulatorio ambiental del país.
Contenido temático	• Conceptos básicos del derecho ambiental. • Principios del derecho ambiental. • Normatividad ambiental colombiana • Constitución política. • Evolución normativa del derecho ambiental. • Marco jurídico aplicable a los diferentes recursos naturales. • Normatividad ambiental internacional.
EVALUACIÓN CUALITATIVA	Los estudiantes muestran mucho interés en los temas tratados tanto en las sesiones desarrolladas en forma sincrónica como en el foro, en el cual dejan ver el interés por la problemática ambiental y legal colombiana, asociando los temas abordados con la actividad que actualmente desarrollan como funcionarios públicos. **Interpretación de las evaluaciones:** De acuerdo a las participaciones individuales de los estudiantes se puede concluir que el módulo y los temas desarrollados en él han sido de mucho interés para ellos y en muchos de los casos ven una relación directa con la actividad que actualmente están desempeñando en la institución a la cual están prestando sus servicios. **Beneficios:** El módulo en particular y el diplomado en general le han aportado unos conocimientos que consideran valiosos para el desempeño de sus actividades tanto a nivel institucional como a nivel personal como ellos mismos lo manifiestan en sus comentarios.
ASPECTOS A MEJORAR	En el desarrollo de la sesión sincrónica lograr que los participantes se conecten desde un lugar fijo, para evitar que algunos de ellos se conecten mientras se desplazan a sus lugares de residencia, evitando que se presenten posibles accidentes por la inatención al conducir.
PERFIL DEL PROFESIONAL DOCENTE:	**JORGE ROJAS MORALES** Ingeniero químico Master en Eco auditorias empresariales del medio ambiente Especialista en manejo integrado del medio ambiente Docente-consultor- e investigador
TOTAL ESTUDIANTES QUE ASISTIERON	Total - 35 Estudiantes

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

MÓDULO 3

"Gestión Integral de Residuos Sólidos"

A continuación, se presenta un reporte general sobre módulo 3 y las temáticas generales:

Sesión	Temática	Fecha	Hora
1	Bases conceptuales	4/12/2023	5 - 8 Pm
2	Gestión Integral de Residuos Sólidos -GIRS Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos - GIRESPEL	5/12/2023	5 - 8 Pm
3	Gestión Integral de Residuos Sólidos generados en la atención en salud y otras actividades - GIRGAS	6/12/2023	5 - 8 Pm
4	Gestión Integral de Residuos de Aparatos y Electrónicos - GIRAEE	7/12/2023	5 - 8 Pm

RESUMEN RESULTADOS

A continuación, se presenta un reporte general de la asistencia al módulo 3 desarrollado en forma general:

Sesión	Temática	Citados	Asistentes	%
1	Bases conceptuales	35	27	77

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

2	Gestión Integral de Residuos Sólidos -GIRS Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos -GIRESPEL	35	29	83
3	Gestión Integral de Residuos Sólidos generados en la atención en salud y otras actividades – GIRGAS	35	26	74
4	Gestión Integral de Residuos de Aparatos y Electrónicos – GIRAEE	35	21	60

METODOLOGÍA DE CAPACITACIÓN: El módulo se desarrolla en metodología virtual sincrónica.

CERTIFICACIÓN: Los participantes que presenten como mínimo el 80% de asistencia, cumpliendo así la entrega de actividades requeridas, se certificarán.

PRESENTACIÓN DEL DESARROLLO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES EJECUTADOS DURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del módulo:	**CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA AMBIENTAL**
Duración en actividades:	12 horas virtuales y 16 horas de actividades asincrónicas.
Objetivo General	Establecer la estructura de un plan de gestión integral de residuos sólidos con todos sus componentes para gestionar adecuadamente este aspecto ambiental.
Contenido temático	• Bases conceptuales. • Gestión Integral de Residuos Sólidos -GIRS • Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos -GIRESPEL • Gestión Integral de Residuos Sólidos generados en la atención en salud y otras actividades – GIRGA • Gestión Integral de Residuos de Aparatos y Electrónicos – GIRAEE
EVALUACIÓN CUALITATIVA	Los estudiantes muestran mucho interés en los temas tratados tanto en las sesiones desarrolladas en forma sincrónica como en el foro, en el cual dejan ver el interés por

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

	la problemática ambiental y legal colombiana, asociando los temas abordados con la actividad que actualmente desarrollan como funcionarios públicos. **Interpretación de las evaluaciones:** De acuerdo a las participaciones individuales de los estudiantes se puede concluir que el módulo y los temas desarrollados en él han sido de mucho interés para ellos y en muchos de los casos ven una relación directa con la actividad que actualmente están desempeñando en la institución a la cual están prestando sus servicios. **Beneficios:** El módulo en particular y el diplomado en general le han aportado unos conocimientos que consideran valiosos para el desempeño de sus actividades tanto a nivel institucional como a nivel personal como ellos mismos lo manifiestan en sus comentarios.
ASPECTOS A MEJORAR	En el desarrollo de la sesión sincrónica lograr que los participantes se conecten desde un lugar fijo, para evitar que algunos de ellos se conecten mientras se desplazan a sus lugares de residencia, evitando que se presenten posibles accidentes por la inatención al conducir.
PERFIL DEL PROFESIONAL DOCENTE:	**JORGE ROJAS MORALES** Ingeniero químico Master en Eco auditorias empresariales del medio ambiente Especialista en manejo integrado del medio ambiente Docente-consultor- e investigador
TOTAL ESTUDIANTES QUE ASISTIERON	Total - 35 Estudiantes

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

A continuación, se presenta un reporte general sobre módulo 4 y las temáticas generales:

Sesión	Temática	Fecha	Hora
1	Mecanismos de participación ciudadana en el contexto colombiano, mecanismos administrativos, mecanismos judiciales	9/12/2023	3:00 - 6:00 Pm
2	Mecanismos de participación ciudadana de carácter político Conflictos ambientales parte I	11/12/2023	5:00 - 8:00 Pm
3	Conflictos ambientales parte II: Estudios de caso Formulación de proyectos ambientales	12/12/2023	9:00 am – 12:00 m
4	Economía circular y desarrollo sostenible Reconversión económica	12/12/2023	5:00 - 8:00 Pm

RESUMEN RESULTADOS

A continuación, se presenta un reporte general de la asistencia al módulo 4 desarrollado en forma general:

Sesión	Temática	Citados	Asistentes	%
1	Mecanismos de participación ciudadana en el contexto colombiano, mecanismos administrativos, mecanismos judiciales	35	22	62,9%

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

2	Mecanismos de participación ciudadana de carácter político Conflictos ambientales parte I	35	25	71,4%
3	Conflictos ambientales parte II: Estudios de caso Formulación de proyectos ambientales	35	27	77,1%
4	Economía circular y desarrollo sostenible Reconversión económica	35	23	65,7%

METODOLOGÍA DE CAPACITACIÓN: El módulo se desarrolla en metodología virtual sincrónica.

CERTIFICACIÓN: Los participantes que presenten como mínimo el 80% de asistencia, cumpliendo así la entrega de actividades requeridas, se certificarán.

PRESENTACIÓN DEL DESARROLLO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES EJECUTADOS DURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del módulo:	**PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL**
Duración en actividades:	12 horas virtuales y 16 horas de actividades asincrónicas.
Objetivo General	Aplicar los mecanismos de participación ciudadana ambiental en procesos de conflictos ambientales bajo el contexto del desarrollo sostenible
Contenido temático	• Introducción a los instrumentos de participación ciudadana ambiental. • La participación judicial en materia ambiental. • Mecanismos de participación administrativa ambiental. • Conflictos ambientales y participación. • Gestión de proyectos ambientales • Economía Circular y Desarrollo Sostenible • Reconversión de actividades económicas

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

EVALUACIÓN CUALITATIVA	Los estudiantes presentan interés en los temas desarrollados, evidenciándose en la participación en los espacios sincrónicos que algunos tuvieron en los escenarios disponibles para el diálogo y debate, lo cual además permite notar el interés y conocimientos adquiridos por los estudiantes en temáticas ambientales, así como la inmersión que tienen en conflictos ambientales de relevancia para el país, en donde el contenido del módulo les aporta. **Interpretación de las evaluaciones:** En función de las participaciones de los estudiantes se reconoce que el módulo y los contenidos propios fueron de interés para los estudiantes, desarrollando actividades con un análisis situacional completo, evidenciando la relación que tiene el contenido con las vivencias y situaciones en las que se encuentran inmersos, aportando desde sus conocimientos. **Beneficios:** Los participantes expresan que tanto el módulo específico como el diplomado en su conjunto les han proporcionado conocimientos que perciben como valiosos para llevar a cabo sus tareas, tanto a nivel profesional, como desde la vida diaria.
ASPECTOS A MEJORAR	Lograr una mayor participación de los estudiantes, si bien hubo un grupo importante de participantes, se podría obtener mayor participación que alimente los debates en función de los conocimientos valiosos que tiene cada estudiante, así mismo, considerar que los participantes se puedan vincular al encuentro sincrónico desde un lugar fijo, para evitar que algunos de ellos se conecten mientras se desplazan a sus lugares de residencia, lo que mejoraría la atención prestada.
PERFIL DEL PROFESIONAL DOCENTE:	**DANIEL ROBLEDO BUITRAGO** Ingeniero Ambiental Magíster en Desarrollo sostenible y medio ambiente Profesor Universitario, Investigador, profesional ambiental en EIA
TOTAL ESTUDIANTES QUE ASISTIERON	Total - 35 Estudiantes

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

A continuación, se presenta un reporte general de los temas desarrollados en el Módulo 5 CONTEXTO ERRADICACIÓN DE CULTIVOS ILÍCITOS del Diplomado:

Actividad	Temática	Fecha	Horario
Sensibilización	Presentación del módulo, generalidades. Invitación a participar del Foro y responder preguntas clave	20/11/2023	5 -5:30 pm
Contextualizacióntemática ambiental	Conceptos básicos de la atmósfera, suelo	20/11/23	5:30 -8:00 pm
Contextualizacióntemática ambiental	Conceptos básicos de suelo y servicios ecosistémicos del suelo, agua en la Tierra y biodiversidad	21/11/23	5:00 – 8:00 pm
Herbicidas y coadyuvantes	Uso y aplicación integral de herbicidas y coadyuvante a cultivos de uso ilícito.del uso de herbicida y coadyuvante.	22/11/2023	5:00 – 8:00 pm
El glifosato	Clasificación, Impacto ambiental,degradación, hoja de seguridad,	23/11/23	5:00 – 6:30 pm
Manejo Racional deplaguicidas	Qué es un plaguicida, Decreto 1843 de1991 Ministerio de salud. Uso y manejode plaguicidas, ingrediente activo, dosis letal media, etiqueta del producto	23/11/23	6:30 – 8:00 pm

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

	y Norma Andina, Hoja de seguridad de plaguicidas, intoxicaciones con plaguicidas, Uso de elementos de protección personal (EPP).		
Proceso de lineamiento ambiental de proyectos.	Estrategias de sustitución de cultivos, sustitución voluntaria y erradicación forzosa (manual y aérea). Cultivos ilícitos, normativa nacional e internacional: Resolución 00037 de 10 de enero de2017. ANLA. Resolución 01524 de 12 de diciembre de 2016. ANLA. Los Programas de Desarrollo conEnfoque Territorial (PDET). Programa Nacional Integral de Sustitución Voluntaria de Cultivos, Uso Ilícito (PNIS).	24/11/23	5:00 – 8:00 pm
Plan de manejo ambiental	Planes de manejo ambiental, Elaboración de estudios ambientales, Evaluación ambiental estratégico (EAE), Evaluación de impacto ambiental (EIA), Programa de vigilanciay seguimiento ambiental. Legislación vigente 2 de 25 julio 2018.	24/11/23	5:00 – 8:00 pm
Compost	Gestión integral de residuos sólidos:Caso residuos orgánicos	24/11/23	5:00 – 8:00 pm

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Corporación Instituto Colombiano de Cualificación Empresarial

METODOLOGÍA DE CAPACITACIÓN

El módulo 5, Contexto erradicación de cultivos ilícitos tuvo una duración de 32 horas, de lascales 12 horas correspondieron al trabajo sincrónico virtual, y 20 horas de trabajo autónomopor parte de los estudiantes.

Cada sesión se desarrolló dentro de los horarios establecidos de acuerdo con la programación, se realizaron exposiciones de cada uno de los temas propuestos, y cada una fue acompañada por varios videos cortos relacionados con el tema de cada sesión.

Adicionalmente las actividades realizadas para el período de ejecución se relacionaron conla preparación de las sesiones de acompañamiento sincrónico y consulta bibliográfica de los materiales de apoyo para ampliar la temática abordada en las sesiones virtuales, y con las cuales los estudiantes pueden contar para complementar y preparar la evaluación de conocimientos; por otro lado, la preparación de las actividades de la plataforma, evaluación.retroalimentación y seguimiento a los estudiantes.

PRESENTACIÓN DEL DESARROLLO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES EJECUTADOSDURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del módulo:	**Contexto Erradicación de Cultivos**
Duración en actividades:	3 horas de acompañamiento virtual en el horario de 5 a 8 pm.
Objetivo General	Analizar los procesos ocurridos en el contexto del control de cultivos ilícitosen Colombia
Objetivos del Contenido temático	
Identificar componentes ambientales que pueden ser afectados por el uso de plaguicidas.	Contextualización de la temática ambiental: Conceptos básicos de la atmósfera, suelo, agua y biodiversidad.
Comprender la importancia delos coadyuvantes en las mezclas con herbicidas para mejorar su eficiencia.	Uso y aplicación integral de herbicidas y coadyuvante a cultivos de uso ilícito.

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Comprender el manejo adecuado que se debe hacer al herbicida glifosato, con el fin deprevenir el daño ambiental y daño a la salud de las personas.	El glifosato: clasificación, nomenclatura, almacenamiento y seguridad e impacto ambiental. Manejo de plaguicidas. Cultivos ilícitos: normatividad nacional e internacional del uso de herbicida y coadyuvante. Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET). Programa Nacional Integral de Sustitución Voluntaria de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS).
Establecer la importancia de los planes de manejo ambiental enlos contextos de manejo de cultivos ilícitos.	Proceso de lineamiento ambiental de proyectos. Planes de manejo ambiental: Resolución 1054 del 30 de septiembre de 2003, introducción y antecedentes. Elaboración de estudios ambientales. Evaluación ambiental estratégico (EAE), Evaluación de impacto ambiental (EIA), metodología de evaluación y valoración de impactos. Programa de vigilancia y seguimiento ambiental. Legislación vigente.
EVALUACIÓN	Varios asistentes mencionaron sentirse motivados y entusiasmados con el desarrollo de las sesiones. Los temas varios tratados en las conferencias fueron apreciados por los participantes, dado que les permitió adquirir y ampliar conocimientos útiles para su vida profesional. Algunos de los participantes mencionaron haberse sentido agradados con la metodología utilizada.
ASPECTOS POR MEJORAR	La interacción con los participantes en ocasiones fue escasa, dado que en los horarios de las sesiones los asistentes estaban también ejecutando otras actividades.
PERFIL DEL PROFESIONAL DOCENTE	MARTHA ISABEL VARGAS MORA Ingeniera Agrónoma MSc Gestión y Auditorías Ambientales Docente Universitaria
TOTAL, ESTUDIANTES INSCRITOS EN EL DIPLOMADO	35 estudiantes

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES:

Detalles de las Actividades Evaluativas:

Cuestionarios:

En cada módulo, se encontrarán cuestionarios que permitirán demostrar su conocimiento sobre los temas abordados. Estos cuestionarios están diseñados para evaluar su comprensión teórica.

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Talleres Prácticos:

Además de los cuestionarios, hemos incorporado talleres prácticos en cada módulo. Estos talleres brindarán la oportunidad de aplicar los conceptos de manera práctica, fortaleciendo su capacidad para trasladar el conocimiento a situaciones del mundo real.

Propósito de las Actividades Evaluativas:

- Evaluar la comprensión de los conceptos clave.
- Fomentar la aplicación práctica de lo aprendido.
- Brindar retroalimentación constructiva para el crecimiento continuo.

Acceso a las Actividades:

Se podra acceder a estas actividades directamente desde la plataforma del curso.

En el siguiente cuadro se relacionan las actividades realizadas en la plataforma:

Estudiante	Contenidos	Foros	Tareas	Cuestionarios	Tiempo actividad
Acosta Ferrucho Harold Giovanny	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	8h 2m
Aldana Cristancho Andres	34 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	15h 33m
Ardila Zuluaga Luvier Arley	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	16h 24m
Bernal Jaramillo Juan Pablo	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	1d 15h 55m
Bonilla Gomez Cesar Orlando	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	5h 29m
Buitrago Montenegro Yamid Alexander	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	6h 6m
Cardenas Tobar Yeferson Alexander	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	13h 13m
Carrillo Castro Harol David	10 / 35	4 / 7	5 / 5	5 / 5	23h 33m
Correal Cabezas John Edwar	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	11h 10m
Cuartas Munevar Ernesto Alonso	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	1d 5h 49m
Cuspoca Corredor Victor Andres	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	12h 58m
Enciso Guzman Jose Gregorio	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	4d 6h 25m
Enriquez Narvaez Luis Alejandro	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	11h 38m
Florez Anderson Aceros	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	1d 8h 46m
Hernandez Villegas Jainer Javier	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	12h 14m
Higuita Torres Reynel Alonso	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	4d 22h 48m
Jimenez Orduña Yam Pol	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	14h 11m
Llanos Herrera Adyeris Alvaro	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	16h 10m
López Enciso Jose Edicsson	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	17h 14m
Mahecha Leon Diego Fernando	5 / 35	5 / 7	5 / 5	5 / 5	7h 23m
Mena Salas Cristian David	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	17h 38m

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Muñoz Pineda Adriana Lorena	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	14h 59m
Niño Martinez William Ferney	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	21h 31m
Oyuela Díaz Felipe Andrés	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	2d 2h 34m
Parra Capera Jader Yorley	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	17h 40m
Perea Mosquera Julian Andres	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	9h 29m
Pinto Salamanca Luis Eduardo	11 / 35	0 / 7	5 / 5	5 / 5	21h 53m
Rey Gallego John Miguel	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	12h 13m
Rincon Auli Edison Eric	1 / 35	1 / 7	5 / 5	5 / 5	4h 6m
Rojas Roncancio Fredy Alexander	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	8h 47m
Ruiz Vargas Jose Gregorio	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	1d 12h 39m
Tolosa Giraldo Alexander	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	9h 16m
Ulloa Machado Lizeth Paola	6 / 35	5 / 7	5 / 5	5 / 5	18h 51m
Vargas Rico Luis Enrique	25 / 35	5 / 7	5 / 5	5 / 5	14h 2m
Vargas Ropero John Alexander	35 / 35	7 / 7	5 / 5	5 / 5	15h 56m

A continuación mostramos las notas detalladas del curso:

AL	Estudiante	CONTEXTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA			MARCO LEGAL AMBIENTAL			GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS			PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL			CONTEXTO ERRADICACIÓN DE CULTIVOS ILÍCITOS			Nota Acum.
		20%	Taller (M1)	Parcial (M1)	20%	Taller (M2)	Parcial (M2)	20%	Taller (M3)	Parcial (M3)	20%	Taller (M4)	Parcial (M4)	20%	Taller (M5)	Parcial (M5)	
			50%	50%		50%	50%		50%	50%		50%	50%		50%	50%	
1	Acosta Ferrucho Harold Giovanny	9,1	9,2	9,0	9,6	9,2	10,0	9,3	8,6	10,0	9,2	9,0	9,4	8,6	8,0	9,3	9,2
2	Aldana Cristancho Andres	9,1	9,2	9,0	9,1	9,2	9,0	8,8	8,6	9,0	8,3	9,0	7,6	7,6	8,0	7,2	8,6
3	Ardila Zuluaga Luvier Arley	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	9,1	9,2	9,0	8,6	9,0	8,2	8,8	8,0	9,5	9,1
4	Bernal Jaramillo Juan Pablo	9,6	9,2	10,0	9,7	9,4	10,0	9,7	9,4	10,0	9,2	9,0	9,4	7,3	8,2	6,3	9,1
5	Bonilla Gomez Cesar Orlando	9,1	9,2	9,0	9,7	9,4	10,0	9,3	8,6	10,0	9,4	10,0	8,8	8,3	7,6	8,9	9,2
6	Buitrago Montenegro Yamid	9,0	9,0	9,0	9,1	8,2	10,0	9,0	8,0	10,0	4,7		9,4	5,5	4,0	7,1	7,5
7	Cardenas Tobar Yeferson Alexander	9,6	9,2	10,0	9,6	9,2	10,0	8,4	8,8	8,0	8,7	8,0	9,4	7,6	8,0	7,3	8,8
8	Carrillo Castro Harol David	9,1	9,2	9,0	9,6	9,2	10,0	8,1	9,2	7,0	9,0	8,0	10,0	6,3	8,0	4,5	8,4

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

9	Correal Cabezas John Edwar	9,7	9,4	10,0	9,6	9,2	10,0	9,8	9,6	10,0	9,7	10,0	9,4	8,3	8,2	8,4	9,4
10	Cuartas Munevar Ernesto Alonso	9,3	9,6	9,0	8,5	9,0	8,0	9,5	9,0	10,0	9,5	9,0	10,0	8,0	8,2	7,7	9
11	Cuspoca Corredor Victor Andres	8,7	9,4	8,0	9,7	9,4	10,0	9,5	9,0	10,0	8,5	7,0	10,0	6,7	6,0	7,3	8,6
12	Enciso Guzman Jose Gregorio	9,3	9,6	9,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,8	10,0	9,2	9,0	9,4	8,2	8,2	8,1	9,3
13	Enriquez Narvaez Luis Alejandro	8,5	9,0	8,0	7,6	9,2	6,0	7,3	9,6	5,0	8,5	7,0	10,0	7,1	8,0	6,2	7,8
14	Florez Anderson Aceros	9,5	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,1	9,2	9,0	8,9	9,0	8,8	8,5	8,0	9,1	9,2
15	Hernandez Villegas Jainer Javier	9,2	9,4	9,0	8,8	8,6	9,0	9,6	9,2	10,0	7,1	6,0	8,2	7,1	7,6	6,6	8,4
16	Higuita Torres Reynel Alonso	9,1	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	9,2	8,0	6,6	8,0	5,3	7,4	8,0	6,7	8,1
17	Jimenez Orduña Yam Pol	8,7	9,4	8,0	10,0	10,0	10,0	9,7	9,4	10,0	9,0	8,0	10,0	8,9	8,0	9,8	9,3
18	Llanos Herrera Adyeris Alvaro	8,1	9,2	7,0	8,6	9,2	8,0	8,8	9,6	8,0	7,0	7,0	7,1	7,8	8,0	7,5	8,1
19	López Enciso Jose Edicsson	9,1	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	8,4	7,0	8,1	8,0	8,2	7,3	8,0	6,7	8,2
20	Mahecha Leon Diego Fernando	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	9,0	9,0	9,0	9,5	9,0	10,0	8,7	9,6	7,7	9,2
21	Mena Salas Cristian David	8,5	9,0	8,0	9,2	9,4	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	9,0	8,2	8,0	8,0	8,1	8,7
22	Muñoz Pineda Adriana Lorena	9,8	9,6	10,0	9,6	9,2	10,0	9,7	9,4	10,0	9,4	10,0	8,8	9,0	10,0	8,1	9,5
23	Niño Martinez William Ferney	9,5	9,0	10,0	9,8	9,6	10,0	8,5	9,0	8,0	8,5	7,0	10,0	6,7	6,0	7,5	8,6
24	Oyuela Díaz Felipe Andrés	9,3	9,6	9,0	10,0	10,0	10,0	9,5	9,0	10,0	8,9	9,0	8,8	8,0	8,0	8,0	9,1
25	Parra Capera Jader Yorley	9,3	9,6	9,0	9,6	9,2	10,0	9,4	8,8	10,0	9,7	10,0	9,4	8,4	8,4	8,3	9,3
26	Perea Mosquera Julian Andres	8,6	9,2	8,0	9,2	9,4	9,0	8,9	8,8	9,0	8,9	9,0	8,8	7,7	8,0	7,5	8,7
27	Pinto Salamanca Luis Eduardo	9,5	9,0	10,0	9,6	9,2	10,0	9,6	9,2	10,0	7,2	8,0	6,5	8,3	9,0	7,5	8,8
28	Rey Gallego John Miguel	8,1	9,2	7,0	9,2	9,4	9,0	9,0	9,0	9,0	7,9	7,0	8,8	8,1	8,0	8,1	8,5
29	Rincon Auli Edison Eric	9,1	9,2	9,0	9,6	9,2	10,0	9,1	9,2	9,0	9,0	8,0	10,0	7,7	8,0	7,5	8,9
30	Rojas Roncancio Fredy Alexander	9,5	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,1	9,2	9,0	7,7	6,0	9,4	8,6	8,0	9,2	9
31	Ruiz Vargas Jose Gregorio	9,5	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,1	9,2	9,0	10,0	10,0	10,0	7,8	8,0	7,5	9,3
32	Tolosa Giraldo Alexander	8,2	9,4	7,0	10,0	10,0	10,0	9,3	8,6	10,0	7,5	8,0	7,1	8,3	7,0	9,7	8,7
33	Ulloa Machado Lizeth Paola	8,0	9,0	7,0	9,2	9,4	9,0	8,9	8,8	9,0	8,3	9,0	7,6	9,3	9,6	9,1	8,7
34	Vargas Rico Luis Enrique	9,2	9,4	9,0	9,1	9,2	9,0	9,8	9,6	10,0	8,0	6,0	10,0	8,2	8,2	8,2	8,9
35	Vargas Ropero John Alexander	9,5	9,0	10,0	9,7	9,4	10,0	9,1	8,2	10,0	9,5	9,0	10,0	7,7	8,0	7,5	9,1

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co

Agradecimientos:

Quisiera expresar mi sincero agradecimiento a todos los participantes, colaboradores y al equipo administrativo que ha hecho posible este proceso educativo. Su dedicación y entusiasmo han sido inspiradores y han dejado una marca significativa en nuestra comunidad educativa.

Si bien este informe marca un punto de cierre, también abre las puertas a futuras oportunidades y desafíos. Continuaremos trabajando juntos para mejorar y expandir nuestras experiencias educativas, siempre con el objetivo de brindar un ambiente de aprendizaje enriquecedor y significativo.

Si tienen preguntas adicionales, comentarios o si desean discutir cualquier aspecto del informe, no duden en ponerse en contacto. Estoy disponible para abordar cualquier pregunta o inquietud que puedan tener.

Agradezco sinceramente su compromiso y contribución a nuestro proceso educativo. Espero con interés seguir avanzando juntos en futuras iniciativas educativas.

Atentamente,



Diomer Vasquez Herrera.
Coordinador de Proyectos
Corporación CICCE

Carrera 14A #70A-91 - Bogotá
info@cicce.edu.co
540 0000 315 303 1176 316 477 0000
www.cicce.edu.co